

Bijlage 2c: Programma van eisen MFP's voor de repro

Nr.	Specifieke eisen MFP's voor de repro
81.	Opdrachtgever vraagt twee type machines; type 3 minimaal 65 PPM full color grafisch type 4 minimaal 80 PPM zwart-wit
82.	Scannen, printen en kopiëren mogen elkaar niet verstoren (opdrachten mogen niet door elkaar lopen). Type 3:
	Deze Full Color machine moet minimaal grafische opdrachten (opgemaakt in Creative Cloud) kunnen verwerken bestaande uit A4 tot en met SRA3 formaten, die geen tolerantie naar links en rechts mogen hebben van > 0,5 mm. De machine moet MC (coated) papiersoorten tot en met 350 gr/m2 dubbelzijdig kunnen verwerken. De machine heeft minimaal 3 papierladen plus een bulkmagazijn van minimaal 2.000 vel A4 en kan nieten. De machine kan volvlakken blauw streeploos printen op MC en color copy papier soorten, is in staat om visitekaartjes op 350 grams papier dubbelzijdig te printen zonder dat het beeld meer dan 0,5 mm tolerantie heeft. Deze machine moet uitgerust worden met een Grafische RIP, voorzien van een spectraalmeter om middels colormatching kleurenwaarden per opdracht te kunnen instellen. Inschrijver houdt er rekening mee dat de footprint beperkt is: 2.30 meter x 3.5 meter maximaal en dat er mogelijk afzuiging gekoppeld moet worden (waarbij de opdrachtnemer de koppelstukken levert, hetgeen bij de prijs moet zijn inbegrepen). Deze RIP heeft tevens de functies; IMPOSE/COMPOSE, printerwachtrij met HOLD-functie en een archieffunctie (minimaal 1 TB). Opdrachtnemer zorgt voor 2 volledige trainingen (dus 2 sessies) voor het bedienen van de RIP, color management, bediening van de machine en verhelpen van eenvoudige storingen, dit op locatie van de opdrachtgevers. De afdruksnelheid bij dubbelzijdig afdrukken tot en met 160 gr/m2 papier mag niet onder 50% van de 65 PPM snelheid uitkomen. De nieuwe machine mag geen negatieve veranderingen in afdrukkwaliteit vertonen ten opzichte van de huidige MPC 6501, hetgeen uitgebreid getest zal worden gedurende de acceptatietest aan de hand van praktijkopdrachten van de gemeente. Gegadigden kunnen bij de schouw (locatiebezoek) aanschouwen wat de huidige kwaliteit is en bij het begeleidende adviesbureau liggen afdrukken klaar die als minimale kwaliteitsnorm geldt. De beoordelingscommissie van deze aanbesteding zal het uiteindelijk besluit nemen of de test kan worden aangemerkt als geslaagd, of niet. Deze grafische machine beschikt over een vaste eigen scanner die tot en met A3 kan scannen naar PDF/JPG in 200/300 en 600 DPI.
83.	Deze machine zal NIET in follow-me geplaatst worden.
	Het werkproces in de repro mag niet negatief veranderen. Volledigheidshalve treft inschrijver een afbeelding aan van de huidige machine. De aangeboden oplossing moet over minimaal eenzelfde aantal papierladen en afwerkingsmogelijkheden (nieten) beschikken.
	

	Type 4: Voor type 4 geldt dat inschrijvers een refurbished machine mogen leveren, zolang deze maar minimaal dezelfde afdrukkwaliteit en functionaliteiten kan bieden als de huidige machine. Het is namelijk niet duidelijk hoe lang er nog zwart-wit centraal volume door de organisatie gevraagd wordt en de opdrachtgever wil voorkomen dat er een desinvestering gaat plaatsvinden als blijkt dat de machines overbodig zijn. De opdrachtgever wil op ieder gewenst moment type 4 (1 of meerdere machines) kunnen retourneren zonder dat dit gaat leiden tot een afkoop van de resterende huurbedragen. Om het huidige serviceniveau voorlopig aan de organisatie te kunnen blijven bieden is het nog te vroeg om nu al terug te gaan in capaciteit, maar ligt wel in de lijn van de verwachting(en). Inschrijvers dienen dus op het prijzenblad rekening te houden met een tussentijdse retournering zonder afkoopkosten of restverplichtingen. Ten aanzien van de scan-functionaliteiten geldt voor type 4 het volgende: Bij samenstellen van een scan/ kopieeropdracht moeten de MFP's pagina's automatisch tellen en papierformaat te herkennen voordat de opdracht vrijgegeven wordt en op het juiste gescande formaat (ook binnen 1 batch) af te drukken. Daarnaast moet er bij het invoeren van originelen niet nodig zijn om het aantal pagina's in te voeren dan wel op te geven. Scannen via Notable Solutions AutoStore dient mogelijk te zijn op de MFP's. Scannen (een doorzoekbare PDF/A-1b, OCR scannen via bij te leveren serversoftware, welke geïnstalleerd moet worden op een andere server dan de printsoftware) naar een eigen e-mailadres is mogelijk op de MFP, gekoppeld aan de identificatie/ active directory. Daar waar er een MFP stand-alone geplaatst wordt moet het mogelijk zijn om te kunnen scannen met een voorkeuze toets naar een ingesteld e-mailadres en netwerklocatie (SMB). Voor iedere MFP geldt dat deze beschikt over een single pass scanner middels een automatische documentinvoer van minimaal 25 vel.
84.	MFP's zijn geschikt voor 'Scannen naar eigen folder' (automatisch gekoppeld aan de identificatie en de beheerssoftware) en homefolder (op het netwerk) met de mogelijkheid dit per gebruiker uit te kunnen zetten. Het werkproces in de repro mag niet negatief veranderen. Volledigheidshalve treft inschrijver een afbeelding aan van de huidige machine. De aangeboden oplossing moet over minimaal eenzelfde aantal papierladen en afwerkingsmogelijkheden (nieten) beschikken. 
85.	Staan en liggend op A4 afdrukken is mogelijk, zowel enkelzijdig als dubbelzijdig.
86.	Automatisch enkelzijdig en dubbelzijdig printen is mogelijk, instelbaar via de printerdriver.
87.	Voor iedere machine geldt dat deze beschikt over een RADF (of ARDF) (reversible automatic document feeder). Indien een opdrachtnemer een single pass scanner levert volstaat een ADF.
88.	Print- scan- en kopieersnelheid (enkelzijdige snelheid) zwart-wit en full color bij gebruik van 80 gr/m ² blanco laserprint geschikt A4 papier conform de minimaal gevraagde snelheid per type. De afdruksnelheden lopen bij dubbelzijdig afdrukken niet meer dan 20% van de minimaal gevraagde snelheid terug bij gebruik van A4 80 gr/m ² papier. De terugval in snelheid wordt berekend over de gevraagde snelheid.
89.	Type 4 beschikt over een printerwachtrij waarbij de opdracht van de betreffende gebruiker zichtbaar is met bestandsnaam en timestamp. Gebruiker kan na selectie opdrachten verwijderen en/of afdrukken. Deze machine zal NIET in follow-me plaats worden.

<i>Afwerking</i>	
90.	Inline niet-optie (automatisch) voor minimaal 25 vel ineens op basis van 80 gr/m ² papier: 1 nietje op 1 positie (linksboven aan korte en lange zijde) en 2 nietjes aan de korte en lange zijde.
91.	De niet-unit maakt geen beschadigingen in het papier of in de toner die het uiterlijk van de afdrukken negatief beïnvloeden.