

Anexo A-2

Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 2 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de elevada capacidade

Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	Função Cópia/Impressão
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 (duplex) - com configuração por defeito
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)
3	Função Digitalização
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	Tipos de papel
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	Alimentação, suporte e saída de papel
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)
5.2	N.º de bandejas de entrada
5.3	Tableiro multifunções
5.4	Comutação automática entre entradas de papel
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade
6	Outras Funcionalidades
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	Segurança
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/cartão/identificação biométrica ou de solução equivalente
7.3	Possibilidade de bloqueio de configurações (cor/formato/etc.)
8	Outras Características
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	Gestão Energética
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	Opções a disponibilizar **
10.1	Finalizador
10.2	Empilhador/separador de trabalhos com vários níveis
10.3	Agrafador integrado
10.4	Função fax

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora
Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A3	Monocromática A3	Monocromática A3	Monocromática A3
Tipo 2.01	Tipo 2.02	Tipo 2.03	Tipo 2.04	Tipo 2.05	Tipo 2.06	Tipo 2.07	Tipo 2.08
Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
35.000	50.000	80.000	120.000	35.000	50.000	80.000	120.000
35	40	45	50	35	40	45	50
1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	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 A4	Até A4	Até A4	Até A4	Até A3	Até A3	Até A3	Até A3
75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
1.000	1.500	2.000	2.500	1.000	1.500	2.000	2.500
2	2	3	3	2	2	3	3
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	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	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Anexo A-2

Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 2 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de elevada capacidade

Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	Função Cópia/Impressão
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 (duplex) - com configuração por defeito
2.5	Tecnologia de impressão (Laser/LED/...) - (não é admitida jato de tinta)
3	Função Digitalização
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	Tipos de papel
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	Alimentação, suporte e saída de papel
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	Outras Funcionalidades
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-branco e a cores (se aplicável))
7	Segurança
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/cartão/identificação biométrica ou de solução equivalente
7.3	Possibilidade de bloqueio de configurações (cor/formato/etc.)
8	Outras Características
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	Gestão Energética
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	Opções a disponibilizar **
10.1	Finalizador
10.2	Empilhador/separador de trabalhos com vários níveis
10.3	Agrafador integrado
10.4	Função fax

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora	Impressora
Cores A4	Cores A4	Cores A4	Cores A4	Cores A3	Cores A3	Cores A3	Cores A3
Tipo 2.09	Tipo 2.10	Tipo 2.11	Tipo 2.12	Tipo 2.13	Tipo 2.14	Tipo 2.15	Tipo 2.16

Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
35.000	50.000	80.000	120.000	35.000	50.000	80.000	120.000
25	30	35	40	25	30	35	40
35	40	45	50	35	40	45	50
1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	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 A4	Até A4	Até A4	Até A4	Até A3	Até A3	Até A3	Até A3
75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
1.000	1.500	2.000	2.500	1.000	1.500	2.000	2.500
2	2	3	3	2	2	3	3
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	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-2

Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 2 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de elevada capacidade

Especificações mínimas

		Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	
		Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	
		Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A4	Monocromática A3	Monocromática A3	Monocromática A3	
		Tipo 2.17	Tipo 2.18	Tipo 2.19	Tipo 2.20	Tipo 2.21	Tipo 2.22	Tipo 2.23	
		35.000	50.000	80.000	120.000	35.000	50.000	80.000	120.000
1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)								
2	Função Cópia/Impressão								
2.1	Velocidade em pág. por minuto (cores) (*)	35	40	45	50	35	40	45	50
2.2	Velocidade em pág. por minuto (preto) (*)	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200
2.3	Resolução (em DPI)								
2.4	Possibilidade de impressão automática frente-e-verso (duplex) - com configuração por defeito	Sim	Sim	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	Laser	Laser
3	Função Digitalização								
3.1	Resolução (em DPI)	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
3.2	Possibilidade de digitalização para e-mail	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
3.3	Possibilidade de digitalização para ficheiro (mínimo: formatos tiff e pdf multi-páginas)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
3.4	Possibilidade de digitalização a cores	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
3.5	Possibilidade de digitalização de frente e verso	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
4	Tipos de papel								
4.1	Formato máximo suportado	Até A4	Até A4	Até A4	Até A4	Até A3	Até A3	Até A3	Até A3
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
5	Alimentação, suporte e saída de papel								
5.1	Capacidade mínima de papel / entrada (n.º de folhas)	1.000	1.500	2.000	2.500	1.000	1.500	2.000	2.500
5.2	N.º de bandejas de entrada	2	2	3	3	2	2	3	3
5.3	Tabuleiro multifunções	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
5.4	Comutação automática entre entradas de papel	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
5.5	Bandeja de saída de alta capacidade	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
6	Outras Funcionalidades								
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-branco e a cores (se aplicável))	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
7	Segurança								
7.1	Serviço LDAP para acesso ao Active Directory	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
7.2	Possibilidade de restrições e controlo de acesso ao equipamento através de código identificador/cartão/identificação biométrica ou de solução equivalente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
7.3	Possibilidade de bloqueio de configurações (cor/formato/etc.)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
8	Outras Características								
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	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
9	Gestão Energética								
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. standby parametrizável por tempo)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
9.2	Energy Star Certification ou equivalente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
10	Opções a disponibilizar **								
10.1	Finalizador		Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
10.2	Empilhador/separador de trabalhos com vários níveis		Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
10.3	Agrafador integrado		Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
10.4	Função fax		Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim

Anexo A-2

Acordo quadro de cópia e impressão

Lote 2 – Serviços de cópia e impressão em regime de outsourcing - Equipamentos de elevada capacidade

Especificações mínimas

1	Nível de utilização ótima (em n.º de páginas mensais)
2	Função Cópia/Impressão
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	Função Digitalização
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	Tipos de papel
4.1	Formato máximo suportado
4.2	Gramagem de papel suportada (g/m2)
5	Alimentação, suporte e saída de papel
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	Outras Funcionalidades
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-branco e a cores (se aplicável))
7	Segurança
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/cartão/identificação biométrica ou de solução equivalente
7.3	Possibilidade de bloqueio de configurações (cor/formato/etc.)
8	Outras Características
8.1	Dispositivo para armazenamento de documentos em fila de espera (ex. para impressão diferida ou reimpressão) - disco rígido ou outro equivalente
9	Gestão Energética
9.1	Disponibilidade de modos de economia de energia (ex. <i>standby</i> parametrizável por tempo)
9.2	Energy Star Certification ou equivalente
10	Opções a disponibilizar **
10.1	Finalizador
10.2	Empilhador/separador de trabalhos com vários níveis
10.3	Agrafador integrado
10.4	Função fax

Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo	Grupo
Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional	Multifuncional
Cores A4	Cores A4	Cores A4	Cores A4	Cores A3	Cores A3	Cores A3	Cores A3
Tipo 2.25	Tipo 2.26	Tipo 2.27	Tipo 2.28	Tipo 2.29	Tipo 2.30	Tipo 2.31	Tipo 2.32
Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas	Especificações mínimas
35.000	50.000	80.000	120.000	35.000	50.000	80.000	120.000
25	30	35	40	25	30	35	40
35	40	45	50	35	40	45	50
1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	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
600 x 600	600 x 600	600 x 600	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	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Até A4	Até A4	Até A4	Até A4	Até A3	Até A3	Até A3	Até A3
75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110	75-110
1.000	1.500	2.000	2.500	1.000	1.500	2.000	2.500
2	2	3	3	2	2	3	3
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	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	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim