

## Bijlage 2c – Programma van eisen Type 2

| Nr.  | Functionele eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.  | Type 2 betreft: full color MFP A4/A3 minimaal 30 PPM<br><br>Een indicatie van de aantallen EN afdrukken treft u aan op het prijzenblad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 100. | Alle laserprint geschikte papiersoorten A5, A4 en A3, van 75 tot 200 gr/m <sup>2</sup> papier, zijn vanuit de lade automatisch dubbelzijdig verwerkbaar en tot 250 gr/m <sup>2</sup> (enkelzijdig) uit de handinvoer.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 101. | Default instelling: dubbelzijdig zwart-wit afdrukken voor iedere nieuwe printopdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 102. | A3, A4 en A5 papierverwerking is mogelijk via de handinvoer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 103. | Aantal papierladen:<br>Minimaal 4 papierladen à minimaal 500 vel A4 (80 gr/m <sup>2</sup> papier), waarvan minimaal 1 lade à 500 vel A3 (80 gr/m <sup>2</sup> papier).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 104. | Papierladen zijn GEEN handinvoer of bulkmagazijn (LCT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 105. | Op de uitvoerunit dient minimaal 250 vel A4 80 gr/ m <sup>2</sup> te kunnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 106. | Indien aangeboden MFP's worden voorzien van een onderzetkast mag de hoogte van de onderzetkast de hoogte van de glasplaat niet dusdanig nadelig beïnvloeden dat er niet of nauwelijks mee gewerkt kan worden. Een gebruiker met een lichaamslengte van 1.80 meter moet op de glasplaat kunnen kijken. Hiermee wordt bedoeld van boven naar beneden en niet op ooghoogte.                                                                                             |
| 107. | De MFP's zijn gemakkelijk en zonder extra hulpmiddelen te verplaatsen onder andere ten behoeve van de schoonmaak rondom de MFP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 108. | Beveiligd printen via pincode: het moet mogelijk zijn om bij het geven van de printopdracht (bij direct printen) een pincode mee te geven via de printerdriver die na intoetsen op de MFP leidt tot het afdrukken van de opdracht. Hierbij moet het mogelijk zijn om alle opdrachten die bij deze gebruiker horen, met een (1) pincode (een (1) handeling dus) af te drukken. Opdrachtgever wil per se niet bij iedere printopdracht (bestand) een pincode invoeren. |
| Nr.  | Inline afwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 109. | Niet-functie (automatisch direct gekoppeld aan het afdrukproces), 1 en 2 nietposities minimaal 50 vel (A4) ineens. 1 nietje op 1 positie (linksboven) en 2 nietjes aan de lange zijde.<br><b>De opdrachtnemer dient dit optioneel aan te bieden op het prijzenblad.</b>                                                                                                                                                                                              |
| 110. | De nietoptie maakt geen beschadigingen in het papier of in de toner die het uiterlijk van de afdrukken negatief beïnvloeden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nr.  | Technische eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 111. | De opdrachtgever wil tot op gebruikersniveau een overzicht kunnen verkrijgen van het aantal <u>kopieën</u> full color en zwart-wit dat in een bepaalde periode is gemaakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 112. | Generieke printerdriver: Vanwege standaardisatie in beheer wenst opdrachtgever gebruik te maken van gecertificeerde generieke printerdriver welke volledige functionaliteit biedt op alle machines. Er dient ook een generiek driver geleverd te worden voor MAC OS X 10.9 en hoger. Opdrachtnemer draagt zorg voor aansluiting van alle gevraagde software en hardware. Geldt niet voor de repromachines.                                                           |
| 113. | Opdrachtnemer dient voor elke MFP naast een PCL-driver (PCL 6 (of hoger), zowel voor 32 als 64 bits drivers) een PostScript driver aan te bieden, inclusief PostScript module.<br><b>Optioneel als gehele oplossing per maand aan te bieden op het prijzenblad.</b>                                                                                                                                                                                                  |

| Nr.  | Eisen koppeling printmanagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114. | <p>Alle machines dienen door opdrachtnemer te worden voorzien van Software oplossing(en) voor het beveiligd printen en follow-me. Altijd en overal binnen de locaties van de opdrachtgever printen in combinatie met printmanagementsoftware. Gebruikers gebonden Follow-Me Printing identificatie met eigen (persoonlijke) logincode op MFP en een eigen tag (beide moet mogelijk zijn op alle MFP's).</p> <p>Follow-me: na het geven van de printopdracht kan deze opdracht op elke willekeurige MFP worden afgedrukt. De printopdracht gaat niet specifiek naar een bepaalde MFP maar moet door de gebruiker worden vrijgegeven op een door de gebruiker te kiezen MFP. M.a.w. de printopdracht wordt bewaard in de printserver tot deze wordt vrijgegeven na identificatie op de MFP.</p> <p>Printermanagementsoftware (PMS) moet in de netwerk omgeving van de opdrachtgever geïntegreerd worden en daarbij is het volgende van belang:</p> <p>Voor bepaalde afdelingen of locaties en 'externe' gebruikers moet het mogelijk zijn om rechtstreeks af te drukken, dus zonder follow-me, echter wel MET registratie van de afdrucken op machineniveau.</p> <p>De follow-me oplossing zal gaan draaien over één (1) printserver (cloudserver). De huidige gegevens moeten foutloos in de printmanagementsoftware van de opdrachtnemer ingelezen kunnen worden en door de opdrachtnemer worden uitgevoerd.</p> <p>Na identificatie krijgt de gebruiker toegang tot de printfunctie/ printerwachtrij de printopdracht vrijgeven/ afdrucken of verwijderen. De printopdracht is duidelijk afleesbaar; bestandsnaam, tijd van verzenden zijn duidelijk afleesbaar.</p> |
| 115. | <p>Opdrachtnemer biedt de gehele gevraagde printmanagement-, beheer-, en follow-me oplossing <b>met identificatie middels TAG / CODE</b> all-in optioneel aan op het prijzenblad, dat wil zeggen inclusief licenties, software, onderhoud, kaartlezers, implementatie, en andere benodigdheden die hiervoor noodzakelijk zijn.</p> <p><b>Inschrijver dient de kosten voor het gehele printmanagement (follow-me, registratie op gebruikersniveau, afdrucken routing) aan te bieden op het prijzenblad uitgesplitst in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1) Opgave voor de software, inclusief onderhoud, service etc. TOTAAL per maand ongeacht het aantal machines.</b></li> <li><b>2) Opgave voor de machine-gerelateerde kosten zoals kaartlezer, implementatie en licentie per machine per maand.</b></li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 116. | <p>Opdrachtnemer garandeert dat er vanaf mobile devices (smartphones en tablets, ongeacht welk merk) op alle MFP's geprint kan worden, maar uitsluitend via registratie op de Active Directory accounts. Het betreft hier zowel devices van de opdrachtgever als eigen devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruiker/ medewerker: moet kunnen printen vanaf een BYOD (Bring Your Own Device-&gt;geen geregistreerde Smartphone, laptop, tablet), met een e-mail autorisatie / pincode.</li> </ul> <p>Het versturen van een printopdracht kan locatie onafhankelijk (dus ook vanuit een thuisomgeving) plaatsvinden. Dit dient via een printerdriver, e-mail en app plaats te vinden.</p> <p><b>Optioneel als gehele oplossing per netwerk per maand aan te bieden op het prijzenblad.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117. | De aanbestedende dienst maakt gebruik van de toegangstag waarvan de specificaties zijn bijgevoegd als bijlage 13. Eventuele vragen hierover dient u te stellen aan deze leverancier. Aanbestedende dienst heeft voor elke gegadigde 2 testtags gereed liggen om testen mee uit te voeren. Deze testtags kunt u opvragen door een email te sturen naar de contactpersoon van deze aanbesteding en de NAW-gegevens waar deze tags naar toe kunnen worden verzonden. Bij het indienen van de inschrijving dient inschrijver de testtags retour te zenden bij de proefafdrukken. Indien er geen inschrijving zal worden ingediend dient men de testtags retour te zenden.                                                                                                                                                |
| 118. | Gebruikers printen veelal via deze printmanagementsoftware op alle MFP's, middels follow-me en identificatie in/op de MFP. Gebruikers mogen vrij kopiëren, maar uitsluitend NADAT zij de MFP met de toegangstag en/ of code aan de MFP hebben vrijgegeven. Na identificatie krijgt de gebruiker uitsluitend toegang tot de eigen printerwachtrij. De afdrukken worden per gebruiker en per printopdracht geregistreerd, in een centrale database per locatie, deze gegevens zijn uitleesbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 119. | Een toegangstag moet zelf eenvoudig automatisch te koppelen zijn bij een eerste gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 120. | Bij verlies toegangstag dient er een tijdelijk wachtwoord in te stellen zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 121. | Ook bij de follow-me configuratie dienen afdrukken per pagina tegen verschillende tarieven/ tikken te kunnen worden afgerekend of het nu een zwart-wit of een full color pagina, een enkelzijdige of een dubbelzijdige afdruk betreft (ook binnen één kopieer- en printopdracht).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 122. | Gedurende de gehele looptijd dient de printmanagementsoftware volledig aan de nieuwste updates te voldoen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 123. | Alle machines moeten van een (embedded)identificatiesysteem worden voorzien. In geen geval mogen er losse palen geleverd worden. De gebruiker moet zich op een MFP identificeren. De identificatie is automatisch gekoppeld met het netwerk (Idap) zonder dat de gebruiker door een gebruikerslijst hoeft te lopen. De identificatie kan een eenvoudig te gebruiken 4-cijferige unieke inlogcode zijn, dat ingevoerd wordt op het display van de MFP en/ of via de huidige toegangstag (beide dient mogelijk te zijn). Na identificatie krijgt de gebruiker uitsluitend toegang tot de eigen printerwachtrij. Na deze identificatie moeten de volgende functionaliteiten beschikbaar zijn: kopiëren, scannen en printen. Zonder identificatie en afdrukregistratie mag er geen gebruik van de machine mogelijk zijn. |
| 124. | Na identificatie dient de gebruiker, door middel van de toegangstag, te kunnen scannen naar zijn/haar eigen e-mailadres door middel van voorkeuzetoetsen op de MFP en een automatische koppeling met de Active Directory met toegangstag / inlogcode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 125. | Als een printopdracht gedurende 24 uur (of een door de beheerder in te stellen periode) niet geselecteerd is, dan wordt de opdracht automatisch verwijderd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |