

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO

Item	Especificação Técnica	UNID	QTD
1	<p>Projektor Multimídia</p> <p>Especificações mínimas do Projektor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modo de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado do teto 2. Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício 3. Número de pixels: 1.024.000 pontos (1280 x 800) x 3 4. Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.200 lumens 5. Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.200 lumens 6. Razão de aspecto: 16:10 7. Resolução nativa: 1024 x 768 8. Tipo de lâmpada: 200 W UHE 9. Duração da lâmpada: Até 10.000 horas (Modo Eco) / Até 5.000 horas (Modo Normal) 10. Distância de projeção/ tamanho da tela: 33" - 320" (0.9 - 10.8 m) 11. Correção de Keystone: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus 12. Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac® 13. Razão de contraste: Até 15.000:1 14. Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores <p>Vídeo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Processamento de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM 16. Padrões de vídeo: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p <p>17. Conectividade padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI x 1 • D-sub 15 pin x 1 • Mini DIN x 1 • RCA (Amarelo) x 1 • RCA x 2 (L & R) • Módulo wireless integrado • USB tipo A x 1 • USB tipo B x 1 <ol style="list-style-type: none"> 18. Alto-falante: 2W (Mono) 19. Ruído do ventilador: 37 dB (Modo normal) / 28 W (Modo Eco) 	Unit.	80

	<p>20. Voltagem nominal: 100 - 240VAC 21. Frequência nominal: 50 / 60Hz AC 22. Consumo de energia: 291 W (Modo normal) / 214 W (Modo Eco);</p> <p>De qualidade igual ou superior ao modelo Projetor Multimídia Epson PowerLite W32+</p> <p>23. SUPORTE PARA O PROJETOR Tipo: Inclinação e Rotação Inclinação: 15° Articulação: 360° Cor: Branco ou Preto Local de Instalação: Teto / Parede Garantia: 05 anos Capacidade de Carga: 10kg Material: Aço carbono / Pintura Eletrostática Peso: ~1,550 Kg Dimensões do produto: 370 X 370 X 248-905mm (LxPxAl) Altura ajustável</p> <p>De qualidade igual ou superior ao modelo Brasforma SBRP 756B</p>		
2	<p>Scanner - Tipo I O Scanner de mesa deverá ter as seguintes especificações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Digitalizar documentos nos modos colorido, preto e branco e tons de cinza; 2. CCD Colorido (dispositivo de carga acoplada) e recurso compatível; x 3 (frente x 1, traseira x 1, Flatbed x 1) 3. Possuir capacidade de gerar arquivos de saída nos formatos JPEG (imagens coloridas e tons de cinza), TIFF CCITT Grupo IV (imagens em preto-e-branco), PDF, PDF/A e PDF Pesquisável; 4. Possuir resolução óptica e resolução de saída de no mínimo 600 dpi; 5. Ser compatível com papéis de tamanho Carta, A4 e Ofício, reciclados ou não; 6. Possuir AAD (Alimentador Automático de Documentos) e Flatbed (FB)/mesa digitalizadora; 7. Suportar os seguintes tamanhos de folhas no alimentador automático de documentos (ADD): Mínimo de 52 mm X 74 mm e Máximo igual ou superior a 29,7cm x 21,6cm; 8. Velocidade de digitalização Simplex: 60 páginas por minuto (200 / 300 dpi); Duplex: 120 imagens por minuto (200 / 300 dpi); Flatbed: 1,7 segundos (200 dpi); 	Unit.	16

	<p>9. Possuir volume diário de produção recomendado pelo fabricante (duty cycle) Igual ou superior 4.000 folhas . No caso de especificação dada em páginas por mês deverá ser considerado o mês com 30 (trinta) dias;</p> <p>10. USB 3.0 (USB 2.0 também disponível); Conector formato Tipo B . Deve vir acompanhado das placas adaptadoras e demais dispositivos e cabos necessários à conexão do scanner ao PC;</p> <p>11. Funcionar com entrada de energia elétrica nominal de 100VAC a 240VAC e frequência nominal de 50Hz a 60Hz, seja por característica do próprio equipamento ou pelo uso de transformadores que, neste caso, devem ser fornecidos sem custo adicional;</p> <p>12. Possuir suporte ao Padrão TWAIN e ao padrão ISIS;</p> <p>13. Ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, Windows 8 e Windows 10;</p> <p>14. Vir acompanhado dos devidos drivers TWAIN e ISIS, no idioma português do Brasil, compatíveis com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, Windows 8 e Windows 10 OU , disponível para download no site do fabricante.</p> <p>15. Vir acompanhado dos devidos cabos e fontes de alimentação para conexão à rede elétrica, bem como dos manuais originais de instalação e operação no idioma português do Brasil;</p> <p>16. Acompanhar software de captura de imagem fornecido pelo fabricante do hardware, software este que deverá: Possuir capacidade de gerar arquivos de saída nos formatos JPEG (imagens coloridas e tons de cinza), TIFF CCITT Grupo IV (imagens em preto-e-branco), SharePoint, PDF, PDF Pesquisável e PDF/A;</p> <p>17. Acompanhar software de reconhecimento óptico de caracteres (OCR), software este que deverá: Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Word 2002, Microsoft Word 2007 e Microsoft Word 2010 (arquivos .doc);Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Excel 2002 e Microsoft Excel 2007 (arquivos .xls);Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Office 2002, Microsoft Office 2007 e Microsoft Office 2010</p> <p>Ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, Windows 8 e Windows 10;</p> <p>Estar no idioma Português do Brasil;</p> <p>18. O equipamentos fornecidos deverão ser novos, sem uso e acondicionados em embalagem original de fábrica lacrada quando de sua entrega, e deverão fazer parte da linha de comercialização atual do fabricante.</p> <p>19. As licenças de uso dos softwares adquiridos passarão a ser de propriedade da UFFS.</p> <p>20. Todos os softwares que acompanham o equipamento devem estar aptos ao uso sem restrições ou limitações das funcionalidades ou necessidade de licenças adicionais;</p> <p>GARANTIA</p>		
--	---	--	--

	31. Possuir garantia balcão do fabricante. O período de garantia deverá ser de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito.		
3	Scanner - Tipo II 1. Tecnologia: Color Charged-Coupled Device (CCD) 2. Fonte de Luz :LED (Light Emitting Diode) 3. Modo de Alimentação: ADF 4. Resolução óptica mínima: 600 dpi 5. Resolução mínima de saída: 50dpi~600dpi 6. Formatos de arquivo: BMP, PNG, TIFF, JPEG, PDF (single-page e multi-page), PDF-A 7. Permitir reconhecimento de código de barras para indexação e separação de documentos 8. Interface USB 2.0 ou superior 9. Fonte de Alimentação Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) 10. Compatível com os sistemas operacionais Windows 7, Windows 8, Windows 10 e Linux 11. Drivers compatíveis com os padrões TWAIN, ISIS e WIA 12. Tamanho mínimo de documento: 64 mm x 64 mm 13. Capacidade mínima do alimentador ADF: 60 folhas (80 g/m²) 14. Gramatura mínima do Papel: 34 g/m² a 413 g/m² 15. Velocidade mínima: 40 ppm (simplex) / 80 ipm (duplex) 16. Possuir garantia balcão do fabricante. O período de garantia deverá ser igual ou superior a 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. 17. Necessário acompanhar software de operação e processamento de imagem	Unit.	5
4	Tablet Destinado a edição de conteúdo e para cobrir eventos: Memória Total Interna Mínima: 64GB; Memória RAM mínima: 4GB; Tela de, no mínimo, 10'3 polegadas; Resolução da tela principal, de no mínimo: 1920 x 1200 Deve possuir uma caneta para Controle de Gestos/Controle Remoto da mesma fabricante do dispositivo; Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX; Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV; Suporte para microSD de até 1TB;	Unit.	7

	<p>Deve possuir câmera traseira de, no mínimo, 8MP; Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB; Processador: Octa Core; Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0; Bateria de no mínimo 5.000 mAh; Conector de Fone de Ouvido, Estéreo (Padrão P2); Entradas: USB Conector Tipo C; Câmera Frontal de, no mínimo, 5MP; Conectividade Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac ; Bandas de rede 2G, 3G e 4G; Sistema operacional: Android; Deverá ser entregue com uma capa com teclado da mesma fabricante do dispositivo contendo, no mínimo, 64 teclas; Garantia mínima de 12 meses;</p>		
5	<p>MESA DIGITALIZADORA Características mínimas: - Área ativa para caneta (aproximado): 15,2 x 9,5 cm; - Interface: USB; - Tecnologia da caneta sem fio e sem pilhas, por ressonância magnética; - Precisão caneta : +/- 0.5 mm; - Níveis de sensibilidade à pressão: 1024; - Resolução: 2.540 LPI; R\$ 4.008,99 - Tablet de design ambidestro; - Plataforma do computador: PC & MAC; - Dimensões da mesa digitalizadora (aproximado) – (C x L x A): 21 x 14,7 x 1,0 cm - Requisitos de sistema: Windows 8, Windows 7, MAC OS 10.6.8 ou superior; - Garantia: 12 meses.</p> <p>- De qualidade igual ou superior a marca e modelo de referência: WACOM CTL-472</p>	Unit.	53