



IWR2025|Werkplekhardware|Laptops en Vaste ICT-werkplekken

Nota van Inlichtingen 2 - Referentieproducten

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de verwerving van Laptops & Vaste ICT werkplekken

ICT Werkomgeving Rijk

Publicatiedatum: 4-7-2025
Status: versie 1.0
Referentie: IUC 2025123350

Nr	Naam document, paragraaf/artikel/vraag	Vraag	Antwoord
1	vraag 057 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Aangezien Windows Enterprise in veel gevallen pas achteraf via VLA beschikbaar is, verzoeken wij u de eis aan te passen naar: "Microsoft Windows 11 of opvolger, zakelijke Pro-versie (OEM licentie, meest recente major release)" voor LP-04, LP-05 en LP-06. Kunt u hiermee instemmen?	Akkoord
2	Bijlage 25	Wij verzoeken u om te bevestigen dat white label producten en huismerk producten niet zijn toegestaan. Bevestigt u dit?	Dat kan Aanbestedende dienst niet bevestigen. Als de referentieproducten voldoen aan de specificaties in Bijlage 25 en de bepalingen in de Raamovereenkomst (in het bijzonder Bijlage 02 – Specificatie van de Prestatie) dan zijn deze producten toegestaan.
3	Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02	De eis dat alle (ook optionele) USB-A poorten moeten voldoen aan de 3.2-specificatie beperkt fabrikanten in hun ontwerpvrijheid. Wij verzoeken u deze eis aan te passen, zodat alleen de eerste twee verplichte USB-A poorten hoeven te voldoen aan de USB-A 3.2-specificatie. Extra poorten dienen als waardevolle aanvulling, niet als beperkende factor. Gaet u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Voor Lp02 wordt geen twee usb-a gevraagd.
4	Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02	U stelt dat verschillende USB-C functionaliteiten verwarrend zouden zijn. In de praktijk wordt echter probleemloos gewerkt met een mix van Thunderbolt en USB 3.2 in publieke én private omgevingen. Het eisen van Thunderbolt op alle USB-C poorten is niet marktconform. Wij verzoeken u de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één met USB 3.2 Gen 2x2. Gaet u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Niet akkoord, daar de oplaad functionaliteit op beiden poorten moet zijn ivm gebruiksgemak.
5	Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP04	U stelt terecht de eis dat laptops minimaal twee USB-A poorten met 3.2-specificatie moeten bevatten. Echter, de verplichting om deze specificatie ook toe te passen op alle additionele, optionele USB-A poorten beperkt onnodig de ontwerpvrijheid van fabrikanten. Extra aansluitingen, bovenop de minimeis, zouden functioneel mogen variëren om zo goed mogelijk aan klantbehoeften te voldoen. Wij verzoeken u dan ook de eis te herformuleren zodat uitsluitend de eerste twee (verplichte) USB-A poorten aan de 3.2-specificatie hoeven te voldoen, en aanvullende poorten flexibel kunnen worden ingericht. Gaet u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw gemotiveerde toelichting.	Akkoord.
6	Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP04	Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten hebben, leidt tot een beperking in het aanbod en sluit marktconforme configuraties uit waarin verschillende USB-C specificaties naast elkaar bestaan. In de praktijk functioneren laptops met een combinatie van USB 3.2 en Thunderbolt al jarenlang probleemloos in professionele omgevingen. Wij verzoeken u daarom de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 én één poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2, zodat functionele variatie mogelijk blijft zonder verwarring of kwaliteitsverlies. Gaet u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord. Minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 én één poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2
7	Diverse vragen	Vraagsteller verzoekt de volgende aanpassingen door te voeren: 1. Systemen met A & C cover van aluminium worden beoordeeld als 70% aluminium chassis en staan toe dat D cover (bodemplaat) geen aluminium of aluminiumlegering is. 2. LP-02 maximaal gewicht naar 2.000 gram ; 3. LP-03 maximaal gewicht naar 1.500 gram ; 4. LP-04 1x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps) of USB-A 3.1 Gen 1 (5 Gbps) ipv 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) 5. LP-05 Beeldschermhelderheid 300 nits i.c.m. 5G WWAN OF 400 nits i.c.m. 4G WWAN 6. LP-06 Beeldschermhelderheid 300 nits ipv 400 nits	Aanpassen Lp03: naar 1500. Aanpassen Lp02 naar 2000 LP-04 Akkoord. Minimaal 1x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps) of USB-A 3.1 Gen 1 (5 Gbps) LP-05 & LP-06 Niet akkoord. Onze laatste uitvraag met dezelfde eisen heeft wel geleid tot meerdere aanbiedingen. Onze eisen volstaan.
8	IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Aangezien geen enkele partij in de markt LP-04 kan aanbieden met USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) én alle andere eisen, verzoeken wij u de eis te wijzigen naar: "Minimaal 1x USB-A poort met minimaal 5 Gbps bandbreedte." Kunt u deze wijziging doorvoeren?	Zie vraag 7
9	LP01	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Akkoord: passen we aan naar mobilemark 25, zie tevens de nieuwe Bijlage 25.

10	LP01	U vraagt om aantoonbare MobileMark 30 testresultaten per aangeboden configuratie. Nieuwe generaties laptops zijn echter in sommige gevallen pas vlak voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar, waardoor individuele tests op die specifieke configuraties op dat moment niet mogelijk zijn. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30 resultaten uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid van het model of tijdelijk te accepteren dat testresultaten van een vergelijkbare standaardconfiguratie worden aangeleverd. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord: zie tevens de nieuwe Bijlage 25.
11	LP01	U stelt als eis een PassMark CPU Mark van minimaal 15000 op basis van de beschikbare lijst op cpubenchmark.net. Bij de nieuwste generatie processors kan het voorkomen dat de bijbehorende score nog niet is gepubliceerd op het moment van inschrijving. De publicatie van deze scores ligt volledig bij de processorfabrikant en valt buiten de invloedssfeer van laptopfabrikanten. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanbieden van een processor uit de nieuwste generatie, ook indien de PassMark-score hiervan op het moment van inschrijving nog niet beschikbaar is, mits onderbouwd met technische documentatie waaruit blijkt dat deze processor aantoonbaar behoort tot de nieuwste generatie en naar verwachting aan de prestatienorm voldoet. De formele toetsing aan de PassMark-eis kan dan plaatsvinden zodra de score wordt gepubliceerd. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie	Akkoord.
12	LP-01	LP-01: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Akkoord. Klopt. Inderdaad horen voor alle referentieproducten de juiste adapters meegeleverd te worden en dat dient inderdaad in de prijsopgave verwerkt te zijn.
13	LP01 en LP03	In uw antwoord op vraag 28 past u de kijkhoeken voor LP02 aan naar minimaal 80 graden. Bij analyse van de specificaties van gerenommeerde fabrikanten blijkt deze aanpassing ook noodzakelijk voor LP01 en LP03, om te voorkomen dat merken en modellen worden uitgesloten. Het verschil is in de praktijk nauwelijks merkbaar. Gaat u akkoord met een minimale kijkhoek van 80 graden ook voor LP01 en LP03 om uitsluiting van fabrikanten te voorkomen? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord. Lp01 en Lp03 worden aangepast
14	LP01 en LP03	Naar aanleiding van vraag 43 past u de specificatie voor de webcam van LP01, LP02 en LP03 aan naar 5 Megapixel. Deze vraag is strategisch ingegeven vanuit de kenmerken van HP producten en sluit specifieke merken en modellen uit, waardoor concurrentie wordt beperkt en u niet de beste prijzen ontvangt. Bij sommige zakelijke fabrikanten zijn 5MP camera's niet in alle combinaties met de overige specificaties verkrijgbaar, waardoor enkel high-end modellen kunnen worden aangeboden. Feitelijk zal er dan geen verschil meer zijn tussen de LP01-LP02-LP03 modellen en het high-end aanbod in LP05-LP06. Teams en ook Zoom videogesprekken zijn overigens beperkt tot maximaal FHD resolutie, zodat een 5MP camera geen meerwaarde heeft. Om een zinvol en gevarieerd aanbod van verschillende mainstream zakelijke modellen mogelijk te maken, verzoeken wij u de eis voor LP01-LP02-LP03 te stellen op: "Ingebouwde webcam (Full HD 1080p) met privacy schuifje of pop-up in chassis." Hiermee benut u de maximale videoresolutie in Teams en Zoom en voorkomt u dat merken en modellen worden uitgesloten. Gaat u akkoord met deze aanpassing? Indien u niet akkoord kunt gaan, graag uw motivatie waarom deze minimale aanpassing niet geschikt zou zijn voor uw toepassing zodanig dat de marktwerving mag worden beperkt, terwijl de verzochte specificatie gebruikelijk en marktconform is in de wereldwijde zakelijke markt.	Niet akkoord. Ivm functionaliteit vanuit software fabrikanten is 5 megapixel (icm 5G, voor LP01 en LP02) noodzakelijk LP03 is 5 Megapixl icm 4G).

15	LP01 t/m LP-06	U vereist voor alle laptops: "Accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten);" Alle fabrikanten bieden een accu met snel laad functie. Echter alleen fabrikant HP specificeert 50% binnen 30 minuten, waardoor de marktwerking wordt beperkt. Andere fabrikanten specificeren bijvoorbeeld 80% in 1 uur of 40% in 10 minuten. Mag het HP-specifieke deel van de eis "minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten" worden gelezen als een voorbeeld, zodat andere fabrikanten hun laptops met snel laad accu ook kunnen aanbieden en niet worden uitgesloten omdat zij een andere rapportagestandaard hanteren?	LP01, LP02 en LP03: De laptop moet beschikken over snellaadmogelijkheden via USB-C Power Delivery (USB-PD). LP04: Akkoord: wijzigen naar minimaal 80% oplaadcapaciteit bereikt in 1 uur. LP05 en LP06: Akkoord: wijzigen naar minimaal 80% oplaadcapaciteit bereikt in 1 uur of 40% in 10 minuten.
16	LP01 t/m LP-06	U vereist batterijduur benchmarks op basis van het recent geïntroduceerde MobileMark 30. Dit blijkt een belemmering voor verschillende aanbieders in dit traject. Wij verzoeken u om een gefaseerde overgang naar MobileMark 30 mogelijk te maken door in het eerste jaar nog resultaten van MobileMark 25 op standaardconfiguraties te accepteren. Dit is een in de markt breed gedragen standaard en daarmee wordt een praktisch uitvoerbare, eerlijke en gelijke behandeling van alle aanbieders in dit traject gefaciliteerd. Kunt u hiermee instemmen? Als u niet kunt instemmen, ontvangen wij graag uw motivatie.	LP01, LP02 en LP03: Akkoord. LP-04 Akkoord, overgangstermijn van MobileMark 25 naar MobileMark 30 voor maximaal het eerste jaar. LP-05 & LP-06 Akkoord.
17	LP01, LP02, LP03	Wij stellen vast dat de eisen voor LP01, LP02 en LP03 grotendeels overeenkomen en dat voor deze producten ook de antwoorden steeds overeenkomen. Dat suggereert dat LP01, LP02 en LP03 voor één Deelnemer zijn. In dat geval is het zeer wenselijk dat LP01, LP02 en LP03 laptops zijn die zoveel mogelijk identiek zijn, zodat uiterlijk en uitstraling, beheer, drivers, service en overige kenmerken ook zoveel mogelijk overeenkomen. Kunt u bevestigen dat LP01, LP02 en LP03 laptops dienen te zijn van 1 merk en 1 type/model, met dezelfde processor, van dezelfde generatie, enkel onderscheiden door het schermformaat, dus dat een mix van modellen uit verschillende modellijnen niet is toegestaan? Bijvoorbeeld: toegestaan is 3x Dell Pro Plus met AMD processor, of 3x HP EliteBook 8 met Intel processor; maar niet toegestaan is een mix van Dell Latitude en Precision, of een mix van HP 6 en 8 series, of een mix van Intel en AMD processoren.	We bevestigen dat LP01, LP02 en Lp03 van 1 merk zijn. Processoren mogen verschillend zijn.
18	LP02	De eis stelt dat alle USB-A poorten, inclusief optionele, moeten voldoen aan de USB 3.2-specificatie. In het geval dat fabrikanten méér dan de minimale functionaliteit willen aanbieden, wordt dit belemmerd door een technische restrictie die enkel op verplichte onderdelen van toepassing zou moeten zijn. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen, zodat alleen de eerste twee USB-A poorten hoeven te voldoen aan USB 3.2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 3.
19	LP02	U stelt dat USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties al jarenlang probleemloos gebruikt. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten bieden, is disproportioneel. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 3.
20	LP02	De eis stelt dat laptops minimaal 2x USB-A 3.2 poorten moeten bevatten en legt vervolgens dezelfde eis op aan alle extra, optionele USB-A poorten. Deze benadering belemmert fabrikanten om méér dan de minimale functionaliteit aan te bieden, terwijl dat juist in het voordeel is van de eindgebruiker. Een aanvullende voorziening mag niet worden beperkt door een eis die alleen geldt voor de verplichte onderdelen. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen zodat uitsluitend de eerste twee USB-A poorten aan de 3.2-specificatie hoeven te voldoen. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 3.
21	LP02	U stelt dat meerdere USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring zou veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties (zoals Thunderbolt en USB 3.2) al jarenlang probleemloos gebruikt in zowel publieke als private omgevingen. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten over Thunderbolt-functionaliteit moeten beschikken, is disproportioneel en niet marktconform. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie antwoord vraag 4.

22	LP02	U vraagt om aantoonbare MobileMark 30 testresultaten per aangeboden configuratie. Nieuwe generaties laptops zijn echter in sommige gevallen pas vlak voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar, waardoor individuele tests op die specifieke configuraties op dat moment niet mogelijk zijn. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30 resultaten uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid van het model of tijdelijk te accepteren dat testresultaten van een vergelijkbare standaardconfiguratie worden aangeleverd. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord.
23	LP02	U stelt als eis een minimale batterijduur van 10 uur volgens MobileMark 30 en een maximaal gewicht van 1.850 gram inclusief accu. Deze combinatie van eisen vereist de toepassing van grotere batterijen, die het totaalgewicht boven de gestelde limiet brengt. Wij verzoeken u daarom het maximaal toegestane gewicht te verhogen naar 2.200 gram inclusief accu, óf – indien u hier niet mee instemt – de maximale batterijduur te verlagen naar 9 uur. Gaat u akkoord met een van deze aanpassingen? Zo niet, graag uw motivatie.	Niet akkoord. We verhogen het gewicht van de LP02 naar 2000 gram. Zie ook vraag 7.
24	LP02	Naar aanleiding van NvI vraag 53 voegt u aan de specificatie voor het geheugen van LP02 toe: "Geheugen dient verwisselbaar te zijn en mag niet zijn vastgesoldeerd." Deze vraag is strategisch ingegeven en sluit specifieke merken en modellen uit, waardoor concurrentie wordt beperkt en u niet de beste prijzen ontvangt. Feitelijk zal er dan geen verschil meer zijn tussen LP02 en het 16 inch high-end model LP06. Om een zinvol en gevarieerd aanbod van verschillende mainstream zakelijke modellen mogelijk te maken, verzoeken wij u deze toevoeging te laten vervallen. Gaat u hiermee akkoord? Indien u niet akkoord kunt gaan, graag uw motivatie waarom deze minimale aanpassing niet geschikt zou zijn voor uw toepassing zodanig dat de marktwerving mag worden beperkt, terwijl de verzochte specificatie gebruikelijk en marktconform is in de wereldwijde zakelijke markt, en ook wordt toegestaan in LP01 en LP03.	Akkoord.
25	LP-02	LP-02: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Zie vraag 15.
26	LP02 en LP03	Voor LP02 eist u een gewicht van maximaal 1850 gram. Voor LP03 eist u een gewicht van maximaal 1400 gram. U paste deze gewichten niet aan in NvI-1. Hiermee sluit u een gerenommeerde fabrikant uit van deelname. Belangrijk is om aan te geven dat het gewicht zoals gepubliceerd in datasheets altijd uitgaat van de lichtste configuratie die mogelijk is. Uw eisen, bijvoorbeeld voor WWAN, batterijduur en beeldscherm, vereisen andere componenten die iets zwaarder zijn. Om uitsluiting van fabrikanten te voorkomen, verzoeken wij u nogmaals en met klem om de toegestane gewichten licht op te hogen. Dit is voor de gebruiker een minimaal verschil maar maakt een breder en daarmee prijsgunstiger aanbod mogelijk. Kunt u akkoord gaan met de volgende aanpassing van de eis? LP02: maximaal 2000 gram (net zoals LP06) LP03: maximaal 1500 gram Indien u niet akkoord kunt gaan, graag uw motivatie waarom deze minimale aanpassing niet geschikt zou zijn voor uw toepassing zodanig dat de marktwerving mag worden beperkt, terwijl de verzochte specificatie gebruikelijk en marktconform is in de wereldwijde zakelijke markt.	Zie vraag 7.

27	LP03	U vraagt om aantoonbare MobileMark 30 testresultaten per aangeboden configuratie. Nieuwe generaties laptops zijn echter in sommige gevallen pas vlak voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar, waardoor individuele tests op die specifieke configuraties op dat moment niet mogelijk zijn. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30 resultaten uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid van het model of tijdelijk te accepteren dat testresultaten van een vergelijkbare standaardconfiguratie worden aangeleverd. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 22, akkoord.
28	LP03	U stelt als eis een PassMark CPU Mark van minimaal 15000 op basis van de beschikbare lijst op cpubenchmark.net. Bij de nieuwste generatie processors kan het voorkomen dat de bijbehorende score nog niet is gepubliceerd op het moment van inschrijving. De publicatie van deze scores ligt volledig bij de processorfabrikant en valt buiten de invloedssfeer van laptopfabrikanten. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanbieden van een processor uit de nieuwste generatie, ook indien de PassMark-score hiervan op het moment van inschrijving nog niet beschikbaar is, mits onderbouwd met technische documentatie waaruit blijkt dat deze processor aantoonbaar behoort tot de nieuwste generatie en naar verwachting aan de prestatienorm voldoet. De formele toetsing aan de PassMark-eis kan dan plaatsvinden zodra de score wordt gepubliceerd. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie	Zie vraag 11, akkoord.
29	LP-03	LP-03: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Zie vraag 15.
30	LP04	De eis stelt dat alle USB-A poorten, inclusief optionele, moeten voldoen aan de USB 3.2-specificatie. In het geval dat fabrikanten méér dan de minimale functionaliteit willen aanbieden, wordt dit belemmerd door een technische restrictie die enkel op verplichte onderdelen van toepassing zou moeten zijn. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen, zodat alleen de eerste twee USB-A poorten hoeven te voldoen aan USB 3.2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 7.
31	LP04	U stelt dat USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties al jarenlang probleemloos gebruikt. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten bieden, is disproportioneel. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 6.
32	LP04	De eis stelt dat laptops minimaal 2x USB-A 3.2 poorten moeten bevatten en legt vervolgens dezelfde eis op aan alle extra, optionele USB-A poorten. Deze benadering belemmert fabrikanten om méér dan de minimale functionaliteit aan te bieden, terwijl dat juist in het voordeel is van de eindgebruiker. Een aanvullende voorziening mag niet worden beperkt door een eis die alleen geldt voor de verplichte onderdelen. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen zodat uitsluitend de eerste twee USB-A poorten aan de 3.2-specificatie hoeven te voldoen. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 7.
33	LP04	U stelt dat meerdere USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring zou veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties (zoals Thunderbolt en USB 3.2) al jarenlang probleemloos gebruikt in zowel publieke als private omgevingen. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten over Thunderbolt-functionaliteit moeten beschikken, is disproportioneel en niet marktconform. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 6.

34	LP04	U vraagt om aantoonbare MobileMark 30 testresultaten per aangeboden configuratie. Nieuwe generaties laptops zijn echter in sommige gevallen pas vlak voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar, waardoor individuele tests op die specifieke configuraties op dat moment niet mogelijk zijn. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30 resultaten uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid van het model of tijdelijk te accepteren dat testresultaten van een vergelijkbare standaardconfiguratie worden aangeleverd. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 16.
35	LP-04	LP-04: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Zie vraag 15.
36	LP05	De eis stelt dat laptops minimaal 2x USB-A 3.2 poorten moeten bevatten en legt vervolgens dezelfde eis op aan alle extra, optionele USB-A poorten. Deze benadering belemmert fabrikanten om méér dan de minimale functionaliteit aan te bieden, terwijl dat juist in het voordeel is van de eindgebruiker. Een aanvullende voorziening mag niet worden beperkt door een eis die alleen geldt voor de verplichte onderdelen. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen zodat uitsluitend de eerste twee USB-A poorten aan de 3.2-specificatie hoeven te voldoen. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Niet akkoord.
37	LP05	U stelt dat meerdere USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring zou veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties (zoals Thunderbolt en USB 3.2) al jarenlang probleemloos gebruikt in zowel publieke als private omgevingen. Het verplicht stellen dat álle USB-C poorten over Thunderbolt-functionaliteit moeten beschikken, is disproportioneel en niet marktconform. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Niet akkoord.
38	LP05	Wij willen u graag nogmaals de vraag stellen of u akkoord gaat met MobileMark resultaten gebaseerd op standaard configuraties en niet persee de uitgevraagde configuraties? Indien u niet akkoord gaat dienen wij voor elke aangeboden configuratie afzonderlijk een MobileMark test moeten uitvoeren. Aangezien nieuwe generaties laptops soms pas kort voor of zelfs na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar zijn, is het op dat moment technisch niet haalbaar om deze tests vooraf uit te voeren. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van de MobileMark testresultaten uiterlijk vier weken na de commerciële beschikbaarheid van de betreffende generatie. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord. De geteste standaard configuratie dient nauw verwant te zijn aan de uitgevraagde configuratie met minimale verschillen in het uiteindelijke resultaat van de mobilemark test.
39	LP-05	LP-05: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Zie vraag 15.
40	LP-05	U eist voor LP-05: “Trusted Platform Module (TPM)-functionaliteiten.” Klopt onze aanname dat u hiermee (net als voor LP-01 t/m LP-04) bedoelt dat de aangeboden laptops beschikken	Aanname is niet correct. Dus ook firmware TPM. Zolang deze voor de Europese markt is.

		over minimaal een Trusted Platform Module (TPM) 2.0, hardware fysiek? En dat het niet is toegestaan aan te bieden met laptops welke enkel firmware TPM gebruiken?	
41	LP06	De eis stelt dat laptops minimaal 2x USB-A 3.2 poorten moeten bevatten en legt vervolgens dezelfde eis op aan alle extra, optionele USB-A poorten. Deze benadering belemmert fabrikanten om méér dan de minimale functionaliteit aan te bieden, terwijl dat juist in het voordeel is van de eindgebruiker. Een aanvullende voorziening mag niet worden beperkt door een eis die alleen geldt voor de verplichte onderdelen. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen zodat uitsluitend de eerste twee USB-A poorten aan de 3.2-specificatie hoeven te voldoen. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 36.
42	LP06	Wij willen u graag nogmaals de vraag stellen of u akkoord gaat met MobileMark resultaten gebaseerd op standaard configuraties en niet persee de uitgevraagde configuraties? Indien u niet akkoord gaat dienen wij voor elke aangeboden configuratie afzonderlijk een MobileMark test moeten uitvoeren. Aangezien nieuwe generaties laptops soms pas kort voor of zelfs na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar zijn, is het op dat moment technisch niet haalbaar om deze tests vooraf uit te voeren. Wij verzoeken u daarom akkoord te gaan met het aanleveren van de MobileMark testresultaten uiterlijk vier weken na de commerciële beschikbaarheid van de betreffende generatie. Daarnaast verzoeken wij u, bij wijze van overgangsmaatregel en om fabrikanten de ruimte te geven om gefaseerd te migreren naar MobileMark 30, MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren voor een periode van 12 maanden. Wij achten dit verzoek redelijk en in lijn met een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders binnen dit aanbestedingstraject. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 38
43	LP06	U stelt dat meerdere USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring zou veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties (zoals Thunderbolt en USB 3.2) al jarenlang probleemloos gebruikt in zowel publieke als private omgevingen. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten over Thunderbolt-functionaliteit moeten beschikken, is disproportioneel en niet marktconform. Wij verzoeken u daarom met klem de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 37
44	LP-06	LP-06: U eist een accu met snel laad functie (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten). Om de snellaadfunctie op de aangeboden laptop te kunnen bereiken dient niet alleen de aangeboden accu geschikt te zijn voor snelladen, maar dient ook de juiste stroomadapter meegeleverd te zijn welke snelladen voor de desbetreffende batterij en laptop ondersteunt. Klopt onze aanname dat de gehele geleverde configuratie geschikt dient te zijn om snelladen (minimaal 50% oplaadcapaciteit bereikt binnen 30 minuten) te ondersteunen? Dus zowel laptop, accu als stroomadapter? En dat dit allemaal inbegrepen dient te zijn in de totaalprijs van de laptop?	Zie vraag 15
45	LP-06	U eist voor LP-06: "Trusted Platform Module (TPM)-functionaliteiten." Klopt onze aanname dat u hiermee (net als voor LP-01 t/m LP-04) bedoelt dat de aangeboden laptops beschikken over minimaal een Trusted Platform Module (TPM) 2.0, hardware fysiek? En dat het niet is toegestaan aan te bieden met laptops welke enkel firmware TPM gebruiken?	Zie vraag 40
46	Vraag 003 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06	Wij vragen u nogmaals te bevestigen dat het is toegestaan MobileMark-resultaten uiterlijk vier weken na marktintroductie aan te leveren, met tijdelijke acceptatie van MobileMark 25. Dit voorkomt disproportionele testverplichtingen voor nieuwe modellen die nog niet commercieel beschikbaar zijn bij inschrijving. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 16
47	vraag 003 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06 vervolgvraag op 3	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 16

48	Vraag 005 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06	Wij verzoeken u nogmaals de verplichting tot Thunderbolt-functionaliteit op alle USB-C poorten te herzien. Een functionele spreiding, met minimaal één Thunderbolt 4-poort en één USB 3.2 Gen 2x2, biedt meer flexibiliteit zonder verwarring bij de gebruiker. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 37
49	vraag 005 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06 vervolgvraag op 5	U stelt dat USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties al jarenlang probleemloos gebruikt. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten bieden, is disproportioneel. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 37
50	Vraag 006 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06	Nogmaals verzoeken wij u de eis tot USB-A 3.2 te beperken tot uitsluitend de eerste twee verplichte poorten. Dit voorkomt beperking van toegevoegde functionaliteit en sluit beter aan bij de praktijk. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 36
51	vraag 006 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP06 vervolgvraag op 6	De eis stelt dat alle USB-A poorten, inclusief optionele, moeten voldoen aan de USB 3.2-specificatie. In het geval dat fabrikanten méér dan de minimale functionaliteit willen aanbieden, wordt dit belemmerd door een technische restrictie die enkel op verplichte onderdelen van toepassing zou moeten zijn. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen, zodat alleen de eerste twee USB-A poorten hoeven te voldoen aan USB 3.2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 36
52	Vraag 007 en 14 Referentieproducten	Door akkoord te gaan met het aanpassen van de eis van geïntegreerde 4G naar 5G sluit u onbedoeld de gehele markt uit op één fabrikant na. Het doel van een aanbesteding om open en concurrerend te zijn zodat alle fabrikanten hier een aanbidding voor kunnen doen komt hiermee te vervallen. Graag vragen wij u deze eis te herzien en te herstellen naar de initiële vorm: "minimaal geïntegreerde 4G WWAN". Om er zeker van te zijn dat u in de toekomst wel over een geïntegreerde 5G WWAN kunt beschikken kunt u de eis aanpassen naar: "minimaal geïntegreerde 4G WWAN en voor de logische opvolger geïntegreerde 5G WWAN. Gaat u hiermee akkoord?	Niet akkoord. In onze laatste uitvraag waren er twee aanbieders.

53	vraag 007, 14, 77, 86 en 109	Naar aanleiding van onder andere de vragen 7, 14, 77, 86 en 109 heeft u de eis voor LP-05 en LP-06 gewijzigd naar Geïntegreerde WWAN 5G. Inschrijver merkt op dat, in combinatie met de overige gestelde eisen, op dit moment geen enkel merk een aanbieding kan doen op deze twee producten. Er zijn diverse modellen in de markt beschikbaar welke kunnen voldoen aan de overige door u gestelde eisen, echter zijn deze enkel beschikbaar met 4G. Er zijn ook modellen welke wel kunnen worden aangeboden met 5G, echter voldoen deze niet aan uw huidige eisen rondom de USB-poorten. U vereist namelijk minimaal 2 USB-C Thunderbolt 4 poorten met de toevoeging dat eventuele extra USB-C poorten dezelfde functionaliteit eisen hebben. Daarnaast eist u 2x USB-A 3.2 (eventuele extra USB-A poorten hebben dezelfde eis). De modellen met 5G beschikken namelijk 3 USB-C poorten waarvan 2 zijn uitgevoerd met Thunderbolt 4, en daarnaast over 1 USB-A 3.2 poort. Om ervoor te zorgen dat Inschrijvers een aanbieding kunnen doen verzoeken wij u daarom een keuze te maken uit één van onderstaande opties, naar gelang van of u de aanwezige USB-poorten of de aanwezigheid van 5G belangrijker vindt: 1) U wijzigt de eis onder Netwerkaansluitingen naar "Geïntegreerde WWAN 4G LTE". 2) U wijzigt de USB-poort eisen onder Externe aansluitingen naar: "Minimaal 3x USB-C waarvan minimaal 2x Thunderbolt 4" "1x USB-A 3.2" en laat de toevoeging dat eventuele extra poorten dezelfde functionaliteit hebben vervallen. Voor welke optie kiest u?	Niet akkoord. In onze laatste uitvraag waren er twee aanbieders.
54	Vraag 010 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP05	Wij verzoeken u nogmaals te bevestigen dat MobileMark-resultaten van standaardconfiguraties mogen worden aangeleverd in plaats van uitsluitend per uitgevraagde configuratie. Indien u vasthoudt aan configuratiespecifieke tests, betekent dit dat voor elk aangeboden model een afzonderlijke test moet worden uitgevoerd, wat voor nieuwe generaties technisch onhaalbaar is. Wij achten het redelijk dat u toestaat MobileMark-resultaten aan te leveren tot vier weken na marktintroductie en tijdelijk MobileMark 25 te accepteren. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 16
55	vraag 010 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP05 vervolgvraag op 10	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 16
56	Vraag 012 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP05	De eis dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten hebben is niet marktconform en beperkt variatie in aansluitmogelijkheden. Wij verzoeken u deze eis te herzien naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en minimaal één poort met USB 3.2 Gen 2x2. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 37
57	Vraag 012 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP05 vervolgvraag op 12	U stelt dat USB-C poorten met verschillende functionaliteit verwarring veroorzaken bij gebruikers. In de praktijk worden laptops met uiteenlopende USB-C specificaties al jarenlang probleemloos gebruikt. Het verplicht stellen dat alle USB-C poorten Thunderbolt-functionaliteit moeten bieden, is disproportioneel. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen naar minimaal één USB-C poort met Thunderbolt 4 en één USB-C poort met minimaal USB 3.2 Gen 2x2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 37
58	Vraag 013 Bijlage 25 Lijst en Specificaties	De eis dat alle USB-A poorten aan de 3.2-specificatie moeten voldoen, beperkt fabrikanten om extra functionaliteit toe te voegen die juist waardevol is voor eindgebruikers. Wij verzoeken u deze eis te beperken tot de eerste twee verplichte USB-A poorten. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 36

	Referentieproducten, LP05		
59	Vraag 013 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP05 vervolgvraag op 13	De eis stelt dat alle USB-A poorten, inclusief optionele, moeten voldoen aan de USB 3.2-specificatie. In het geval dat fabrikanten méér dan de minimale functionaliteit willen aanbieden, wordt dit belemmerd door een technische restrictie die enkel op verplichte onderdelen van toepassing zou moeten zijn. Wij adviseren u daarom de eis aan te passen, zodat alleen de eerste twee USB-A poorten hoeven te voldoen aan USB 3.2. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 36
60	vraag 016, 39 en 47	In onder andere de vragen 22, 66, 81 en 104 wordt gevraagd om het gewicht voor LP-03 te verhogen, hiermee gaat u echter niet akkoord. Inschrijver wil nogmaals benadrukken dat er op dit moment geen laptops in de markt beschikbaar zijn welke het door u geëiste gewicht halen. De door u gevraagde configuratie beschikt over een aantal opties die gewicht toevoegen aan de laptop, zoals een WWAN-module, dual channel werkgeheugen, infraroodcamera en een batterij om de door u geëiste batterijtijd te behalen. Daardoor wegen de laptops zoals door u geëist meer dan de gewichten welke te vinden zijn in de specificaties van fabrikanten, welke uitgaan van een vanaf-gewicht. Daarnaast betreft dit een model met een 360 graden kantelbaar touch-scherm. Deze schermen zijn gemaakt van verstevigd glas en wegen meer dan een scherm welke in een niet-kantelbare laptop zitten. Om ervoor te zorgen dat Inschrijvers een geldige aanbieding kunnen doen verzoeken wij u om de eis Gewicht Laptop voor LP-01 aan te passen naar: “Maximaal 1.550 gram, inclusief accu; Afwijking van 2% is toegestaan.” Met deze aanpassing voldoen meerdere merken aan de gewichtseis. Gaat u hiermee akkoord?	LP01 wordt aangepast naar 1450 en 2% gewichtsafwijking toegestaan.
61	Vraag 017 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP04	Aangezien nieuwe laptopconfiguraties soms pas kort voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar zijn, verzoeken wij u akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30-resultaten uiterlijk vier weken na marktintroductie. Tevens verzoeken wij u om gedurende een overgangsperiode van 12 maanden ook MobileMark 25-resultaten op vergelijkbare standaardconfiguraties te accepteren. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Zie vraag 16
62	Vraag 017 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP04 vervolgvraag op 17	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Zie vraag 16
63	Vraag 018 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP04	U stelt 4G WWAN verplicht voor laptops. Voor bepaalde configuraties, met name de nieuwste modellen, is in de markt uitsluitend 5G WWAN beschikbaar. De 4G-verplichting beperkt hiermee onbedoeld de inzet van toekomstbestendige modellen. Wij verzoeken u daarom om, waar 4G niet (meer) beschikbaar is, ook 5G WWAN te accepteren als gelijkwaardig alternatief, mits de functionele eisen gewaarborgd blijven. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw gemotiveerde afwijzing.	Akkoord. Aanpassen naar minimaal 4G WWAN

64	Vraag 021 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP03	In verband met de late beschikbaarheid van nieuwe laptopgeneraties verzoeken wij u om bij inschrijving tijdelijk ook MobileMark 30-resultaten te accepteren die uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid van het betreffende model worden aangeleverd. Daarnaast verzoeken wij u, met het oog op een soepele overgang, om gedurende een periode van 12 maanden MobileMark 25-resultaten op vergelijkbare standaardconfiguraties toe te staan, mits representatief en goed onderbouwd. Deze aanpak voorkomt marktverstoring en waarborgt gelijke kansen voor alle fabrikanten, ongeacht de lanceringsdatum van nieuwe modellen. Gaaf u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw gemotiveerde antwoord	Akkoord, zie vraag 22.
65	Vraag 021 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP03 vervolgvraag op 21	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Zie antwoord vraag 16.
66	Vraag 027	U stelt als eis dat per aangeboden model laptop bij inschrijving documentatie van de uitgevoerde BAPCo MobileMark 30-test wordt meegestuurd. Wij willen u vriendelijk verzoeken om deze testdocumentatie pas op te vragen als bewijsmiddel na voorlopige gunning. Reden hiervoor is dat de definitieve configuraties pas vastgesteld kunnen worden ná verwerking van de laatste Nota van Inlichtingen, en dat pas daarna de definitieve demo-modellen besteld kunnen worden. Het uitvoeren van de vereiste BAPCo-test op deze modellen is tijdrovend, waardoor de periode tussen de laatste NVI en de uiterste indieningsdatum te kort is om realistische en representatieve testresultaten op te leveren. Bent u bereid om de documentatie van de BAPCo MobileMark 30-tests enkel op te vragen bij de voorlopig gegunde inschrijvers, zodat deze als bewijsmiddel dienen voorafgaand aan de definitieve gunning? Graag uw begrip voor dit verzoek en uw akkoord. Zo niet, dan verzoeken wij u te ondebouwen hoe Inschrijver met het benoemde probleem om dient te gaan.	Akkoord op het aanleveren van documentatie bij de voorlopige gunning van een Nadere overeenkomst.
67	Vraag 031 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP01	Gezien het feit dat nieuwe generaties laptops soms pas vlak voor of na de inschrijfdeadline commercieel beschikbaar zijn, verzoeken wij u akkoord te gaan met het aanleveren van MobileMark 30-resultaten uiterlijk vier weken na marktintroductie van het specifieke model. Daarnaast verzoeken wij u tijdelijk testresultaten van een vergelijkbare standaardconfiguratie te accepteren. Ter ondersteuning van een eerlijke markttoegang, verzoeken wij u tevens MobileMark 25-resultaten tijdelijk (12 maanden) toe te staan als overgangsmaatregel. Gaaf u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw gemotiveerde afwijzing.	Zie vraag 16.
68	Vraag 032	U bent niet akkoord gegaan met aanpassing van het gewicht bij LP-01. Wij zien in de markt dat, met de gevraagde configuratie, de beschikbare modellen zeer dicht bij het maximale gewicht komen en zeer waarschijnlijk erover; ook inclusief de beschikbare marge. We willen u andermaal verzoeken om het maximale gewicht te verhogen om zeker te zijn van een juiste aanbieding en een ruimer aanbod kunt ontvangen vanuit de markt. Wij verzoeken u een aanpassing voor LP-01 naar maximaal 1400 gram. (en vergelijkbaar qua maximaal gewicht met de andere 13,3-13,9", LP-03). Bent u hiermee akkoord?	Zie antwoord vraag 60
69	Vraag 032 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De beschikbare modellen voor LP-01 overschrijden het huidige gewicht. Wij verzoeken u het maximale gewicht te verhogen naar 1400 gram, in lijn met LP-03. Kunt u hiermee instemmen?	Zie antwoord vraag 60
70	Vraag 032 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De huidige gewichtseis voor LP-01 sluit configuraties met gangbare componenten uit. Wij verzoeken u deze eis te verhogen naar 1400 gram, in lijn met LP-03 (13,3" – 13,9"). Kunt u hiermee instemmen?	Zie antwoord vraag 60

71	vraag 032, 64 en 84	In onder andere de vragen 32, 64 en 84 wordt gevraagd om het gewicht voor LP-01 te verhogen naar 1500 gram, hiermee gaat u niet akkoord. Inschrijver wil nogmaals benadrukken dat er op dit moment geen laptops in de markt beschikbaar zijn welke het door u geëiste gewicht halen in combinatie met de overige gestelde eisen. De door u gevraagde configuratie beschikt over een aantal opties die gewicht toevoegen aan de laptop, zoals een WWAN-module, dual channel werkgeheugen, infraroodcamera en een batterij om de door u geëiste batterijtijd te behalen. Daardoor wegen de laptops zoals door u geëist meer dan de gewichten welke te vinden zijn in de specificaties van fabrikanten, welke uitgaan van een vanaf-gewicht. Voor LP-02 eist u een gewicht van 1850 gram voor een 15,0 t/m 16 inch laptop, dit is een reële eis voor laptops van dit formaat. Hoewel de laptops voor LP-01 met een iets kleiner scherm (13,3 t/m 13,9 inch) wel wat kleiner en lichter zijn, is dit verschil echter geen 500 gram. Om ervoor te zorgen dat Inschrijvers een geldige aanbieding kunnen doen verzoeken wij u daarom de eis Gewicht Laptop voor LP-01 aan te passen naar: “Maximaal 1.420 gram, inclusief accu; Afwijking van 2% is toegestaan.” Met deze aanpassing voldoen meerdere merken aan de gewichtseis. Gaat u hiermee akkoord?	Zie antwoord vraag 60
72	Vraag 036 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP01	Bij de introductie van nieuwe CPU-generaties is het mogelijk dat de bijbehorende PassMark-score nog niet beschikbaar is tijdens inschrijving. Wij verzoeken u daarom te accepteren dat inschrijvers processors uit de nieuwste generatie aanbieden op basis van technische documentatie waaruit blijkt dat de prestatieverwachting in lijn is met de gestelde minimumeis. Formele toetsing aan de PassMark-eis kan dan plaatsvinden zodra de score is gepubliceerd. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord.
73	Vraag 036 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP03	U stelt als eis dat de aangeboden processor een minimale PassMark CPU Mark van 15.000 moet behalen volgens de database van cpubenchmark.net. Bij de introductie van nieuwe processorgeneraties is het echter mogelijk dat deze score nog niet is gepubliceerd ten tijde van inschrijving, terwijl het betreffende model technisch wel aan de gestelde prestatie-eis voldoet. Wij verzoeken u daarom te accepteren dat inschrijvers bij nieuwe generaties processors, waarvan de PassMark-score nog niet beschikbaar is, kunnen inschrijven mits zij de prestatie onderbouwen met technische documentatie. De formele toetsing aan de PassMark-eis kan dan plaatsvinden zodra de score beschikbaar is. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord.
74	Vraag 037	In uw antwoord op vraag 37 betreffende de correcte Windows 11 Pro licentie ontbreken producten LP05 en LP06. Zoals gezegd is een Enterprise licentie niet bij een nieuw systeem verkrijgbaar maar enkel als volumecontract. Is het juist dat ook voor producten LP05 en LP06 de eis aangepast wordt van Enterprise naar Pro?	Akkoord.
75	Vraag 039	Voor LP-04 blijft de eis "Minimaal 1x USB-C-aansluiting, met Thunderbolt functie, of vergelijkbaar (audio, videoresolutie minimaal 3.840 x 2.160 pixels, USB-hub, Ethernet en oplaadfunctie ingebouwde accu van laptop)". Thunderbolt 4 biedt een maximale bandbreedte van 40 Gbps. Een vergelijkbare oplossing betekent daarmee dat die ook, naast de andere genoemde functionaliteiten, een maximale bandbreedte van 40 Gbps moet bieden. Wilt u dit bevestigen in de beantwoording en/of toevoegen aan Bijlage 25 lijstrefproducten bij LP-04 in specificaties teneinde duidelijk te zijn in de eis?	Niet akkoord. Uitvraag volstaat met aanpassing vraag 6.
76	Vraag 039	De eis voor de USB-C poort in LP04 luidt: "Minimaal 1x USB-C-aansluiting, met Thunderbolt functie, of vergelijkbaar (audio, videoresolutie minimaal 3.840 x 2.160 pixels, USB-hub, Ethernet en oplaadfunctie ingebouwde accu van laptop)." U gaat niet akkoord met de gevraagde wijzigingen en verduidelijkingen in NvI vragen 39 en 62. Het is voor inschrijvers nu niet duidelijk welke specificaties voor u gelden als vergelijkbaar met de Thunderbolt functie. Inschrijvers moeten op voorhand kunnen bepalen of hun aanbod voldoet aan de eisen. Kunt u de eis verduidelijken op het gebied van vergelijkbaarheid, inclusief een minimaal vereiste snelheid? Wij brengen onder uw aandacht dat zowel Thunderbolt 3 als Thunderbolt 4 een snelheid van 40 Gbps bieden en dat de helft of een kwart van deze snelheid redelijkerwijs niet als vergelijkbaar kan gelden.	Niet akkoord. Uitvraag volstaat met aanpassing vraag 6.

77	Vraag 039 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Voor LP-04 wordt minimaal één USB-C met Thunderbolt of vergelijkbare functionaliteit geëist. Betekent dit dat de maximale bandbreedte 40 Gbps moet zijn? Wilt u dit opnemen in Bijlage 25 om misverstanden te voorkomen?	Niet akkoord. Uitvraag volstaat met aanpassing vraag 6.
78	Vraag 039 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Kunt u bevestigen dat de eis voor minimaal één USB-C poort met Thunderbolt-functionaliteit voor LP-04 inhoudt dat deze ook een bandbreedte van 40 Gbps moet ondersteunen? Daarnaast verzoeken wij u deze specificatie expliciet op te nemen in Bijlage 25 voor volledige transparantie. Kunt u hiermee instemmen?	Niet akkoord. Uitvraag volstaat met aanpassing vraag 6.
79	vraag 042	In uw antwoord op vraag 42 geeft u voor LP-01, LP-02 en LP-03 aan dat, wanneer een externe adapter dient te worden meegeleverd, deze niet inbegrepen hoeft te zijn in de totaalprijs van de aangeboden laptop maar dient te worden beschouwd als losse accessoire. Inschrijver merkt op dat in deze situatie laptops met een geïntegreerde RJ-45 poort worden benadeeld doordat deze een meerprijs hebben door de geïntegreerde RJ-45 poort, terwijl laptops zonder deze poort de USB-C adapter welke nodig is niet hoeven te prijzen. Daarnaast worden de referentieproducten beschikbaar voor alle deelnemers binnen het IWR. Wanneer de USB-C naar Ethernet-adapter geen onderdeel uitmaakt van de aanbidding kunnen deze deelnemers later in een situatie komen dat ze extra kosten moeten maken omdat ze behoefte hebben aan een RJ-45 poort maar de noodzakelijke adapter er niet bij ingeprijsd zit. Wij verzoeken u daarom nogmaals voor LP-01, LP-02 en LP-03 te vereisen dat wanneer een externe adapter nodig is om aan de eis te voldoen, deze meegeleverd en ingeprijsd dient te zijn in de totaalprijs van de laptop. Gaat u hiermee akkoord?	Niet akkoord.
80	vraag 043	Naar aanleiding van vraag 43 heeft u de eis voor LP-01, LP-02 en LP-03 de ingebouwde webcam aangepast naar een 5 Megapixel camera. Wij doen hierbij de aanname dat dit een native 5 megapixel ingebouwde webcam dient te zijn. In de markt zijn er ook aanbieders van notebooks met ingebouwde 720p of full HD webcams waarbij gebruik wordt gemaakt van upscaling software om 5 megapixel te simuleren. Upscaling heeft verschillende nadelige effecten op de performance én de gebruikerservaring waarvan wij de aanname doen dat de opdrachtgever deze nadelige effecten niet wenst. Enkele mogelijke nadelige effecten van upscaling, maar niet beperkt tot, zijn: a) Upscaling kan leiden tot kwaliteitsverlies en minder scherp beeld omdat de hogere resolutie wordt gesimuleerd met als gevolg dat er blokkerige en/of wazige gebieden kunnen ontstaan in het beeld. b) Upscalen maakt gebruik van de beschikbare rekenkracht van het systeem. Deze extra belasting op de CPU, bij bijvoorbeeld MS Teams video-vergaderen, kan leiden tot vertragingen/haperende videobeelden. Is onze aanname correct dat de 5 megapixel webcam, native 5 megapixel dient te zijn?	Ja, uw aanname is correct.
81	vraag 043	U heeft de webcamresolutie voor LP-01 aangepast van 720p (HD) naar 5MP. Deze wijziging heeft gevolgen voor de configuratiemogelijkheden van andere componenten en maakt het systeem onnodig duur. Door het toevoegen van een 5MP webcam zijn er andere onnodige upgrades aan andere componenten vereist. Wij verzoeken u deze eis aan te passen naar een 1080p FHD webcam. Tijdens videobellen in bijvoorbeeld MS Teams wordt maximaal een resolutie van 1080p ondersteund. Afhankelijk van de beschikbare bandbreedte en de stabiliteit van de internetverbinding wordt deze vaak verlaagd voor optimale prestaties tijdens het videobellen. Een 5MP webcam is overbodig en maakt het systeem onnodig duur. Gaat u akkoord met ons verzoek?	Niet akkoord.
82	vraag 043	U heeft de webcamresolutie voor LP-02 aangepast van 720p (HD) naar 5MP. Deze wijziging heeft gevolgen voor de configuratiemogelijkheden van andere componenten en maakt het systeem onnodig duur. Door het toevoegen van een 5MP webcam zijn er andere onnodige upgrades aan andere componenten vereist. Wij verzoeken u deze eis aan te passen naar een 1080p FHD webcam. Tijdens videobellen in bijvoorbeeld MS Teams wordt maximaal een resolutie van 1080p ondersteund. Afhankelijk van de beschikbare bandbreedte en de stabiliteit van de internetverbinding wordt deze vaak verlaagd voor optimale prestaties tijdens het videobellen. Een 5MP webcam is overbodig en maakt het systeem onnodig duur. Gaat u akkoord met ons verzoek?	Niet akkoord.

83	vraag 043	U heeft de webcamresolutie voor LP-03 aangepast van 720p (HD) naar 5MP. Deze wijziging heeft gevolgen voor de configuratiemogelijkheden van andere componenten en maakt het systeem onnodig duur. Door het toevoegen van een 5MP webcam zijn er andere onnodige upgrades aan andere componenten vereist. Wij verzoeken u deze eis aan te passen naar een 1080p FHD webcam. Tijdens videobellen in bijvoorbeeld MS Teams wordt maximaal een resolutie van 1080p ondersteund. Afhankelijk van de beschikbare bandbreedte en de stabiliteit van de internetverbinding wordt deze vaak verlaagd voor optimale prestaties tijdens het videobellen. Een 5MP webcam is overbodig en maakt het systeem onnodig duur. Gaat u akkoord met ons verzoek?	Niet akkoord.
84	Vraag 043 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	U heeft de webcamresolutie voor LP-01, LP-02 en LP-03 verhoogd naar 5MP, wat leidt tot hogere kosten en verplichte upgrades van andere componenten. Aangezien videoconferentieplatforms zoals MS Teams vaak niet boven 720p uitzenden en 1080p FHD al ruimschoots voldoende is, wordt een 5MP webcam in de praktijk niet benut. Wij verzoeken u daarom de eis aan te passen naar een 1080p FHD webcam. Bent u bereid deze wijziging door te voeren?	Niet akkoord.
85	vraag 043 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De wijziging van de webcamresolutie voor LP-01 t/m LP-03 naar 5MP leidt tot onnodige kosten, terwijl gangbare videoplatforms zoals MS Teams doorgaans slechts 1080p ondersteunen. Wij verzoeken u de eis te wijzigen naar minimaal 1080p FHD, teneinde kostenefficiëntie en markttoegang te borgen. Kunt u hiermee instemmen?	Niet akkoord.
86	Vraag 048	Voor LP-04 is er geen aanbieder vanuit de markt die kan voldoen aan de eis USB-A 3.1 Gen 2 (10 Gbps) in combinatie met andere eisen. Beschikbare systemen die wel voldoen aan alle andere eisen hebben USB-A poort(en) die 5 Gbps of lager ondersteunen. Wij willen u verzoeken om de eis bij LP-04 aan te passen naar " Minimaal 1x USB-A met 5 Gbps bandbreedte". Neemt u dit verzoek over?	Zie vraag 7.
87	Vraag 048 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Voor LP-04 is de eis voor USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) in combinatie met andere eisen niet haalbaar. Wij verzoeken u dit aan te passen naar: "Minimaal 1x USB-A met 5 Gbps bandbreedte". Bent u bereid deze wijziging door te voeren?	Zie vraag 7.
88	Vraag 048 Referentieproducten	U eist voor LP-04 onder Externe aansluitingen: Minimaal 1x USB-A 3.1 gen 2; Voor zakelijke laptops is op dit moment USB-A 3.2 gen 1 (snelheid 5Gbps) nog de marktstandaard. Er zijn geen laptops in de markt beschikbaar welke beschikken over USB-A 3.1 gen 2 in combinatie met de overige gestelde eisen. Wij verzoeken u daarom dringend deze eis te wijzigen naar: Minimaal 1x USB-A 3.2 gen 1; Indien u hier niet mee akkoord gaat zal er geen enkele fabrikant zijn die hier een aanbieding voor kun doen.	Zie vraag 7.
89	Vraag 048, 58	Vraag 48 en 58: PL04: welk functioneel voordeel ziet u in het eisen van 10GB/s ipv 5Gb/s voor een USB-A poort? Voor welke toepassing is deze snelheid vereist? Zonder deze aanpassing kan geen enkele fabrikant van laptops een aanbod doen.	Zie vraag 7.
90	Vraag 048, 58	PL04: welk functioneel voordeel ziet u in het eisen van 10GB/s ipv 5Gb/s voor een USB-A poort? Voor welke toepassing is deze snelheid vereist? Zonder deze aanpassing kan geen enkele fabrikant van laptops een aanbod doen.	Zie vraag 7.
91	Vraag 048, 58 en 72	U gaat niet akkoord met wijziging van de eis voor de USB-A poort in LP04 in vraag 48 en 58. Mogelijk gaat u wel akkoord in uw antwoord op vraag 72, maar deze wijziging is niet doorgevoerd in de aangepaste Bijlage 25, waardoor de situatie nu niet duidelijk is voor inschrijver. Na uitgebreid onderzoek stelt inschrijver vast dat een USB-A 3.1gen2 (dus 10 Gbps snelheid) poort niet verkrijgbaar is in laptops die aan de overige eisen in Bijlage 25 en Bijlage 2 voldoen. USB-A 3.1gen2 (of 3.2gen2) is niet marktconform. Deze snelheid wordt ook door randapparatuur nauwelijks gebruikt, aangezien voor dergelijke hoge snelheden tegenwoordig USB-C of Thunderbolt 4 wordt toegepast. Wij verzoeken u nogmaals de eis aan te passen naar minimaal USB-A 3.1 gen1 (5 Gbps, is gelijk aan 3.2 gen1), of anders te bevestigen dat een tweede USB-C poort van minimaal 10 Gbps is toegestaan als geldig alternatief. Indien u met beide mogelijkheden niet akkoord kunt gaan, verzoeken wij om uw toelichting voor de functionele toepassing van deze uitzonderlijke specificatie, en om enkele voorbeeld laptops te vermelden die aan deze eis en aan uw overige eisen zouden voldoen.	Zie vraag 7.

92	vraag 048, 58, 61, 72	In uw antwoorden op onder andere vraag 48, 58, 61 geeft u voor LP-04 aan niet akkoord te gaan om de eis "Minimaal 1x USB-A 3.1 gen 2;" aan te passen naar minimaal 1x USB-A 3.2 gen1. In uw antwoord op vraag 72 bevestigt u echter dat alle aanwezige USB-A poorten minimaal voldoen aan de specificaties van USB-A 3.2 gen1. Deze wijziging is echter niet doorgevoerd in IWR2025 Laptops Bijlage 25 Lijstrefproducten v1.1. Zoals meerdere vraagstellers aangeven zijn er op dit moment geen laptops in de markt beschikbaar welke beschikken over een USB-A 3.1 gen2 poort. Wij verzoeken u daarom nogmaals om deze eis aan te passen naar minimaal 1x USB-A 3.2 gen1, zodat Inschrijvers een geldige aanbieding kunnen doen. Gaat u hiermee akkoord?	Zie vraag 7.
93	vraag 057	Het systeem LP-04 kan door de fabrikanten worden geleverd met Windows Pro-versie. De Enterprise upgrade licentie kunt u verkrijgen via uw VLA met Microsoft. Derhalve kan er geen Windows Enterprise affabriek, volgens eis, worden geleverd. Deze upgrade dient na verzending vanuit de fabriek toegepast te worden. Graag uw aanpassing naar "Microsoft Windows 11 en opvolgers (zakelijke Pro versie; OEM licentie, meest recente major release) voor deze modellen. Bent u hiermee akkoord?	Akkoord.
94	vraag 057	Het systeem LP-05 kan door de fabrikanten worden geleverd met Windows Pro-versie. De Enterprise upgrade licentie kunt u verkrijgen via uw VLA met Microsoft. Derhalve kan er geen Windows Enterprise affabriek, volgens eis, worden geleverd. Deze upgrade dient na verzending vanuit de fabriek toegepast te worden. Graag uw aanpassing naar "Microsoft Windows 11 en opvolgers (zakelijke Pro versie; OEM licentie, meest recente major release) voor deze modellen. Bent u hiermee akkoord?	Akkoord.
95	vraag 057	Het systeem LP-06 kan door de fabrikanten worden geleverd met Windows Pro-versie. De Enterprise upgrade licentie kunt u verkrijgen via uw VLA met Microsoft. Derhalve kan er geen Windows Enterprise affabriek, volgens eis, worden geleverd. Deze upgrade dient na verzending vanuit de fabriek toegepast te worden. Graag uw aanpassing naar "Microsoft Windows 11 en opvolgers (zakelijke Pro versie; OEM licentie, meest recente major release) voor deze modellen. Bent u hiermee akkoord?	Zie antwoord bij vraag 94.
96	Vraag 057 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	LP-04, LP-05 en LP-06 worden geleverd met Windows Pro. De Enterprise-upgrade is alleen beschikbaar via VLA. Wij verzoeken u de eis aan te passen naar: "Microsoft Windows 11 en opvolgers (zakelijke Pro versie; OEM licentie, meest recente major release)." Kunt u hiermee instemmen?	LP04: Akkoord LP05 en LP06: Zie vraag 94
97	vraag 058	U bent niet akkoord gegaan met de aanpassing bij LP-04 naar USB-A 3.2 gen1 (5 Gbps) voor de vereiste 1x USB-A poort en houdt vast aan de 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps). Wij willen andermaal benadrukken dat deze uitvoering niet verkrijgbaar is in combinatie met de andere gestelde eisen en u voor LP-04 geen enkele aanbieding kunt ontvangen. Andermaal het verzoek voor een aanpassing van de eis voor LP-04 naar Minimaal 1x USB-A 3.1 gen 1 (5 Gbps) of 1x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps). Bent u hiermee akkoord?	Zie vraag 7.
98	Vraag 058 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Er is geen leverancier die voor LP-04 de eis van 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) in combinatie met de overige eisen kan invullen. Verzoekt u deze eis aan te passen naar minimaal 1x USB-A 3.1 Gen1 (5 Gbps) of 1x USB-A 3.2 Gen1 (5 Gbps)?	Zie vraag 7.
99	Vraag 058 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Gezien de combinatie van eisen is de verplichting tot een USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) poort voor LP-04 momenteel niet realiseerbaar voor fabrikanten. Wij verzoeken u daarom deze eis te wijzigen naar: "Minimaal 1x USB-A 3.1 Gen1 of USB-A 3.2 Gen1 (5 Gbps)." Kunt u hiermee akkoord gaan?	Zie vraag 7.

100	Vraag 060	Vraag 60 luidde: "Is het juist dat alle USB-C poorten op de laptop onderling identiek dienen te zijn in snelheid en beelddoorgave en Power Delivery oplaadmogelijkheden, net zoals alle USB-A poorten gelijk dienen te zijn in snelheid?" Voor LP01, LP02 en LP03 antwoordde u: "Correct; USB-A poorten dienen qua snelheid gelijk te zijn. USB-A 3.2 gen1" Dit antwoord geeft geen duidelijkheid aan inschrijver over de eis ten aanzien van de USB-C poorten die ook in de vraag werden genoemd. Vraag 80 luidde: "Moeten alle USB-C-poorten dezelfde specificaties en functionaliteit hebben, net zoals alle USB-A-poorten? Dit betekent dat binnen één type USB-poort geen variatie toegestaan is, terwijl verschillen tussen USB-A en USB-C wel toegestaan blijven. Kunt u deze aanname bevestigen?" Voor LP01, LP02 en LP03 antwoordde u: "USB-C zelfde specificatie. Correct dat binnen één type USB poorten geen variatie is gestaan" Wij concluderen dat alle USB-C poorten op LP01, LP02 en LP03 van hetzelfde type (dus dezelfde specificaties, snelheid en functionaliteit) dienen te zijn, zodat gebruikers een consistente ervaring hebben. Is deze conclusie juist? Zoniet, dan graag uw verduidelijking.	Die conclusie is correct.
101	Vraag 063 en 75	Op vragen 63 en 75 antwoordde u: "LP01, LP02 en LP03: Specificatie wordt aangepast naar: Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS." Uw formulering is voor inschrijver niet geheel duidelijk, er bestaan immers processoren met en zonder NPU. Is het juist dat een processor met NPU van minimaal 10 TOPS wordt vereist in LP01, LP02 en LP03?	Dat is correct.
102	vraag 063, 75, LP-01	Naar aanleiding van uw antwoord op onder andere vraag 63 en 75 heeft u de specificatie voor Processor aangepast naar: "Laatste geïntroduceerde generatie processoren Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS. Met een passmark CPU Mark van minimaal 15000 op de beschikbare lijst (zie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)." De zinsnede "Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS." is Inschrijver niet geheel duidelijk en wekt de indruk dat Inschrijvers kunnen kiezen tussen een processor met NPU welke minimaal 10 TOPS heeft, of een processor zonder NPU. Kunt u bevestigen dat Inschrijvers voor LP-01 enkel mogen aanbieden met een processor met een NPU van minimaal 10 TOPS, en dat het niet is toegestaan aan te bieden met processoren zonder NPU?	Dat is juist. Processoren van LP01, 02 en 03 moet NPU met minimaal 10 TOPS hebben.
103	vraag 063, 75, LP-02	Naar aanleiding van uw antwoord op onder andere vraag 63 en 75 heeft u de specificatie voor Processor aangepast naar: "Laatste geïntroduceerde generatie processoren Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS. Met een passmark CPU Mark van minimaal 15000 op de beschikbare lijst (zie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)." De zinsnede "Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS." is Inschrijver niet geheel duidelijk en wekt de indruk dat Inschrijvers kunnen kiezen tussen een processor met NPU welke minimaal 10 TOPS heeft, of een processor zonder NPU. Kunt u bevestigen dat Inschrijvers voor LP-02 enkel mogen aanbieden met een processor met een NPU van minimaal 10 TOPS, en dat het niet is toegestaan aan te bieden met processoren zonder NPU?	Dat is juist. Processoren van LP01, 02 en 03 moet NPU met minimaal 10 TOPS hebben.

104	vraag 063, 75, LP-03	Naar aanleiding van uw antwoord op onder andere vraag 63 en 75 heeft u de specificatie voor Processor aangepast naar: “Laatste geïntroduceerde generatie processoren Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS. Met een passmark CPU Mark van minimaal 15000 op de beschikbare lijst (zie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).” De zinsnede “Processoren met NPU hebben minimaal 10 TOPS.” is Inschrijver niet geheel duidelijk en wekt de indruk dat Inschrijvers kunnen kiezen tussen een processor met NPU welke minimaal 10 TOPS heeft, of een processor zonder NPU. Kunt u bevestigen dat Inschrijvers voor LP-03 enkel mogen aanbieden met een processor met een NPU van minimaal 10 TOPS, en dat het niet is toegestaan aan te bieden met processoren zonder NPU?	Dat is juist. Processoren van LP01, 02 en 03 moet NPU met minimaal 10 TOPS hebben
105	Vraag 064	Wij willen u andermaal uitdrukkelijk verzoeken om het maximaal toegestane gewicht van LP-02 te verhogen, en wel naar 2.000 gram. Dit is vergelijkbaar met het andere 16" model, LP-06. Met de gevraagde configuratie van een 15,0" t/m 16" model is dit een reële eis en kan er breed vanuit de markt worden aangeboden. De eis van maximaal 1850 gram is te scherp en wij zien dat niet alle partijen kunnen aanbieden en daarmee is deze aanpassing zeer urgent. Bent u hiermee akkoord?	Akkoord, zie vraag 7.
106	Vraag 064 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De gewichtseis van 1850 gram voor LP-02 beperkt het aanbod. Wij verzoeken u deze limiet te verhogen naar 2000 gram, vergelijkbaar met LP-06. Kunt u instemmen met deze aanpassing?	Akkoord, zie vraag 7.
107	Vraag 064 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	In uw antwoord op onder andere vraag 64 geeft u aan niet uit te gaan van startgewichten uit openbare datasheets, maar te toetsen op basis van het fysieke eindproduct, inclusief marge. Wij willen u hierbij nogmaals verzoeken dit besluit te herzien. Hoewel een marge is opgenomen, blijkt in de praktijk dat deze al noodzakelijk is om aan het gestelde maximale gewicht te kunnen voldoen. Het gewicht van zakelijke laptops beweegt zich vaak dicht tegen de specificatiegrens aan, en door variaties per productiebatch kan het eindgewicht minimaal afwijken van de waarden in de datasheets, zonder dat er sprake is van afwijking in ontwerp of kwaliteit. Door uitsluitend te toetsen op het daadwerkelijke gewicht van het eindproduct ontstaat er onzekerheid bij inschrijvers over de toelaatbaarheid van modellen die volgens openbare specificaties aan de eisen voldoen, maar door minimale productvariatie alsnog kunnen worden afgewezen. Dit beperkt de marktwerking en kan leiden tot onnodige discussies tijdens de uitvoering. Wij verzoeken u daarom bij de toetsing van het gewicht uit te gaan van het startgewicht zoals vermeld in de openbare datasheets van de fabrikant. Dit biedt een objectieve en transparante grondslag voor beoordeling en vergroot de inschrijfmogelijkheden zonder in te leveren op controleerbaarheid. Kunt u aangeven of u dit verzoek overneemt?	Nee, daar gaat Aanbestedende dienst niet mee akkoord.
108	Vraag 064 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De grens van 1850 gram beperkt de markt aanzienlijk voor 15–16 inch modellen. Wij verzoeken u de maximale massa voor LP-02 te verhogen naar 2000 gram. Kunt u hiermee instemmen?	Akkoord, zie vraag 7.
109	Vraag 066	Wij willen u andermaal uitdrukkelijk verzoeken om het maximaal toegestane gewicht van LP-03 te verhogen, en wel naar minimaal 1.500 gram. Het gewicht van 1.400 gram sluit aanbieders uit en daarmee beperkt u de marktwerking. Een gewicht van 1.500 gram is een zeer acceptabele gewicht voor een 2in1 systeem met touch display en 4G WWAN module + antenne. Het betreft een minimale verhoging. Gaat u akkoord?	Akkoord, zie vraag 7.
110	Vraag 066 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Wij verzoeken u het maximale gewicht voor LP-03 vast te stellen op 1500 gram. Het verschil van 100 gram is marginaal en voorkomt uitsluiting van leveranciers.	Akkoord, zie vraag 7.
111	Vraag 066 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Het maximale gewicht van 1400g beperkt markttoegang voor 2-in-1 systemen met touchscreen en 4G-module. Wij verzoeken u de grens voor LP-03 te verhogen naar 1500 gram. Kunt u hiermee instemmen?	Akkoord, zie vraag 7.

112	Vraag 067	U heeft het verzoek afgewezen om LP-05 te kunnen uitvoeren met een 300 nits displayhelderheid. De eis voor 400 nits display op LP-05 & LP-06 maakt het voor ons onmogelijk om een aanbieding te doen en maakt de marktwerking suboptimaal. De eis heeft een uitdrukkelijke uitsluiting van fabrikanten. Het verlies van helderheid bij toepassing van een privacyfolie is minimaal en bij 300 nits is de helderheid nog altijd ruim voldoende. Wij willen u andermaal uitdrukkelijk verzoeken om bij LP-05 & LP-06 de helderheid aan te passen naar 300 nits. Bent u hiermee akkoord?	Niet akkoord.
113	Vraag 067	U heeft het verzoek afgewezen om LP-06 te kunnen uitvoeren met een 300 nits displayhelderheid. De eis voor 400 nits display op LP-05 & LP-06 maakt het voor ons onmogelijk om een aanbieding te doen en maakt de marktwerking suboptimaal. De eis heeft een uitdrukkelijke uitsluiting van fabrikanten. Het verlies van helderheid bij toepassing van een privacyfolie is minimaal en bij 300 nits is de helderheid nog altijd ruim voldoende. Wij willen u andermaal uitdrukkelijk verzoeken om bij LP-05 & LP-06 de helderheid aan te passen naar 300 nits. Bent u hiermee akkoord?	Niet akkoord.
114	Vraag 067	U laat de eis voor schermhelderheid voor LP05 en LP06 ongewijzigd op 400 nits. Hiermee sluit u een gerenommeerde fabrikant uit van deelname, omdat 400 nits beeldschermen bij deze fabrikant niet verkrijgbaar zijn in combinatie met 5G. Door beperkte marktwerking zult u niet de beste prijzen ontvangen. 300 Nits is een marktconforme standaard, ook wanneer u een privacyfilter toevoegt. Een privacyfilter laat 85% van de lichtopbrengst door. Daarmee resteert bij een 300 nits panel nog steeds 255 nits. Wij brengen in uw herinnering dat een jaar geleden 250 nits nog marktstandaard was op laptops en dat dit nog steeds de marktstandaard is op desktop monitoren. Ook aan 250 nits panelen werden en worden privacyfilters toegevoegd, voor een bruikbare lichtopbrengst van 212 nits. Met een 300 nits beeldscherm biedt u een ruimschoots betere ervaring aan uw medewerkers. Wij verzoeken u nogmaals en met klem om voor LP05 en LP06 een helderheid van 300 nits toe te staan, zodat fabrikanten niet worden uitgesloten. Indien u niet akkoord kunt gaan en ook niet akkoord kunt gaan met aanpassing van 5G naar 4G geïntegreerd in LP05 en LP06, graag uw motivatie waarom deze minimale aanpassing in helderheid niet geschikt zou zijn voor uw toepassing zodanig dat de marktwerking mag worden beperkt, terwijl de verzochte specificatie gebruikelijk en marktconform is in de wereldwijde zakelijke markt.	Niet akkoord.
115	Vraag 067 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Wilt u toestaan dat LP-05 en LP-06 geleverd worden met schermen van 300 nits? Deze helderheid is nog steeds acceptabel en voorkomt uitsluiting van leveranciers.	Niet akkoord.
116	Vraag 070	U bent akkoord gegaan met het verzoek m.b.t. LP-02 met een verhoging van het maximaal gewicht naar 2200 gram, echter zien wij de aanpassing niet terug op de IWR2025 Laptops Bijlage 25 Lijstrefproducten v1.1. Voor de volledigheid zien wij graag deze aanpassing doorgevoerd worden in de specificaties. Kunt u een andermaal bijgewerkte versie ter beschikking stellen?	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.
117	Vraag 070 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	In de NvI gaf u aan akkoord te zijn met verhoging van het maximale gewicht van LP-02 naar 2200 gram. In Bijlage 25 is dit nog niet verwerkt. Wilt u een geactualiseerde versie verstrekken waarin dit is opgenomen?	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.
118	Vraag 070 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02	De combinatie van 10 uur batterijduur en maximaal 1.850 gram gewicht sluit bepaalde duurzame configuraties uit. Wij verzoeken u het gewicht te verhogen naar 2.200 gram inclusief accu, óf de minimale batterijduur te verlagen naar 9 uur, zodat configuraties met grotere batterijen en/of robuustere bouwmaterialen mogelijk blijven. Gaat u akkoord met één van deze aanpassingen? Zo niet, graag uw motivatie.	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.
119	Vraag 070 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	Wij constateren dat de eerder besproken aanpassing van het gewicht naar 2200g voor LP-02 nog niet is verwerkt in Bijlage 25. Kunt u bevestigen dat deze wijziging alsnog wordt doorgevoerd in een herziene versie?	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.
120	vraag 070 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02	U stelt een minimale batterijduur van 10 uur volgens MobileMark 30 én een maximaal gewicht van 1.850 gram. In het geval dat deze combinatie leidt tot technische beperkingen, sluit u marktconforme modellen uit. Wij adviseren u daarom óf het maximale gewicht te verhogen naar 2.200 gram óf de minimale batterijduur te verlagen naar 9 uur. Neemt u één van deze voorstellen over?	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.

	vervolgvraag op 70		
121	Vraag 070 en 140 Referentieproducten	In vraag 70 (referentieproducten) is bevestigd dat een verhoging van het gewicht naar 2200 gram (inclusief accu) akkoord is. In vraag en antwoord 140 (referentieproducten) lijkt hier echter van afgeweken te worden, wat mogelijk op een misverstand duidt. Kunt u bevestigen dat het maximale toegestane gewicht voor dit product 2200 gram inclusief accu bedraagt, conform het eerder gegeven akkoord	Aanpassing is nu naar 2000 gram, zie vraag 7.
122	vraag 076	In vraag 76 wordt gesteld dat het technisch niet haalbaar is om 5G-antennes in de klep van een 13" 2-in-1 apparaat te integreren. Inschrijver merkt op dat deze opmerking op een onwaarheid berust, daar er wel degelijk 2-in-1 apparaten zijn welke uitgerust kunnen worden met 5G. Juist op 2-in-1 laptops welke bedoeld zijn om op verschillende locaties en in verschillende scenario's te worden ingezet biedt 5G een toegevoegde waarde door de hogere doorvoersnelheden en de betere prestaties in drukke omgevingen. Wij kunnen echter begrijpen dat aanbestedende dienst ervoor kiest vanwege kostenbesparing om voor nu LP-03 uit te vragen met 4G maar in de toekomst naar 5G wil, of dat andere deelnemers aan het contract de 2-in-1 laptop willen afnemen met 5G. Daarom verzoeken wij u een keuze te maken uit één van onderstaande opties: 1) U wijzigt de eis terug naar "Geïntegreerde WWAN 5G" 2) U eist "Geïntegreerde WWAN 4G" met de aanvullende eis dat de door Inschrijver aangeboden 2-in-1 laptop ook uitgerust moet kunnen worden met 5G geïntegreerd in plaats van 4G. IWR heeft dus bij het bestellen de mogelijkheid om te kiezen tussen 4G geïntegreerd of 5G geïntegreerd, waarbij de rest van de laptop exact hetzelfde blijft. Voor welke optie kiest u?	Akkoord op 4G antenne icm 5 megapixel camera.
123	Vraag 077	Bij LP-06 heeft u aangegeven 5G WWAN te blijven vereisen. Wij willen hiermee benadrukken dat u door deze eis, in combinatie met de andere eisen, een fabrikant uitsluit. Wij menen dat dit niet de bedoeling kan zijn en u optimale marktwerking wenst. Ondanks dat wij begrijpen dat u aangeeft dat de keuze voor 5G bewust is, willen wij u andermaal nadrukkelijk verzoeken om deze eis aan te passen naar WWAN 4G. Bent u hiermee akkoord?	Niet akkoord.
124	Vraag 077 - IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De eis voor 5G WWAN bij LP-06 leidt tot uitsluiting van een fabrikant. Ter bevordering van concurrentie verzoeken wij u deze eis aan te passen naar WWAN 4G. Bent u daartoe bereid?	Niet akkoord.
125	Vraag 077 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentieproducten v1.0	De eis voor 5G WWAN beperkt de markttoegang aanzienlijk. In het belang van concurrentie en beschikbaarheid verzoeken wij u deze eis voor LP-06 aan te passen naar minimaal WWAN 4G. Kunt u hiermee instemmen?	Niet akkoord.

126	vraag 080	In uw antwoord op vraag 80 stelt u dat alle USB-C poorten op de aangeboden laptops (LP-01, LP-02 en LP-03) dezelfde specificaties moeten hebben en dat variatie binnen één type USB-poorten niet is toegestaan. Inschrijver merkt op dat deze eis leidt tot een onnodige uitsluiting van meerdere laptopmodellen die volledig voldoen aan de door u gestelde minimeisen, maar daarnaast beschikken over aanvullende USB-C poorten die qua specificatie afwijken. Het gaat hierbij om modellen die wél de twee geëiste Thunderbolt 4-poorten bevatten, maar daarnaast een derde USB-C poort bieden met volledige dockingfunctionaliteit (Power Delivery en DisplayPort alt-mode). Wij willen nadrukkelijk onder de aandacht brengen dat: • De twee verplichte Thunderbolt 4-poorten volledig voldoen aan de door u gestelde minimale eisen. • De derde, additionele poort extra gebruiksgemak biedt doordat steeds meer randapparatuur gebruik maakt van USB-C, en dat deze poort ook krachtige functionaliteit biedt. • Het disproportioneel is om ook deze extra poort aan dezelfde hoge Thunderbolt 4-specificaties te onderwerpen. Er zijn geen laptops in de markt die, in combinatie met de overige gestelde eisen, drie of meer Thunderbolt 4-poorten bieden. • In praktijk is er geen zakelijke gebruiker die structureel drie Thunderbolt 4-poorten nodig heeft voor dagelijks gebruik. De eis is dus niet alleen marktbeperkend, maar ook functioneel niet relevant. • Bovendien zijn alle poorten visueel duidelijk gemarkeerd op de laptops, waardoor eventuele verwarring bij de eindgebruiker uitgesloten is. Door aanvullende poorten bovenop het minumpakket dezelfde eisen op te leggen als de verplichte poorten, worden leveranciers met innovatieve of gebruiksvriendelijkere laptops die meer poorten aanbieden (en dus méér bieden dan gevraagd) feitelijk benadeeld. Dat achten wij onredelijk en strijdig met het proportionaliteitsbeginsel. Wij verzoeken u daarom de specificatie-eis aan te passen, zodat het is toegestaan om – naast de minimaal vereiste Thunderbolt 4-poorten – extra USB-C poorten aan te bieden met afwijkende specificaties, mits deze additionele poorten ook volwaardige functionaliteit bieden (zoals Power Delivery en DisplayPort alt-mode). Hiermee blijft de inschrijving voldoen aan de gestelde eisen, zonder dat innovatieve of rijkere uitgeruste modellen onterecht worden uitgesloten. Gaat u hiermee akkoord?	Akkoord, als er maar minimaal twee USB C poorten voldoen aan de gestelde eisen.
127	vraag 097	Op vraag 97 gaat u akkoord met het aanpassen van de kijkhoek van 85 graden horizontaal en 85 graden verticaal naar 80 graden. Bij deze vraag staat echter niet vermeld op welke producten deze vraag betrekking heeft. In de vernieuwde IWR2025 Laptops Bijlage 25 Lijstrefproducten v1.1 heeft u deze wijziging enkel doorgevoerd voor LP-02. Klopt onze aanname dat dus enkel voor LP-02 de eis gewijzigd is naar 80 graden, en dat voor LP-01 en LP-03 nog steeds de oorspronkelijke eis van 85 graden horizontaal en 85 graden verticaal geldt?	Nee, voor alle drie geldt 80 graden.
128	Vraag 118 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02	Gezien de beperkte beschikbaarheid van MobileMark 30 testresultaten bij recente configuraties verzoeken wij wederom akkoord te gaan met het aanleveren van testresultaten uiterlijk vier weken na commerciële beschikbaarheid, en om tijdelijk MobileMark 25-resultaten toe te staan gedurende een overgangsperiode van 12 maanden. Gaat u hiermee akkoord? Zo niet, graag uw motivatie.	Akkoord.
129	Vraag 118 Bijlage 25 Lijst en Specificaties Referentieproducten, LP02, vervolgvraag op 118	U stelt als eis dat uitsluitend MobileMark 30 resultaten worden geaccepteerd. In het geval dat fabrikanten nog geen volledige ondersteuning hebben voor MobileMark 30, loopt u het risico dat marktpartijen worden uitgesloten die anders voldoen aan de functionele vereisten. Wij adviseren u daarom, bij wijze van overgangsmaatregel, gedurende een periode van 12 maanden ook MobileMark 25 resultaten op standaardconfiguraties te accepteren. Dit draagt bij aan een uitvoerbare en eerlijke behandeling van alle aanbieders. Neemt u dit advies over?	Akkoord.
130	vraag 153	In uw antwoord op vraag 153 geeft u aan dat u voor LP-01, LP-02 en LP-03 niet akkoord gaat met het voorstel omtrent touch en non-touch beeldschermen. U geeft aan dat in uw standaard modellen geen touch wordt aangeboden aan uw klanten. Voor LP-01 en LP-02 is dit geen probleem. Voor LP-03 eist u echter een model welke 360 graden kantelbaar (Flip) is. Dit type laptops heeft per definitie een touchscreen. Het is niet mogelijk dit type laptops aan te bieden zonder touchscreen waardoor geen enkel merk een geldige aanbieding kan doen. Kunt u bevestigen dat Inschrijvers voor LP-01 en LP-02 een laptop dienen aan te bieden met een non-touch beeldscherm, en voor LP-03 een laptop met een touchscreen ?	Ja, dit kunnen we bevestigen.

131	Vraag 67 IWR2025 Laptops NVI-1 Referentiepro ducten v1.0	U houdt vast aan een minimum van 400 nits displayhelderheid voor LP-05 en LP-06. Dit beperkt marktdeelname. Gezien 300 nits in combinatie met privacyfolie in de praktijk volstaat, verzoeken wij u de eis te herzien naar 300 nits. Kunt u hiermee instemmen?	Niet akkoord.
132	Vraag 70	In laptop LP-02 vereist u een batterijduur van 10 uur volgens MobileMark 2030 en een gewicht van maximaal 1850 gram. Deze combinatie vereist een grotere accu die het gewicht van de laptop boven de limiet brengt. Wij stellen een aanpassing van het toegestane gewicht naar 2200 gram inclusief accu voor, of, alternatief, een aanpassing van de batterijduur eis naar 9 uur. Kunt u instemmen met één van deze aanpassingen en zoja, welke? Als u niet kunt instemmen, ontvangen wij graag uw motivatie.	Nee, zie vraag 7. Voor LP02 maximaal 2000 gr.