

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

ANEXO III - Tipologias e Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos
Profissionais NOVOS a instalar - LOTE 2 (Estabelecimentos de Infância e 1.º Ciclo)

Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais
Multifunções \ Impressoras \ Scanner	Multifunções	Multifunções	Multifunções
Cor \ Preto	Cor	Preto	Cor
Formato	A4	A3	A3
Unidades	95	88	1
Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos	Tipologia 12 Requisitos	Tipologia 13 Requisitos	Tipologia 14 Requisitos
Cópia	Cópia	Cópia	Cópia
Velocidade mínima (preto-e-branco,A4) ppm	≥25	≥25	≥50
Velocidade mínima (cores,A4) ppm	≥25	N/A	≥50
Tempo de 1ª Página BK segundos	<10	<10	<7
Tempo de 1ª Página COR segundos	<10	N/A	<7
Resolução dpi	≥600x600	≥600x600	≥600x600
Impressão	Impressão	Impressão	Impressão
Velocidade mínima (preto-e-branco,A4) ppm	≥25	≥25	≥50
Velocidade mínima (cores,A4) ppm	≥25	N/A	≥50
Impressão segura (Driver)	Sim	Sim	Sim
Resolução dpi	≥600x600	≥1200x1200	≥1200x1200
Digitalização	Digitalização	Digitalização	Digitalização
Velocidade mínima (preto-e-branco, A4) em frente e verso ipm	≥180	≥220	≥220
Velocidade mínima (cores,A4) em frente e verso ipm	≥180	≥220	≥220
Resolução dpi	≥600x600	≥600x600	≥600x600
Alimentador automático de originais (Duplex)	Sim	Sim	Sim
Capacidade mínima do Alimentador Automático de Originais (com base em papel 80 g/m2) folhas	≥100	≥200	≥200
Digitalização para e-mail	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato JPEG	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato TIFF	Sim	Sim	Sim
Digitalização para ficheiro formato Compacto PDF	Sim	Sim	Sim
Digitalização para PDF com conteúdo pesquisável e encriptado	Sim	Sim	Sim
Digitalização para pasta(s) pré.definida(s) na rede	Sim	Sim	Sim
Alimentação, suporte e saída de papel	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	≥1200	≥1200
Comutação automática entre entradas de papel	N/A	Sim	Sim
Nrº Mínimo de Entradas de papel (com Bypass Multipágina)	≥2	≥3	≥3
Gramagem mínima de papel gr/m²	≤60	≤60	≤60

CE_Anexo III - Tipologias e RTFH profissionais - LOTE 2

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

**ANEXO III - Tipologias e Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos
Profissionais NOVOS a instalar - LOTE 2 (Estabelecimentos de Infância e 1.º Ciclo)**

Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais
Multifunções \ Impressoras \ Scanner	Multifunções	Multifunções	Multifunções
Cor \ Preto	Cor	Preto	Cor
Formato	A4	A3	A3
Unidades	95	88	1
Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos	Tipologia 12	Tipologia 13	Tipologia 14
Gramagem máxima de papel gr/m²	Requisitos	Requisitos	Requisitos
Frente e verso	≥180	≥180	≥300
Capacidade mínima Bypass Multipágina (com base em papel 80 g/m2) folhas	Sim	Sim	Sim
Finalizador Agrafador (tradicional com agrafos) com capacidade para saída até 545 folhas,agrafo automático no canto e duplo até 40 folhas	≥100	≥100	≥100
Finalizador Agrafador offline/manual	N/A	N/A	Sim
Finalizador Agrafador sem agrafos.	N/A	N/A	Sim
Outras Funcionalidades	N/A	N/A	Sim
Separação de trabalhos múltiplos em conjuntos	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades	Outras Funcionalidades
Sensor de movimento - Recuperação do modo sleep ao detetar a aproximação de um utilizador	Sim	Sim	Sim
Disco Rígido encriptado	Sim	Sim	Sim
Idioma do interface com o utilizador (Português e Inglês)	Sim	Sim	Sim
Ligação em rede	Sim	Sim	Sim
Segurança por MacAdress (elaboração de filtros)	Sim	Sim	Sim
Serviço LDAP para acesso ao Active Directory	Sim	Sim	Sim
Controlo de acesso ao equipamento por código	Sim	Sim	Sim
Software de gestão remota do equipamento	Sim	Sim	Sim
Envio de Alertas/notificações de erros para cliente	Sim	Sim	Sim
Software Anti-Virus nativo no equipamento	Sim	Sim	Sim
Painel Tátil a cores Polegadas	≥10"	≥10"	≥10"
Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade	Compatibilidade
Linguagem	PCL	PCL	PCL
Protocolos de rede	PostScript 3	PostScript 3	PostScript 3
Interfaces de ligação	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6	TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6
	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

CE_Anexo III - Tipologias e RTFH profissionais - LOTE 2

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

ANEXO III - Tipologias e Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos
Profissionais NOVOS a instalar - LOTE 2 (Estabelecimentos de Infância e 1.º Ciclo)

Profissionais	Profissionais	Profissionais	Profissionais
Multifunções \ Impressoras \ Scanner	Multifunções	Multifunções	Multifunções
Cor \ Preto	Cor	Preto	Cor
Formato	A4	A3	A3
Unidades	95	88	1
Requisitos Técnicos e Funcionais dos Equipamentos	Tipologia 12	Tipologia 13	Tipologia 14
Sistemas operativos suportados	Requisitos	Requisitos	Requisitos
	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
Processador	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz	Dual Core ≥1.7 GHz
Disco rígido	≥250 GB	≥250 GB	≥250 GB
Memória	≥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.