



DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM ⑥

Objeto: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE PRODUÇÃO COM SUPORTE AO FORMATO A0

Condições: Impressora multifuncional de produção nova, com tecnologia de impressão colorida, com suporte ao formato A0, sem uso anterior e em linha de produção ativa, sem previsão de encerramento até a data da entrega do objeto proposto.

Especificações mínimas


1. Impressão	1.1 Desenhos de linha: 21 s/página em A1/D, 120 impressões em A1/D por hora; 1.2 Resolução: 2.400 x 1.200 dpi otimizados; 1.3 Margens (superior x inferior x esquerda x direita): - Rolo: 3 x 3 x 3 x 3 mm (0,12" x 0,12" x 0,12" x 0,12") (sem borda em papéis fotográficos); - Folha: 3 x 22 x 3 x 3 mm (0,12" x 0,87" x 0,12" x 0,12"); 1.4 Tipos de tinta: com corantes (C, G, M, pK, Y) e pigmentos (mK); 1.5 Cartuchos de tinta: ciano, cinza, magenta, preto fosco, preto fotográfico, amarelo; 1.6 Precisão das linhas: +/- 0,1%; 1.7 Largura mínima da linha: 0,02 mm (0,0008"); 1.8 Largura mínima garantida da linha: 0,07 mm (0,0028");
2. Mídia	2.1 Entrada: alimentação por dois rolos com carregamento frontal; rolos com troca inteligente; rolos de até 200 m (650 pés) de comprimento cada um e 180 mm (7,1") de diâmetro; alimentação por folhas; 2.2 Saída: empilhador de saída integrado (do A4/A ao AO/E, com capacidade de até 100 folhas de tamanho A1/D); recipiente para mídia; cortador automático; 2.3 Scanner: trajeto de papel direto para originais em folha e em cartão; 2.4 Tamanho dos rolos: 279 a 914 mm (11" a 36"); 2.5 Tamanho das folhas: 210 x 279 a 914 x 1219 mm (8,3" x 11" a 36" x 48"); 2.6 Folhas padrão: A4, A3, A2, A1, A0; 2.7 Espessura: até 0,5 mm;
3. Digitalização	3.1 Velocidade de digitalização: - Em cores: até 6,35 cm/s (2,5"/s) - Em tons de cinza: até 19,05 cm/s (7,5"/s) 3.2 Resolução de digitalização por cópia: 600 dpi 3.3 Máxima digitalização por tamanho: - 914 x 8.000 mm (36" x 315") (JPEG) - 914 x 5.000 mm (36" x 197") (PDF) - 610 x 15.000 mm (24" x 590,5") (TIFF) 3.4 Espessura: até 0,8 mm;
4. Cópia	4.1 Redução/ampliação: 25 a 400%; em incrementos de 1%; 4.2 Máximo de cópias: 99 cópias; 4.3 Ajustes da copiadora: qualidade, cor, rolo, saída de papel, tipo de conteúdo, tipo de papel do original, remoção de plano de fundo, contraste, desvios, suporte a plantas, layout da margem da cópia, largura total, modo de armazenamento da fila de trabalhos;
5. Aplicações do equipamento	5.1 Desenhos de linha, renderizações, apresentações, mapas, ortofotografia;
6. Hardware	6.1 Processador com tecnologia de processamento em núcleo, 128 GB (virtual), disco



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE
Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – CEP 13.417-100
Fone: (19) 3403-9611 - ramal 9686 - Fax: (19) 3426-9234
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	rígido de 500 GB (AES-256 criptografado, certificação FIPS 140-2 nível 2)
7. Conectividade	<p>7.1 Conector de host certificado para USB 2.0 de alta velocidade Gigabit Ethernet (1000Base-T), compatível com os seguintes padrões: TCP/IP, BootP/DHCP (somente IPv4), DHCPv6, TFTP (somente IPv4o), SNMP (v1, v2c, v3), compatível com Apple Bonjour, FTP, WS Discovery, Servidor de web integrado (HTTP, HTTPS), IPSec, SMTP (e-mail), impressão de IP bruto (9100, 9101, 9102), LPD, IPP, WS Print, NTLM, NTLM v2, SSL/TLS, autenticação 802.1X (WEP, WPA, WPA2, LEAP, PEAP, EAP-TLS);</p> <p>7.2 Linguagem de impressão padrão: GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI;</p> <p>7.3 Linguagem de impressão opcional: Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7;</p> <p>7.4 Caminhos de impressão: driver da impressora, servidor de web integrado, impressão direta do pen drive, impressão por e-mail;</p> <p>7.5 Drivers (incluídos): HP-GL/2, drivers HP-RTL para Windows; driver HP PCL 3 GUI para Mac OS X; drivers PostScript Windows e Mac com kit de atualização PostScript/PDF opcional. Compatível com HP Designjet Universal Print Driver para HP-GL/2 e HP Designjet Universal Print Driver para PS (com kit de atualização PostScript/PDF)</p>
8. Itens inclusos	<p>8.1 Impressora, cabeça de impressão, cartuchos de tinta para uso inicial, empilhador, folha de calibração do scanner, suporte para impressora e recipiente para mídia, eixos, kit adaptador de 3 polegadas para eixo (x2), guia de referência rápida, pôster de instalação, software de inicialização, cabo de alimentação;</p>
9. Garantia	<p>9.1 O conjunto de equipamento ofertado deverá possuir garantia de no mínimo 01 (um) ano, prestada pelo fabricante, fornecedor ou rede de assistência técnica devidamente autorizada;</p> <p>9.2 Durante a garantia deverão ser substituídas, sem nenhum ônus adicional, peças ou partes defeituosas, salvo quando o defeito for provocado por uso indevido do equipamento, devidamente comprovado;</p> <p>9.3 As peças de reposição deverão ser encontradas facilmente no mercado;</p>
10. Condições de recebimento	<p>10.1 O equipamento deverá ser entregue devidamente embalado e com seu respectivo manual e certificado de garantia;</p> <p>10.2 Em caso de constatação de defeito ou desconformidade do produto, quando da verificação pós-entrega, o fornecedor deverá substituí-lo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da data do comunicado do SEMAE;</p> <p>10.3 A instalação inicial física e lógica deverá ser realizada por funcionário da empresa contratada ou credenciado do fabricante, acompanhado por um técnico da Divisão de TI do SEMAE, no ato da entrega ou agendado previamente para data dentro do prazo de entrega.</p>
11. Prazo, local e horário de entrega	<p>11.1 Prazo de entrega em até 15 (quinze) dias a partir da data do recebimento do pedido de fornecimento;</p> <p>11.2 Local de entrega: Rua XV de novembro, nº 2.200, Bairro Alto, Piracicaba, SP, 1º andar, Divisão de Tecnologia da Informação;</p> <p>11.3 Horário de entrega: segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 8 às 16h.</p>


José Odivaldo Chitolina Junior
Divisão de Tecnologia da Informação