

Bijlage 2c Programma van eisen repromachines

Nr.	Functionele eisen
108.	Opdrachtgever vraagt het volgende type repromachines (PPM op basis van A4, 80 gr/m ²): Type 5: Zwart-wit repromachine A4 en A3 minimaal 70 PPM Type 6: Full color repromachine A4 en A3 minimaal 75 PPM Type 7: Zwart-wit repromachine A4 en A3 minimaal 90 PPM Een indicatie van de aantallen EN afdrucken treft u aan op het prijzenblad.
109.	Alle laserprint geschikte papiersoorten A4 tot en met SRA3, minimaal van 70 tot 250 gr/m ² papier dienen automatisch verwerkbaar uit de papierladen, en dubbelzijdig automatisch verwerkbaar. 250 gr/m ² moet via de handinvoer verwerkbaar zijn.
110.	Tussenformaten (tussen A4 en SRA3) moeten verwerkt kunnen worden.
111.	Digitale bestanden zijn snel verwerkbaar zonder een maximaal aantal pagina's.
112.	De afdruksnelheden mogen niet met meer dan 50% van de GEVRAAGDE snelheid teruglopen door zwaardere papiersoorten BOVEN de 160 gr/m ² , alle afdrucken van hetzelfde grammage. Bij verwerking van papiersoorten van 90 tot en met 160 gr/m ² , mag de machine een terugval in snelheid mag hebben van 30%, op basis van de gevraagde snelheid.
113.	De volgende type bestanden zijn probleemloos verwerkbaar in alle versies: PDF, DOC/DOCX, XLS/XLSX, PPT, JPG/JPEG, Indesign CS documenten, XML en Visio.
114.	Afdrukken met 256 grijsstinten is mogelijk.
115.	Tandemoplossingen mogen niet aangeboden worden.
116.	De fysieke laden moeten automatisch tot één virtuele lade gekoppeld worden bij overgang van een lege lade.
117.	Minimaal 4 papierladen, geschikt voor minimaal 500 vel A4 en A3 (80 gr/m ²) per lade.
118.	Naast de gevraagde papierladen dient de repromachine te beschikken over een bulkmagazijn (LCT) van minimaal 2.500 vel A4 / A3. Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
119.	Opdrachtnemer levert voor de repromachines een PostScript driver.
SCANNEN	
120.	Inscannen naar subsets vanaf de ARDF dient mogelijk te zijn.
PREPRESS	
121.	Er dient een eenvoudige RIP meegeleverd te worden die aan de netwerkomgeving zonder aanvullende software te koppelen is. Als er aanvullende software noodzakelijk is dient opdrachtnemer dit in de prijzen te hebben inbegrepen.
122.	Mogelijkheid tot het (automatisch) uitvoeren van "Image Make Ready" handelingen van repro-opdrachten (rechtzetten, ontspikkelen, kantlijnen verschuiven, paginanummering toevoegen, pagina's roteren, vlekken verwijderen, bladspiegel aanpassen). Daarnaast moet het mogelijk zijn om opdrachten samen te stellen in sets en subsets, samen te voegen, pagina's toe te voegen, pagina's toe te wijzen aan lades en te verwijderen.
123.	Meegeleverd moet worden: een preflight/flight check applicatie ter controle van aangeleverde bestanden, gekoppeld aan de repromachine. Controle moet mogelijk zijn op: fontgebruik, gebruikte applicatie (versie), gebruik, gebruikte resolutie, paginaformaat, transparantie. Een voorbeeld is Enfocus Pitstop Professional 8.0 of vergelijkbaar.
124.	Vanuit de driver moeten de afwerkingsopties instelbaar zijn.
125.	Vooraf scannen en programmeren van opdrachten dient mogelijk te zijn, ook als de repromachine in bedrijf is met een lopende opdracht.
126.	Er dient impose software te worden bijgeleverd om eenvoudig inslagschema's te maken, pagina's toe te voegen of te verwijderen, twee of meer pagina's op een pagina te plaatsen (ook dubbelzijdig), meerdere afbeelding op een pagina te plaatsen (bijvoorbeeld vanuit 1 PDF direct een vel pagina vol met kaartjes en snijtekens samen te stellen).
127.	Gebruik van een koppeling tussen RIP en Hotfolders moet mogelijk zijn.
INLINE AFWERKING (afhankelijk van de kosten zullen de opties wel of niet worden afgenomen)	
128.	Inline / gekoppelde boekjesmaker vouwen en nieten A3 naar A4, A4 naar A5, 2 nietjes in de rug, minimaal 25 vel a 80 gr/m ² . De opdrachtnemer dient dit optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
129.	Een nietoptie (automatisch direct gekoppeld aan het afdrukproces) voor minimaal 50 vel ineens op 80 gr/m ² papier: 1 nietje op 1 positie en 2 nietjes op 2 posities (platnieten). Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
130.	De nietunit maakt geen beschadigingen in het papier of in de toner die het uiterlijk van de afdrucken negatief beïnvloeden.
131.	Een ponsunit om automatisch inline te perforeren, 2- en/of 4-gaats. De opdrachtnemer dient dit optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
132.	Een ponsunit om 23 gaats te kunnen ponsen. Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.