

Bijlage 29

Kernassortiment

**IWR2024|Werkplekhardware|ICT werkplek Accessoires & Android
Devices (inclusief optionele diensten)**

ICT Werkomgeving Rijk

Status: versie 1.2
Referentie: IUC 202412290

Toelichting

In deze Bijlage 29 is een overzicht van het Kernassortiment opgenomen. De voornaamste, qua aantallen, Producten per Productcategorie zijn hierin opgenomen. Voor Producten uit dit Kernassortiment gelden specifieke eisen ten aanzien van maximale levertijden. Tevens worden in Bijlage G - Invulformulier Tarieven, voor deze Producten een maximumprijs gevraagd.

De prijs per concreet Product geeft Inschrijver aan in Bijlage G – Invulformulier Tarieven, tabblad Tarieflijst Kernassortiment. In deze Bijlage G is per Product een niet bindende inschatting aangegeven van mogelijke afname in aantallen van deze Producten. De Bijlage G berekent op basis van de door Inschrijver geoffreerde prijs per Product maal het ingeschatte af te nemen aantal per Product, een totaalprijs ($P \cdot Q$) per Product. Deze totaalprijs per Product, telt op tot een Totale Fictieve Inschrijfprijs voor het Kernassortiment.

Dit Kernassortiment overzicht is onderverdeeld in twee delen.

In deel A is het Kernassortiment overzicht van Android Devices opgenomen.

Inschrijver offreert op iedere gespecificeerde behoefte in Bijlage 29 één concreet Product die invulling geeft aan de Eisen opgenomen in Bijlage 02 – Specificatie van de Prestatie, de door Inschrijver geconformeerde Wensen uit Bijlage 02 – Specificatie van de Prestatie, en de functionele eisen zoals opgenomen in deze Bijlage 29. Inschrijver doet dit door middel van het invullen van de kolom C(Conform) of NC(Niet Conform) en op welke wijze (kolom: Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde). De door Inschrijver aangeboden Android devices dienen op moment van de uiterste inleverdatum van Inschrijving door de fabrikant openbaar geïntroduceerd te zijn op de Nederlandse markt.

In deel B is het Kernassortiment overzicht van ICT werkplek Accessoires opgenomen.

Daarbij zijn voor de genoemde Accessoires specifieke merken uitgevraagd. Daarbij geldt echter voor elk genoemd Product dat Inschrijver een Product van een ander merk mag aanbieden dat echter wel minimaal gelijkwaardig moet zijn aan de door de Aanbestedende dienst genoemde Producten. In geval een Deelnemer een betreffende Accessoire wil bestellen zal deze daarbij moeten voldoen aan het gestelde in Bijlage 16 – Proces Nadere oproep tot mededinging.

Inschrijver offreert op ieder genoemd Accessoire één concreet Product die invulling geeft aan de Eisen opgenomen in Bijlage 02 – Specificatie van de Prestatie, de door Inschrijver geconformeerde Wensen uit Bijlage 02 – Specificatie van de Prestatie, en de eisen zoals opgenomen in deze Bijlage 29. Inschrijver doet dit door middel van het invullen van de kolom C(Conform) of NC(Niet Conform) en op welke wijze (kolom: Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde).

Tevens voegt Inschrijver, in geval hij een ander (Minimaal gelijkwaardig) merk aanbiedt dan het door de Aanbestedende dienst genoemde merk, bij zijn Inschrijving als aanhangsel bij de ingevulde Bijlage 29 — Kernassortiment, een **verificatielijst** van het door hem aangeboden Product inclusief vermelding dat deze daarmee minimaal gelijkwaardig is aan het door de Aanbestedende dienst genoemde Product.

Voor deze Accessoires dient Inschrijver in Bijlage G de maximumprijzen op te geven.

Deel A Android Devices

Specificaties Android devices		Invullen door Inschrijver:	
Naam: Android Smartphone (PMA-01)		C/NC	Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde
Aangeboden product voor PMA-01:			
Besturingssysteem	Meest recente Android OS versie (of Logische opvolger op moment van levering).		
Processor	PassMark rating: minimaal 11.000; trendvolgend bij vervanging door Logische opvolger (zie: https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html)		
(Werk) geheugen	Minimaal 8Gb RAM.		
Opslagcapaciteit (intern)	Minimaal 256Gb RAM. Min. 80% vrije opslagruimte.		
SIM	Dual ESIM SIMkaartslot		

Communicatie	• 2G/4G/5G; • VoLTE; • NFC; • Minimaal: Bluetooth 5.2; • GPS; • WiFi: minimaal IEEE 802.11 AC/N/AX (WiFi 6) met ondersteuning voor WPA-3 Enterprise met ondersteuning van minimaal EAP-TLS inclusief Suite B 384-bit, AES-GCM-256, AES-CCM-128. Dit alles als onderdeel van de WiFi standaard 802.11-2016 / de meest recente versleutelingsalgoritmen. Voor de Logische opvolgers geldt de eis van ondersteuning van WiFi 6E; • Conform ETSI standaard laatste versie; • Geschikt en bedoeld voor alle toegestane WiFi-kanalen voor de Nederlandse markt.		
Beeldscherm	• Touchscreen; • Minimaal: ◦ 6.2"; ◦ 2.340 x 1.080 pixels; ◦ 400 380 ppi; ◦ 16 miljoen kleuren ◦ Min. 90 Hz verversingssnelheid.		
Camera	• Front: minimaal 12MP; • Back: minimaal 50MP; • Autofocus; • Flits Back (ingebouwd); • Video: minimaal 4K resolutie; • Beeldstabilisatie.		

Accu	• Gesprekstijd minimaal 40 uur minimaal 3800mAh accu; • Li-ion; • Snelle laadtechnologie minimaal 80% opgeladen binnen 30 minuten bekabeld het aangeboden Android Device ondersteunt minimaal 50% opladen binnen 30 minuten bekabeld; • Draadloos opladen. Indien dit niet beschikbaar op het aangeboden Kernassortiment Device maar wel beschikbaar is bij de Logische opvolger ervan, dan geldt de eis van draadloos opladen wel voor de Logische opvolger, tenzij Deelnemer in de Nadere offerteaanvraag deze draadloos oplaadfunctionaliteit expliciet laat vallen".		
Aansluitingen	Minimaal USB 2.0 type-c (of een Logische opvolger op moment van levering).		-
Nadere eisen	• Touch-ID vingerafdruksensor of gezichtsherkenning; • Gewicht: max. 250 gram (inclusief accu); • Sarwaarde binnen EU norm; • Kleur Toestel: zwart, grijs of metaal/chrome.		
Leverstatus	• SIM-lock vrij; • Geen of nauwelijks Bloatware software geïnstalleerd; • Producten dienen te voldoen aan de Nederlandse wettelijke vereisten en normeringen; • Toestel inclusief firmware instelbaar op Nederlandse taal.		
Speciale ondersteuning	NL-alert.		
Software ondersteuning	Zie paragraaf 2.2. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		

Garantie	Zie paragraaf 8.3. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		
-----------------	---	--	--

Specificaties Android devices		Invullen door Inschrijver:	
Naam: Android Smartphone (PMA-02)		C/NC	Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde
Aangeboden product voor PMA-02:			
Besturingssysteem	Meest recente Android OS versie (of Logische opvolger op moment van levering).		
Processor	PassMark rating: minimaal 19.000; trendvolgend bij vervanging door Logische opvolger (zie: https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html)		
(Werk) geheugen	Minimaal 8Gb RAM.		
Opslagcapaciteit (intern)	Minimaal 256Gb RAM Min. 80% vrije opslagruimte.		
SIM	Dual ESIM SIMkaartslot		

Communicatie	• 2G/4G/5G; • VoLTE; • NFC; • Minimaal: Bluetooth 5.3; • GPS; • WiFi: minimaal IEEE 802.11 AC/N/AX (WiFi 6) met ondersteuning voor WPA-3 Enterprise met ondersteuning van minimaal EAP-TLS inclusief Suite B 384-bit, AES-GCM-256, AES-CCM-128. Dit alles als onderdeel van de WiFi standaard 802.11-2016 / de meest recente versleutelingsalgoritmen. Voor de Logische opvolgers geldt de eis van ondersteuning van WiFi 6E; • Conform ETSI standaard laatste versie; • Geschikt en bedoeld voor alle toegestane WiFi-kanalen voor de Nederlandse markt.		
Beeldscherm	• Touchscreen; • Minimaal: ◦ 6.2"; ◦ 2.340 x 1.080 pixels; ◦ 400 ppi; ◦ 16 miljoen kleuren ◦ Min. 90Hz verversingssnelheid.		
Camera	• Front: minimaal 12MP; • Back: minimaal 50MP; • Autofocus; • Flits Back (ingebouwd); • Video: minimaal 4K resolutie; • Beeldstabilisatie.		

Accu	• Gesprekstijd minimaal 40 uur minimaal 3800mAh accu; • Li-ion; • Snelle laadtechnologie minimaal 80% opgeladen binnen 30 minuten bekabeld het aangeboden Android Device ondersteunt minimaal 50% opladen binnen 30 minuten bekabeld; • Draadloos opladen (indien niet beschikbaar dan geldt deze eis voor een Logische opvolger).		
Aansluitingen	Minimaal USB 2.0 type-c (of een Logische opvolger op moment van levering).		
Nadere eisen	• Touch-ID vingerafdruksensor of gezichtsherkenning; • Gewicht: max. 250 gram (inclusief accu); • Sarwaarde binnen EU norm; • Kleur Toestel: zwart, grijs of metaal/chrome • Geluidswaardering: stereo weergave.		
Leverstatus	• SIM-lock vrij; • Geen of nauwelijks Bloatware software geïnstalleerd; • Producten dienen te voldoen aan de Nederlandse wettelijke vereisten en normeringen; • Toestel inclusief firmware instelbaar op Nederlandse taal.		
Speciale ondersteuning	NL-alert.		
Software ondersteuning	Zie paragraaf 2.2. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		
Garantie	Zie paragraaf 8.3. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		

Specificaties Android devices		Invullen door Inschrijver:	
Naam: Meest Duurzame Android Smartphone (PMA-03)		C/NC	Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde
Aangeboden product voor PMA-03:			
Besturingssysteem	Meest recente Android OS versie (of Logische opvolger op moment van levering).		
Processor	Gemiddelde PassMark rating: minimaal 14.000; trendvolgend bij vervanging door Logische opvolger (zie: https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html)		
(Werk) geheugen	Minimaal 8Gb RAM.		
Opslagcapaciteit (intern)	Minimaal 256Gb RAM Min. 80% vrije opslagruimte.		
SIM	Dual ESIM SIMkaartslot		

Communicatie	• 2G/4G/5G; • VoLTE; • NFC; • Minimaal: Bluetooth 5.2; • GPS; • WiFi: minimaal IEEE 802.11 AC/N/AX (WiFi 6) met ondersteuning voor WPA-3 Enterprise met ondersteuning van minimaal EAP-TLS inclusief Suite B 384-bit, AES-GCM-256, AES-CCM-128. Dit alles als onderdeel van de WiFi standaard 802.11-2016 / de meest recente versleutelingsalgoritmen. Voor de Logische opvolgers geldt de eis van ondersteuning van WiFi 6E; • Conform ETSI standaard laatste versie; • Geschikt en bedoeld voor alle toegestane WiFi-kanalen voor de Nederlandse markt.		
Beeldscherm	• Touchscreen; • Minimaal: ○ 6.4"; ○ 2.700 x 1.224 pixels; ○ 400 ppi; ○ 16 miljoen kleuren ○ Min. 90Hz verversingssnelheid.		
Camera	• Front: minimaal 50MP; • Back: minimaal 50MP; • Autofocus; • Flits Back (ingebouwd); • Video: minimaal 4K resolutie; • Beeldstabilisatie.		

Accu	• Gesprekstijd minimaal 40 uur minimaal 3800mAh accu; • Li-ion; • Snelle laadtechnologie minimaal 80% opgeladen binnen 30 minuten bekabeld het aangeboden Android Device ondersteunt minimaal 50% opladen binnen 30 minuten bekabeld; • Draadloos opladen (indien niet beschikbaar dan geldt deze eis voor een Logische opvolger).		
Aansluitingen	Minimaal USB 3.0 type-c (of een Logische opvolger op moment van levering).		
Nadere eisen	• Touch-ID vingerafdruksensor of gezichtsherkenning; • Gewicht: max. 220 gram (inclusief accu); • Sarwaarde binnen EU norm; • Kleur Toestel: zwart, grijs of metaal/chrome • Geluidswaarde: stereo weergave.		
Leverstatus	• SIM-lock vrij; • Geen of nauwelijks Bloatware software geïnstalleerd; • Producten dienen te voldoen aan de Nederlandse wettelijke vereisten en normeringen; • Toestel inclusief firmware instelbaar op Nederlandse taal.		
Speciale ondersteuning	NL-alert.		
Software ondersteuning	Zie paragraaf 2.2. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		
Garantie	Zie paragraaf 8.3. van Bijlage 2 – Specificaties van de Prestatie		

Ecovadis Score	In afwijking op hetgeen vermeldt in Bijlage 2 Specificatie van de Prestatie (E.16.1.4) geldt dat voor PMA-03 alleen Producten van Fabrikanten met een Ecovadis score van 'Outstanding' aangeboden en geleverd mogen worden.		
-----------------------	---	--	--

Specificaties Android devices		Invullen door Inschrijver:	
Naam: Android Tablet (PTA-01)		C/NC	Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde
Aangeboden product voor PTA-01:			
Besturingssysteem	Meest recente Android OS versie (of Logische opvolger op moment van levering).		
Processor	PassMark rating minimaal 15.000 (zie: https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html).		
Beeldscherm	• Touchscreen; • Minimaal 10.0" display; • Minimaal 2.560 x 1.600 pixels; • Minimaal 270 ppi; • Minimaal 16 miljoen kleuren.		
(Werk) geheugen	Minimaal 8Gb RAM.		
Opslagcapaciteit (intern)	Minimaal 128Gb RAM.		
Geheugenkaart slot	Ja		

Communicatie	• 2G/4G/5G WWAN; • Minimaal: Bluetooth 5.0; • GPS; • WiFi: minimaal IEEE 802.11 AC/N/AX (WiFi 6) met ondersteuning voor WPA-3 Enterprise met ondersteuning van minimaal EAP-TLS inclusief Suite B 384-bit, AES-GCM-256, AES-CCM-128. Dit alles als onderdeel van de WiFi standaard 802.11-2016 / de meest recente versleutelingsalgoritmen. Voor de Logische opvolgers geldt de eis van ondersteuning van WiFi 6E; • Conform ETSI standaard laatste versie; • Geschikt en bedoeld voor alle toegestane WiFi-kanalen voor de Nederlandse markt.		
Aansluitingen	Minimaal USB 3.2 (Gen1, 5Gb/s), type USB-C.		
Camera	• Front: minimaal 12MP; • Back: minimaal 5013MP.		
Accu	• Snelle laadtechnologie; • Voedingsadapter met kabel, origineel Af fabriek, geschikt en bedoeld voor de Nederlandse markt • Snelle laadtechnologie minimaal 80% opgeladen binnen 30 minuten bekabeld; het aangeboden Android Device ondersteunt minimaal 50% opladen binnen 30 minuten bekabeld; het aangeboden Android Device ondersteunt het snelladen via een door de Fabrikant geleverde netstroom lader		

Nadere eisen	• Touch-ID vingerafdruksensor of gezichtsherkenning; • Gewicht: max 600 gram (incl. accu); • Sarwaarde binnen EU norm; • Kleur toestel: zwart, grijs, donkerblauw of metaal/chrome • Inclusief stylus / digitale pen (of anders als optie los aanbieden) • Geluidsweergave: stereo weergave.		
Leverstatus	• SIM-lock vrij; • Geen of nauwelijks Bloatware software geïnstalleerd: Vrije opslagruimte minimaal 80% van beschikbare opslagcapaciteit; • Producten dienen te voldoen aan de Nederlandse wettelijke vereisten en normeringen; • Toestel inclusief firmware instelbaar op Nederlandse taal.		

Deel B ICT-werkplek Accessoires

Naam	Omschrijving	Merk	Invullen door Inschrijver:	
			C/NC	Onderbouwing hoe invulling wordt gegeven aan het gevraagde (voeg verificatielijst als aanhangsel toe)
(power) adapters	GP-PTU021SOABQ	Samsung		
-	78-52723	Otterbox		
-	8P00000038	Nokia		
Beschermhoes/case	3E5F8AA	HP		
-	geschikt voor PMA-01	Otterbox React serie		
-	geschikt voor PMA-02	Otterbox React serie		
Screenprotectors	geschikt voor PMA-01	PanzerGlass Case Friendly		
-	geschikt voor PMA-02	PanzerGlass Case Friendly		
-	geschikt voor PTA-01	PanzerGlass Case Friendly		
(draadloze) koptelefoon	5399-823-309	Jabra		
en Speakers	6399-829-209	Jabra		
-	2309-820-104	Jabra		
bedrade oordopjes	GP-OAU021AMDBW	Samsung		
-	EO-IC100BBEGEU	Samsung		
-	ACDK-R34	Acutek		

Ondertekening Inschrijver

Naam organisatie	
Naam ondertekeningbevoegd persoon	
Datum	
Handtekening	