

Bijlage 1: Programma van Eisen

Door voor deze aanbesteding een Inschrijving in te dienen, verklaart Inschrijver zich onvoorwaardelijk en volledig akkoord met onderstaande eisen. Eventuele voortvloeiende kosten uit onderstaande eisen dient u te verwerken in uw prijsopgave. Onderstaande eisen kunnen dus niet leiden tot extra kosten, tenzij in de eis expliciet aangegeven.

Algemene eisen	
a-e-1	Dienstverlening en kwaliteit Opdrachtnemer is in staat en bereid, al dan niet door een beroep te doen op onderaannemers, om de gevraagde dienstverlening ten behoeve van de locatie van Opdrachtgever, conform de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen te verzorgen. Opdrachtnemer dient de dienstverlening dusdanig uit te voeren dat er in geen van de gevallen sprake kan zijn van verstoring van het onderwijsproces, tenzij dit uitdrukkelijk is overeengekomen met Opdrachtgever. Inschrijver garandeert dat de door Inschrijver te leveren apparatuur en dienstverlening gedurende de looptijd van de Overeenkomst van onveranderde goede kwaliteit is en blijft en dat de apparatuur en dienstverlening in alle opzichten voldoet aan de gebruikelijke eisen van de wet- en regelgeving (in het kader van de veiligheid), Arbo, deugdelijkheid, doelmatigheid, taakgeschiktheid, afwerking, normen, specificaties, overheidsvoorschriften en milieubepalingen.
a-e-2	Wet- en regelgeving Opdrachtnemer voert alle werkzaamheden uit met inachtneming van de vigerende Nederlandse wet- en regelgeving.
a-e-3	Voorwaarden De algemene voorwaarden, productvoorwaarden, verkoopvoorwaarden en/of andere voorwaarden van Opdrachtnemer worden nadrukkelijk van de hand gewezen. In de inschrijving van Opdrachtnemer wordt niet (deels) naar andere juridische voorwaarden verwezen.
a-e-4	Nederlandse taal Alle medewerkers van Opdrachtnemer en diens onderaannemers die in contact (kunnen) komen met medewerkers van Opdrachtgever dienen een goede kennis te hebben van de Nederlandse taal en zich goed verstaanbaar te kunnen maken maar met name duidelijk en verstaanbaar te kunnen uitdrukken. Alle communicatie en documentatie is beschikbaar in de Nederlandse taal.
a-e-5	Huisregels en legitimeren Medewerkers van, dan wel namens, Opdrachtnemer die werkzaamheden verrichten op de locatie van Opdrachtgever dienen zich te allen tijde te houden aan de geldende huisregels en instructies op te volgen van aanwezig personeel. Medewerkers die werkzaamheden op locatie uitvoeren dienen zich op verzoek van Opdrachtgever te kunnen legitimeren.
a-e-6	(Persoons-)gegevens Alle aan Opdrachtnemer verstrekte (persoons-)gegevens en overige informatie blijft eigendom van Opdrachtgever. Opdrachtnemer mag deze niet zonder toestemming van Opdrachtgever inzetten voor andere doeleinden dan de uitvoering van de dienstverlening. Verwerking en gebruik van de (persoons-)gegevens en overige informatie vindt plaats conform de Algemene Verordening Gegevensbescherming.
a-e-7	Aanspreekpunt Opdrachtnemer fungeert gedurende de volledige looptijd van de overeenkomst met Opdrachtgever als eerste en enige aanspreekpunt inzake alle componenten van de door hem geleverde ICT-Hardware en de (eventueel door onderaannemers) geleverde dienstverlening.
a-e-8	Vast contactpersoon Opdrachtnemer heeft één vaste contactpersoon (professioneel accountmanager), die als centraal aanspreekpunt voor Opdrachtgever fungeert. Deze persoon heeft een proactieve houding en ontzorgt Opdrachtgever. Opdrachtnemer treedt op als adviseur voor de ICT-medewerkers van Opdrachtgever. Op verzoek van de ICT-medewerkers van Opdrachtgever adviseert Opdrachtnemer over de verschillende mogelijkheden en over de ontwikkelingen in de markt van ICT-Hardware.

a-e-9	<p>Servicepunt</p> <p>Inschrijver beschikt over een servicepunt, waar door de ICT-medewerkers van Opdrachtgever inlichtingen kunnen worden verkregen, waar vragen gesteld kunnen worden, waar storingen aangemeld kunnen worden en waar klachten ingediend kunnen worden. Dit servicepunt dient op werkdagen tijdens kantooruren (08:00 uur tot 17:00 uur), telefonisch en per e-mail, bereikbaar te zijn. Tevens beschikt Inschrijver over een online portal, waar Opdrachtgever storingen/problemen kan melden. Vragen worden binnen twee werkdagen inhoudelijk beantwoord. Op klachten wordt binnen twee werkdagen inhoudelijk gereageerd inclusief een oplostermijn.</p>
a-e-10	<p>Demomodel</p> <p>De nummer 1 in rang zal, op verzoek van Opdrachtgever, zo snel mogelijk na voorlopige gunning, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen, één exemplaar van beide aangeboden Chromebooks en de aangeboden laptop leveren aan Opdrachtgever. De definitieve gunning zal niet eerder verstrekt worden dan dat de demomodellen akkoord zijn bevonden. Indien blijkt dat de levertermijn van één of meerdere demomodellen voor Opdrachtgever te lang is, dan heeft Opdrachtgever de mogelijkheid om af te zien van het betreffende demomodel. Opdrachtgever zal controleren of de aangeboden exemplaren voldoen aan de gestelde specificaties en of de aangeboden modellen functioneren binnen het netwerk van Opdrachtgever. Indien de exemplaren niet voldoen aan de gestelde specificaties dan wordt Inschrijver afgewezen. Indien de exemplaren niet functioneren binnen het netwerk van Opdrachtgever dan zoeken Opdrachtgever en Opdrachtnemer gezamenlijk naar een oplossing. Dit is geen reden om inschrijver af te wijzen.</p>

Materie eisen	
m-e-1	<p>Technische specificaties</p> <p>Inschrijver geeft in de Inschrijving aan welke types worden aangeboden en levert de bijbehorende specificaties mee. De specificaties tonen aan dat de apparatuur aan alle gestelde eisen voldoet. De technische specificaties van de in de toekomst benodigde apparatuur wordt per minutender door Opdrachtgever vastgesteld.</p>
m-e-2	<p>Fabrieksnieuwe apparatuur</p> <p>Inschrijver levert fabrieksnieuwe apparatuur bestemd voor de Nederlandse markt en vallend onder de Nederlandse garantie van de fabrikant, niet afkomstig uit grijze import. Inschrijver garandeert dat hardware in de bestelde configuraties nieuw gefabriceerd is en is samengesteld uit deugdelijke nieuwe onderdelen.</p>
m-e-3	<p>Naleveren reserveonderdelen</p> <p>Inschrijver staat er voor in dat de technische levensduur van de geleverde producten minimaal vier (4) jaar bedraagt en dat reserveonderdelen tot minimaal vier (4) jaren na levering naleverbaar zijn.</p>
m-e-4	<p>Garantie en reparatie (zowel binnen als buiten garantieperiode)</p> <p>Inschrijver biedt in ieder geval de volgende garantiemogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standaard fabrieksgarantie; (minimaal 1 jaar) • Next business day on site garantie (met verschillende looptijden); • Pick up and return garantie (met verschillende looptijden). <p>Opdrachtgever bepaalt per bestelling en per product welke garantievorm afgenomen wordt. Voor de devices zoals uitgevraagd voor de eerste opdracht geldt de standaard fabrieksgarantie. Voor de standaard fabrieksgarantie worden geen kosten gerekend. Voor toekomstige bestellingen zal Opdrachtgever per bestelling aangeven welke garantievorm gewenst is.</p> <p>Garantie gaat in bij levering van de goederen. De kosten voor de garantie zijn inclusief voorrijkosten en verbruiksmateriaal. Opdrachtgever wenst voor het melden van storingen en de afhandeling van de garantie alleen contact te onderhouden met een vast contactpersoon van Inschrijver.</p> <p>Inschrijver haalt het defecte device zelf op (bij PUR) of repareert deze ter plaatse (bij NBDOS). Inschrijver zorgt ervoor dat het device uiterlijk in maximaal 10 werkdagen volledig gerepareerd weer terug is bij Stichting Jong Leren (bij PUR en standaard fabrieksgarantie). Er worden binnen de garantieperiode geen onderzoekskosten in rekening gebracht, behalve als blijkt dat het defect niet binnen de garantievoorwaarden valt.</p>

	Indien de reparatie van een device buiten de garantieperiode of garantievoorzwaarden valt, legt Inschrijver dit vooraf voorzien van een kostenopgave voor aan Opdrachtgever. Opdrachtgever besluit vervolgens of al dan niet tot reparatie kan worden overgegaan. Buiten de garantieperiode kunnen onderzoekskosten wel in rekening worden gebracht, mits deze vooraf bekend worden gemaakt en redelijk zijn.
m-e-5	DOA In maximaal 8 werkdagen na levering wordt door Opdrachtgever een DOA test uitgevoerd. Indien de apparatuur storingen vertoont, in het geheel niet functioneert, componenten ontbreken of niet voldoen aan de specificaties wordt dit beschouwd als DOA. Opdrachtgever zal dit in maximaal 8 werkdagen na levering aan Inschrijver melden. In geval van DOA wordt de betreffende Apparatuur kosteloos vervangen door Inschrijver. Vervanging vindt plaats in maximaal drie werkdagen (eventueel middels een tijdelijk gelijkwaardig device) na melding door Opdrachtgever.
m-e-6	Leverbaarheid De door Inschrijver aangeboden apparatuur (zowel in de Inschrijving als in de toekomstige minitenders) blijft in de aangeboden configuratie minimaal vier maanden leverbaar te rekenen vanaf het moment waarop de apparatuur voor het eerst aan Opdrachtgever wordt aangeboden.

Logistieke eisen	
l-e-1	Bestellingen Bestellingen worden door Opdrachtgever centraal vanuit het stafkantoor van Opdrachtgever gedaan. Opdrachtgever heeft de volgende mogelijkheden om bestellingen te plaatsen bij de geselecteerde Opdrachtnemer: <ol style="list-style-type: none"> 1. Via de webshop van Opdrachtnemer; 2. Per mail/telefoon (voor "special build" modellen); 3. Per mail/telefoon op basis van minimale specificaties, waarop Inschrijver meerdere merken aanbiedt die hieraan voldoen. <p>Ook zonder specifieke vermelding in de order omvatten bestellingen tevens het verrichten van alle aanverwante werkzaamheden, die in het Programma van eisen zijn opgenomen.</p>
l-e-2	Bevestiging bestelling en afstemming levering Inschrijver zal elke bestelling binnen drie (3) werkdagen nadat de order van Opdrachtgever is ontvangen schriftelijk aan Opdrachtgever bevestigen en een datum afspreken, conform de termijnen gesteld in het Programma van Eisen, waarop het bestelde geleverd wordt.
l-e-3	Levertijd Voor bestellingen gelden de volgende levertijden na bestelling: <ul style="list-style-type: none"> - Standaard modellen / producten (niet zijnde build-to-order) in maximaal vijf werkdagen; - Apple producten in maximaal 10 werkdagen; - Build-to-order in maximaal twintig werkdagen.
l-e-4	Informeren niet (tijdig) leveren en deelleveringen Inschrijver dient Opdrachtgever onverwijld schriftelijk op de hoogte te stellen, indien zich omstandigheden voordoen op grond waarvan de levering geen doorgang kan vinden of uitgesteld moet worden. Voor zover Opdrachtgever wegens verhindering zijdens Inschrijver aantoonbaar onnodig kosten heeft gemaakt of moet maken, worden deze kosten (met een maximum van € 5.000,- per incident) door Inschrijver vergoed. Wezenlijke wijzigingen kunnen aanleiding zijn om de bestelling te annuleren en bestelde producten elders te bestellen. Indien een deel van de bestelling niet tijdig geleverd kan worden, maar de rest van de bestelling wel, dan overlegt Inschrijver met de besteller om te bepalen of er wel of niet in delen geleverd gaat worden.

l-e-5	<p>Leveren</p> <p>Bestellingen van devices worden op schooldagen tussen 08.30 en 16.00 uur afgeleverd op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De scholen (zie paragraaf 2.2 van het Bestek) of - Op een nader te bepalen locatie (bijvoorbeeld bij de ICT-Beheerder van Opdrachtgever) <p>Bestellingen worden in de verpakking afgeleverd.</p>
l-e-6	<p>Pakbon</p> <p>Inschrijver verstrekt bij iedere levering een digitale pakbon.</p>
l-e-7	<p>DDP</p> <p>De apparatuur, ongeacht de bestelgrootte, wordt op locatie van Opdrachtgever geleverd op basis van de conditie DDP (Delivery Duty Paid).</p>
l-e-8	<p>CMDB-registratie</p> <p>Levering van apparatuur vindt plaats inclusief een XML bestand per mail met per apparaat daar waar toepasselijk de volgende gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • serienummer • merk • type • mac adres netwerkadapter indien aanwezig • Prijs incl. btw • Hardware hash indien van toepassing

Commerciële eisen

c-e-1	<p>Geen afnamegarantie</p> <p>Het Bestek is gebaseerd op de huidige aantallen van Opdrachtgever. De genoemde aantallen zijn geen afnamegarantie.</p>
c-e-2	<p>Geen minimale orderwaarde</p> <p>Inschrijver hanteert geen drempelbedragen of andere toeslagen (zoals bijvoorbeeld voor minimale orderwaarde en verpakkingskosten).</p>
c-e-3	<p>Prijsvast</p> <p>De aangeboden prijzen voor de uitgevraagde devices staan 3 maanden vast vanaf het moment waarop ze aangeboden worden aan Opdrachtgever. Voor de devices zoals uitgevraagd voor de eerste opdracht staan de prijzen vast tot en met 3 augustus 2022. Voor de prijzen van de devices aangeboden in minitenders geldt dat deze drie maanden vast staan gerekend vanaf de sluitingsdatum van de minitender. Bestelling geplaatst binnen de termijn van drie maanden worden, ongeacht de leverdatum, geleverd voor de vast gestelde prijzen.</p>

Specifieke eisen voor desktops, laptops en Chromebooks

dl-e-1	<p>2 A-merken</p> <p>Inschrijver is distributeur of geautoriseerd reseller van ten minste 2 A-merken voor desktops, laptops en Chromebooks. Een A-merk is een merk dat een substantieel marktaandeel in de zakelijke markt heeft en een hoge en constante kwaliteit van productie en componenten biedt. Bij een A-merk wordt over een periode van ten minste vier jaar na aanschaf nog ondersteuning geboden door de fabrikant en zijn reserveonderdelen gedurende deze periode nog leverbaar. A-merken dienen voor te komen in het Gartner's magic leaders quadrant.</p>
dl-e-2	<p>Zakelijke lijn</p> <p>De aangeboden laptops, desktops en Chromebooks dienen afkomstig te zijn van de zakelijke lijn van de betreffende fabrikant. Het aanbieden en leveren van consumentenmodellen is niet toegestaan.</p>
dl-e-3	<p>Windows licentie</p> <p>Windows computers worden geleverd met een nieuwe reguliere Windows licentie die door Stichting Jong Leren te upgraden is.</p>
dl-e-4	<p>Service garantie Google (alleen voor Chromebooks)</p> <p>De Chromebooks dienen op het moment van levering aan Stichting Jong Leren nog minimaal vijf (5) jaar ondersteund (service garantie) te worden door Google. Het betreft hier de AUE datum.</p>

dl-e-5	<p>Zero touch enrollment (alleen voor Chromebooks)</p> <p>Chromebooks worden uitgeleverd op basis van zero touch enrollment. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om tegen een meerprijs van maximaal 34 euro (of de dan geldende prijs vanuit Google) exclusief BTW de licentie "Chrome Education Upgrade" mee te leveren.</p>
--------	---

Specifieke eisen voor Apple producten	
ap-e-1	<p>DEP</p> <p>De supervisormodus ten behoeve van de DEP koppeling dient bij levering te zijn ingesteld. Inschrijver dient te beschikken over een DEP autorisatie. Als bewijsmiddel dient Inschrijver het DEP nummer, vergezeld van een screenshot uit de DEP portal, bij Inschrijving te overleggen.</p>
ap-e-2	<p>Verzegelde dozen</p> <p>De Apple producten worden in verzegelde dozen (waarin het Apple product, kabel, adapter en handleiding zijn opgenomen) geleverd.</p>
ap-e-3	<p>Apple korting</p> <p>Inschrijvers dienen op het calculatieblad aan te geven met welk kortingspercentage ten opzichte van de Apple adviesprijs wordt gecalculeerd. Dit kortingspercentage is vast voor de duur van de overeenkomst en van toepassing op alle modellen iPads die Stichting Jong Leren kiest;</p> <p>Uitzondering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien Apple besluit de huidige (Educatie)korting te wijzigen (zowel omhoog als omlaag) of geheel te beëindigen. • Wanneer Apple deze aanpassing doorvoert, krijgt Inschrijver gelegenheid om aan te tonen dat de aanpassing buiten de eigen invloedssfeer ligt. In dat geval wordt het kortingspercentage aangepast (zowel omhoog als omlaag) naar de nieuwe Apple kortingen.
ap-e-4	<p>Garantieafhandeling</p> <p>Garantieafhandelingen binnen de garantieperiode dienen, onder verantwoordelijkheid van Inschrijver, uitgevoerd te worden door een partij met de Apple Service Provider status.</p>

Minimale technische eisen

iPad		
Nr.	Onderdeel	Specificaties
1	Schermdiaagonaal grootte	10,2 inch
2	Touch functionaliteit	Ja, multitouch, capacitief
3	Beeldschermresolutie en -verhouding	2160 x 1620 max. helderheid 500 nits (standaard)
4	Beeldschermtype	Retina-display met True Tone
5	Beeldschermcoating	Vingerafdrukbestendig, vetafstotend
6	Dots per inch	264 dpi
7	CPU en moederbord	Apple A13 Bionic
8	Aantal cores en klokfrequentie	6 Cores met 2.7 Ghz klokfrequentie
9	Werkgeheugen	3072 MB
10	Opslagcapaciteit	64 GB Flash
11	Interne webcam	Ja
12	Interne microfoon	Ja
13	Camera resolutie voor	12 MP
14	Camera resolutie achter	8 MP
15	Geschikt voor stylus	Ja (1e generatie)
16	Speakers	Geïntegreerd
17	WLAN	802.11ac (Wi-Fi 5), 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant
18	Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm stereo aansluiting
19	USB/FW aansluitingen	USB-C naar Lightning kabel
20	Bluetooth	4.2
21	Besturingssysteem / licentie	iPad OS15 of hoger
22	Device is geschikt voor DEP	Ja
23	Opbergtasje / sleeve	Optioneel
24	Accu capaciteit	Minimaal 32,4 Wh
25	Power adapter / netsnoer	Inbegrepen
26	Kleur	Spacegrijs, zilver
27	Releasedatum van model	Periode September 2021
28	Maximaal gewicht	487 gram

Chromebook leerlingen		
Nr.	Onderdeel	Specificaties
1	Scherm diagonaal grootte	Minimaal 11 inch
2	Touch functionaliteit	Ja, multitouch, capacitief
3	Beeldschermresolutie en -verhouding	1366x768 (WXGA) / 16:9
4	Beeldschermtype	LCD / IPS
5	Beeldschermcoating	Mat / anti-glans
6	Dots per inch	Minimaal 135dpi
7	CPU en moederbord	Intel Celeron N4020 of AMD/Qualcomm Equivalent
8	Aantal cores en klokfrequentie	Minimaal 2 cores met 1,1 Ghz klokfrequentie
9	Werkgeheugen	4 GB
10	Opslagcapaciteit	32 GB
11	Interne webcam	Ja, minimaal 720p
12	Interne microfoon	Ja
13	Speakers	2 geïntegreerd
14	Touchpad	2 knops
15	WLAN	802.11ac (Wi-Fi 5), 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant
16	Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm stereo en microfoon aansluiting
17	Video-uit aansluiting	Minimaal 1x USB type-C (USB 3.2)
18	USB/FW aansluiting	Minimaal 2x USB Type-C (USB 3.2), waarvan 1x video uit en 1x oplaadmogelijkheid
19	Bluetooth	Minimaal 4.0
20	Toetsenbordindeling en taal	Qwerty en US Internationaal
21	Accu capaciteit	Minimaal 38Wh
22	Power adapter / netsnoer	Inbegrepen
23	Kleur	Zwart, zilver
24	Releasedatum van model	Periode 2019-2022
25	Maximaal gewicht	1,4 Kg

Chromebook leerkrachten		
Nr.	Onderdeel	Specificaties
1	Scherm diagonaal grootte	Minimaal 14 inch
2	Touch functionaliteit	Ja, multitouch, capacitief
3	Beeldschermresolutie en -verhouding	1920X1080 (FULL HD) / 16:9
4	Beeldschermtype	LCD / IPS
5	Beeldschermcoating	Mat / anti-glans
6	Dots per inch	minimaal 135dpi
7	CPU en moederbord	Intel Pentium N5030 of AMD/Qualcomm Equivalent
8	Aantal cores en klokfrequentie	minimaal 4 cores met klokfrequentie 1,1 Ghz of minimaal 2 cores met klokfrequentie 1,6 Ghz
9	Werkgeheugen	8 GB of meer
10	Opslagcapaciteit	64 GB of meer
11	Interne webcam	Ja, Full HD (1080p)
12	Interne microfoon	Ja
13	Speakers	2 geïntegreerd
14	Touchpad	2 knops
15	WLAN	802.11ac (Wi-Fi 5), 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant
16	Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm stereo en microfoon aansluiting
17	Video-uit aansluiting	Minimaal 1x USB type-C (USB 3.2)
18	USB/FW aansluiting	Minimaal 2x USB type-C (USB 3.2), waarvan 1x video uit en 1x oplaadmogelijkheid
19	Bluetooth	Minimaal 4.0
20	Toetsenbordindeling en taal	Qwerty en US internationaal
21	Accu capaciteit	Minimaal 50Wh
22	Power adapter / netsnoer	Inbegrepen
23	Kleur	Zwart, zilver
24	Releasedatum van model	Periode 2019-2022
25	Maximaal gewicht	1,5 Kg

Laptop		
Nr.	Onderdeel	Specificaties
1	Touch functionaliteit	Nee
2	Beeldschermresolutie en -verhouding	1920x1080 (FULL HD) / 16:9
3	Beeldschermtype	LCD / IPS
4	Helderheid	250cd/m2
5	Beeldschermcoating	Mat / anti-glans
6	Dots per inch	Minimaal 140dpi
7	CPU en moederbord	Intel Core i5 10e/11e generatie of AMD Ryzen5 (gen3)
8	Aantal cores en klokfrequentie	Minimaal 2 cores met minimale klokfrequentie 2,4 Ghz of 4 cores met minimale klokfrequentie 1,6 Ghz
9	Werkgeheugen	8 GB
10	Opslagcapaciteit	Minimaal 120GB SSD
11	Interne webcam en interne microfoon	Ja, Webcam 720p of Full HD
12	WLAN	802.11ac (Wi-Fi 5), 802.11b, 802.11g, 802.11n (Wi-Fi 4), 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant
13	LAN	NIC met RJ45 (1 Gb/s, PXE Integrated)
14	Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm stereo en microfoon aansluiting
15	Video-uit aansluiting	Minimaal 2, waarvan minstens 1x HDMI (minimaal 1.4) en 1x USB type-C video-uit (display altmode)
16	USB/FW aansluitingen	Minimaal 4x, waarvan minstens 3x USB 3.0 of hoger en 1 USB-C stroomvoorziening.
17	Bluetooth	Minimaal 4.0
18	TPM	TPM 2.0 hardware of hoger; Autopilot ready
19	Toetsenbordindeling en taal	Qwerty of US Internationaal
20	Accu capaciteit	Minimaal 45Wh
21	Power adapter / netsnoer	Inbegrepen
22	Kleur	Zwart, zilver
23	Releasedatum van model	Periode 2019-2022
24	Maximaal gewicht of afmeting	nvt