

Direção Regional do Património - Processo n.º 10/CL/2021

ANEXO I - Tipologias e Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos Profissionais
NOVOS a instalar - LOTE 1 (Governo Regional)

Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais
Multifunções \ Impressoras \ Scanner	Impressora	Impressora	Multifunções	Multifunções	Multifunções	Multifunções	Multifunções
Cor \ Preto	Preto	Cor	Preto	Cor	Preto	Cor	Cor
Formato	A4	A4	A4	A4	A3	A3	A3
Unidades	133	15	140	79	48	105	13
Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos	Tipologia 1 Requisitos	Tipologia 2 Requisitos	Tipologia 3 Requisitos	Tipologia 4 Requisitos	Tipologia 5 Requisitos	Tipologia 6 Requisitos	Tipologia 7 Requisitos
Cópia	Cópia	Cópia	Cópia	Cópia	Cópia	Cópia	Cópia
Velocidade mínima (preto-e-branco,A4)	ppm	N/A	≥50	≥45	≥45	≥50	≥65
Velocidade mínima (cores,A4)	ppm	N/A	N/A	≥45	N/A	≥50	≥65
Tempo de 1ª Página BK	segundos	N/A	<7	<7	<7	<7	<7
Tempo de 1ª Página COR	segundos	N/A	N/A	<7	N/A	<7	<7
Resolução	dpi	N/A	≥600x600	≥600x600	≥600x600	≥600x600	≥600x600
Impressão	Impressão	Impressão	Impressão	Impressão	Impressão	Impressão	Impressão
Velocidade mínima (preto-e-branco,A4)	ppm	≥40	≥50	≥45	≥45	≥50	≥65
Velocidade mínima (cores,A4)	ppm	N/A	≥35	≥45	N/A	≥50	≥65
Impressão segura (Driver)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Resolução	dpi	≥600 x 600	≥600x600	≥600x600	≥1200x1200	≥1200x1200	≥2400x2400
Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização
Velocidade mínima (preto-e-branco, A4) em frente e verso	ipm	N/A	≥180	≥180	≥220	≥220	≥220
Velocidade mínima (cores,A4) em frente e verso	ipm	N/A	≥180	≥180	≥220	≥220	≥220
Resolução	dpi	N/A	≥600x600	≥600x600	≥600x600	≥600x600	≥600x600
Alimentador automático de originais (Duplex)	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Capacidade mínima do Alimentador Automático de Originais (com base em papel 80 g/m2)	folhas	N/A	≥100	≥100	≥200	≥200	≥300
Digitalização para e-mail	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato JPEG	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato TIFF	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato Compacto PDF	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Digitalização para PDF com conteúdo pesquisável e encriptado	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Digitalização para pasta(s) pré.definida(s) na rede	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alimentação, suporte e saída de papel	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.	Alimentação, s. s. p.
Capacidade mínima para suporte de papel (com base em papel 80 g/m2 + Bypass Multipágina))	folhas	≥650	≥1050	≥1050	≥1200	≥1200	≥3500
Comutação automática entre entradas de papel	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Nrº Mínimo de Entradas de papel (com Bypass Multipágina)	≥2	≥2	≥3	≥3	≥3	≥3	≥5
Gramagem mínima de papel	gr/m²	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤55
Gramagem máxima de papel	gr/m²	≥180	≥180	≥180	≥180	≥300	≥350
Frente e verso	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Capacidade mínima Bypass Multipágina (com base em papel 80 g/m2)	folhas	≥100	≥50	≥50	≥100	≥100	≥250
Finalizador Agrafador (tradicional com agrafos) com capacidade para saída até 545 folhas,agrafo automático no canto e duplo até 40 folhas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Sim	Sim
Finalizador Agrafador offline/manual	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Sim	Sim
Finalizador Agrafador sem agrafos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Sim	Sim
Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades
Separação de trabalhos múltiplos em conjuntos	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sensor de movimento - Recuperação do modo sleep ao detetar a aproximação de um utilizador	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	N/A
Disco Rígido encriptado	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Idioma do interface com o utilizador (Português e Inglês)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ligação em rede	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Segurança por MacAdress (elaboração de filtros)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serviço LDAP para acesso ao Active Directory	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Controlo de acesso ao equipamento por código	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Software de gestão remota do equipamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Direção Regional do Património - Processo n.º 10/CL/2021

ANEXO I - Tipologias e Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos Profissionais
NOVOS a instalar - LOTE 1 (Governo Regional)

Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais
Multifunções \ Impressoras \ Scanner	Impressora	Impressora	Multifunções	Multifunções	Multifunções	Multifunções	Multifunções
Cor \ Preto	Preto	Cor	Preto	Cor	Preto	Cor	Cor
Formato	A4	A4	A4	A4	A3	A3	A3
Unidades	133	15	140	79	48	105	13
Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos	Tipologia 1	Tipologia 2	Tipologia 3	Tipologia 4	Tipologia 5	Tipologia 6	Tipologia 7
Envio de Alertas/notificações de erros para cliente	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos
Software Anti-Virus nativo no equipamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Painel Tátil a cores	N/A	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Polegadas	N/A	≥10"	≥10"	≥10"	≥10"	≥10"	≥10"
Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade
Linguagem	PCL	PCL	PCL	PCL	PCL	PCL	PCL
Protocolos de rede	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3
Interfaces de ligação	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6
Sistemas operativos suportados	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T	Ethernet: 1000BaseT/ 100Base-TX/ 10Base-T
	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior	Windows®10/ Windows®8.1/ Server®2019 / Server®2016/ Server®2012R2/ Server®2012/ Mac OS X versão 10.9 ou posterior
Memoria	Memória	Memória	Memória	Memória	Memória	Memória	Memória
Processador	≥500 MHz	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz	N/A
Disco rígido	N/A	≥250 GB	≥250 GB	≥250 GB	≥250 GB	≥250 GB	≥250 GB
Memória	≥1,0 GB	≥3 GB	≥3 GB	≥3 GB	≥3 GB	≥3 GB	≥3 GB

NOTA:

Entrega **OBRIGATÓRIA** dos documentos técnicos comprovativos de todas as especificações indicadas, conforme alínea h) do n.º 1 do Artigo 18º do Programa do Concurso, **sob pena das mesmas serem consideradas como inexistentes.**