

# Anexo A-1

## Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 1 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de baixa e média capacidade

### Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	<b>Função Cópia/Impressão</b>
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)
2.3	Resolução (em DPI)
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso ( <i>duplex</i> ) - com configuração por defeito
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)
3	<b>Função Digitalização</b>
3.1	Resolução (em DPI)
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)
3.4	Possibilidade de digitalização a cores
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso
4	<b>Tipos de papel</b>
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	<b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)
5.2	N.º de bandejas de entrada
5.3	Tabuleiro multifunções
5.4	Comutação automática entre entradas de papel
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade
6	<b>Outras Funcionalidades</b>
6.1	Compatibilidade com software de gestão centralizada do equipamento para monitorização (alertas), controlo (de intervenções e reparações) e obtenção de relatórios (contagens por grupo, utilizador e tipo de trabalho, discriminado por preto-e-branco e a cores (se aplicável))
7	<b>Segurança</b>
7.1	Serviço LDAP para acesso ao <i>Active Directory</i>
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador ou de solução equivalente
8	<b>Outras Características</b>
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	<b>Gestão Energética</b>
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	<b>Opções a disponibilizar **</b>
10.1	Finalizador
10.2	Agrafador integrado (não é admitida solução "offline")
10.3	Função fax

Monoposto	Monoposto	Monoposto	Monoposto
Impressora	Impressora	Multifuncional	Multifuncional
Monocromática A4	Cores A4	Monocromática A4	Cores A4
Tipo 1.01	Tipo 1.02	Tipo 1.03	Tipo 1.04

Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
2.500	2.500	2.500	2.500
	10		10
15	15	15	15
600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Sim	Sim	Sim	Sim
Laser	Laser	Laser	Laser
		600 x 600	600 x 600
		Sim	Sim
		-	-
		-	Sim
		-	-
Até A4	Até A4	Até A4	Até A4
75-110	75-110	75-110	75-110
150	150	250	250
1	1	1	1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Impressora	Impressora	Impressora	Impressora
Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4
Tipo 1.05	Tipo 1.06	Tipo 1.07	Tipo 1.08

Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
5.000	10.000	15.000	25.000
20	25	30	35
600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200
Sim	Sim	Sim	Sim
Laser	Laser	Laser	Laser
Até A4	Até A4	Até A4	Até A4
75-110	75-110	75-110	75-110
250	500	750	1000
1	2	2	2
Sim	Sim	Sim	Sim
-	Sim	Sim	Sim
-	-	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
-	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim

## Anexo A-1

### Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 1 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de baixa e média capacidade

#### Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	<b>Função Cópia/Impressão</b>
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)
2.3	Resolução (em DPI)
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso ( <i>duplex</i> ) - com configuração por defeito
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)
3	<b>Função Digitalização</b>
3.1	Resolução (em DPI)
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)
3.4	Possibilidade de digitalização a cores
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso
4	<b>Tipos de papel</b>
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	<b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)
5.2	N.º de bandejas de entrada
5.3	Tabuleiro multifunções
5.4	Comutação automática entre entradas de papel
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade
6	<b>Outras Funcionalidades</b>
6.1	Compatibilidade com software de gestão centralizada do equipamento para monitorização (alertas), controlo (de intervenções e reparações) e obtenção de relatórios (contagens por grupo, utilizador e tipo de trabalho, discriminado por preto-e-branco e a cores (se aplicável))
7	<b>Segurança</b>
7.1	Serviço LDAP para acesso ao <i>Active Directory</i>
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador ou de solução equivalente
8	<b>Outras Características</b>
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	<b>Gestão Energética</b>
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	<b>Opções a disponibilizar **</b>
10.1	Finalizador
10.2	Agrafador integrado (não é admitida solução "offline")
10.3	Função fax

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora
Monocromática A3	Monocromática A3	Monocromática A3	Monocromática A3	Cores A4	Cores A4	Cores A4	Cores A4
Tipo 1.09	Tipo 1.10	Tipo 1.11	Tipo 1.12	Tipo 1.13	Tipo 1.14	Tipo 1.15	Tipo 1.16
Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
5.000	10.000	15.000	25.000	5.000	10.000	15.000	25.000
				15	20	20	20
20	25	30	35	20	25	30	35
600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Até A3	Até A3	Até A3	Até A3	Até A4	Até A4	Até A4	Até A4
75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
250	500	750	1000	250	500	750	1000
1	2	2	2	1	2	2	2
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
-	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim
-	-	Sim	Sim	-	-	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
-	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
							Sim
							Sim

## Anexo A-1

### Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 1 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de baixa e média capacidade

#### Especificações mínimas

	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional
	Cores A3	Cores A3	Cores A3	Cores A3	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4
	Tipo 1.17	Tipo 1.18	Tipo 1.19	Tipo 1.20	Tipo 1.21	Tipo 1.22	Tipo 1.23
	Tipo 1.24	Tipo 1.24	Tipo 1.24	Tipo 1.24	Tipo 1.24	Tipo 1.24	Tipo 1.24
<b>1</b>	<b>Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)</b>						
	5.000	10.000	15.000	25.000	5.000	10.000	15.000
<b>2</b>	<b>Função Cópia/Impressão</b>						
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)	20	20	20			
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)	25	30	35	20	25	30
2.3	Resolução (em DPI)	600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200	600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso (duplex) - com configuração por defeito	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
<b>3</b>	<b>Função Digitalização</b>						
3.1	Resolução (em DPI)				600 x 600	600 x 600	600 x 600
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail				Sim	Sim	Sim
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)				Sim	Sim	Sim
3.4	Possibilidade de digitalização a cores				Sim	Sim	Sim
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso				Sim	Sim	Sim
<b>4</b>	<b>Tipos de papel</b>						
4.1	Formato máximo suportado	Até A3	Até A3	Até A3	Até A4	Até A4	Até A4
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
<b>5</b>	<b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>						
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)	250	500	750	1000	250	500
5.2	N.º de bandejas de entrada	1	2	2	2	1	2
5.3	Tabuleiro multifunções	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
5.4	Comutação automática entre entradas de papel	-	Sim	Sim	Sim	-	Sim
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade	-	-	Sim	Sim	-	Sim
<b>6</b>	<b>Outras Funcionalidades</b>						
6.1	Compatibilidade com software de gestão centralizada do equipamento para monitorização (alertas), controlo (de intervenções e reparações) e obtenção de relatórios (contagens por grupo, utilizador e tipo de trabalho, discriminado por preto-e-branco e a cores (se aplicável))	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>7</b>	<b>Segurança</b>						
7.1	Serviço LDAP para acesso ao Active Directory	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador ou de solução equivalente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>8</b>	<b>Outras Características</b>						
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente	-	Sim	-	Sim	-	Sim
<b>9</b>	<b>Gestão Energética</b>						
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. standby parametrizável por tempo)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
9.2	Energy Star Certification ou equivalente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>10</b>	<b>Opções a disponibilizar **</b>						
10.1	Finalizador				Sim		
10.2	Agrafador integrado (não é admitida solução "offline")				Sim		
10.3	Função fax						Sim

## Anexo A-1

### Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 1 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de baixa e média capacidade

#### Especificações mínimas

	Grupo Multifuncional Monocromática A3 Tipo 1.25	Grupo Multifuncional Monocromática A3 Tipo 1.26	Grupo Multifuncional Monocromática A3 Tipo 1.27	Grupo Multifuncional Monocromática A3 Tipo 1.28	Grupo Multifuncional Cores A4 Tipo 1.29	Grupo Multifuncional Cores A4 Tipo 1.30	Grupo Multifuncional Cores A4 Tipo 1.31
<b>1</b>	<b>Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)</b>						
<b>2</b>	<b>Função Cópia/Impressão</b>						
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)						
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)						
2.3	Resolução (em DPI)						
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso ( <i>duplex</i> ) - com configuração por defeito						
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)						
<b>3</b>	<b>Função Digitalização</b>						
3.1	Resolução (em DPI)						
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail						
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)						
3.4	Possibilidade de digitalização a cores						
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso						
<b>4</b>	<b>Tipos de papel</b>						
4.1	Formato máximo suportado						
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)						
<b>5</b>	<b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>						
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)						
5.2	N.º de bandejas de entrada						
5.3	Tabuleiro multifunções						
5.4	Comutação automática entre entradas de papel						
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade						
<b>6</b>	<b>Outras Funcionalidades</b>						
6.1	Compatibilidade com software de gestão centralizada do equipamento para monitorização (alertas), controlo (de intervenções e reparações) e obtenção de relatórios (contagens por grupo, utilizador e tipo de trabalho, discriminado por preto-e-branco e a cores (se aplicável))						
<b>7</b>	<b>Segurança</b>						
7.1	Serviço LDAP para acesso ao <i>Active Directory</i>						
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador ou de solução equivalente						
<b>8</b>	<b>Outras Características</b>						
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente						
<b>9</b>	<b>Gestão Energética</b>						
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)						
9.2	Energy Star Certification ou equivalente						
<b>10</b>	<b>Opções a disponibilizar **</b>						
10.1	Finalizador						
10.2	Agrafador integrado (não é admitida solução "offline")						
10.3	Função fax						

## Anexo A-1

### Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 1 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de baixa e média capacidade

#### Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	<b>Função Cópia/Impressão</b>
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)
2.3	Resolução (em DPI)
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso ( <i>duplex</i> ) - com configuração por defeito
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)
3	<b>Função Digitalização</b>
3.1	Resolução (em DPI)
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)
3.4	Possibilidade de digitalização a cores
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso
4	<b>Tipos de papel</b>
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	<b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)
5.2	N.º de bandejas de entrada
5.3	Tabuleiro multifunções
5.4	Comutação automática entre entradas de papel
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade
6	<b>Outras Funcionalidades</b>
6.1	Compatibilidade com software de gestão centralizada do equipamento para monitorização (alertas), controlo (de intervenções e reparações) e obtenção de relatórios (contagens por grupo, utilizador e tipo de trabalho, discriminado por preto-e-branco e a cores (se aplicável))
7	<b>Segurança</b>
7.1	Serviço LDAP para acesso ao <i>Active Directory</i>
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador ou de solução equivalente
8	<b>Outras Características</b>
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	<b>Gestão Energética</b>
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	<b>Opções a disponibilizar **</b>
10.1	Finalizador
10.2	Agrafador integrado (não é admitida solução "offline")
10.3	Função fax

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional
Cores A4	Cores A3	Cores A3	Cores A3	Cores A3
Tipo 1.32	Tipo 1.33	Tipo 1.34	Tipo 1.35	Tipo 1.36
Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
25.000	5.000	10.000	15.000	25.000
20	15	20	20	20
35	20	25	30	35
1200 x 1200	600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Até A4	Até A3	Até A3	Até A3	Até A3
75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
1000	250	500	750	1000
2	1	2	2	2
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	-	Sim	Sim	Sim
Sim	-	-	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	-	Sim	-	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim				Sim
Sim				Sim
Sim				Sim