



ATA DE JULGAMENTO DA TOMADA DE PREÇO N. 2018/3010064-01

Ata de Julgamento referente à Tomada de Preço n.º 2018/3010064-01, do tipo “menor preço Unitário”, segundo especificado no item 02 do edital para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTE, conforme descrição completa no anexo IV, PARA O PROJETO 3.01.0064**, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 01/2017, do dia trinta mês de maio do ano de dois mil e dezesseis, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, membros e ELIANA HOFFMANN, membro substituta, reuniram-se às dez horas do dia vinte e oito de fevereiro do ano de dois mil e dezoito, para **JULGAMENTO** das propostas apresentadas pelas empresas: **HARDLINK INFORMÁTICA E SISTEMAS LTDA, TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA, RUDNEI M. DE ABREU & CIA LTDA, GEDELI HAUTRIVE DE AGUIAR CARGNIN, DIEGO BORTOLIMÉ, VERLIN E PIONTKOSKI LTDA, FVR SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI – ME, ROGÉRIO FEIJÓ KOZOROSKI** habilitadas em sessão anterior. Tendo em vista o Parecer Técnico do Coordenador do Projeto Paulo Roberto Colusso a Comissão de Licitações **DECLARA VENCEDORA**, as empresas conforme tabela em anexo e nos itens 02, 04, 06 e 09 as empresas vencedoras ofertaram produtos divergentes e inferiores do solicitado no Edital, passando assim para o segundo colocado. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

Silvia Binotto
Presidente

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Presidente Substituto

Tatiane Machado Silva
Membro

Marta Lucia Santini da Silveira
Membro

Eliana Hoffmann
Membro



TABELA R\$

Item	Descrição	Quant.	Empresa	Valor Total
1.	Switch com 24 Portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com negociação automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X. Prrocessador MIPS de 500 MHz ou superior e memória flash mínima de 32 MB. Tamanho do buffer de pacote: mínimo de 4,1 Mb. Memória SDRAM de 128 MB ou mais, Latência de 100 Mb e de 1000 Mb menor que 5 μ s. Capacidade de produção de 41,7 Mpps ou mais. Capacidade de routing/switching de 56 Gbps ou mais com gestão IMC - Intelligent Management Center. Interface de linha de comando limitada. Gerenciador SNMP e IEEE 802.3 Ethernet mib. Voltage de entrada 100 - 240 VCA, nominal. Gama de temperaturas de funcionamento de 0° C ou menos a 40° C ou mais, intervalo de umidade para funcionamento 10% a 90% (sem condensação), consumo de energia inferior a 30 W, dimensões mínimas (L x P x A) 44 x 17,3 x 4,4 cm para montagem em rack 1U, peso aproximado inferior a 3 Kg. Emissões FCC part 15 Class A; VCCI Class A; EN 55022 Class A; CISPR 22 Class A; EN 55024; EN 61000-3-2 2000, 61000-3-3; ICES-003 Class A, segurança UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03. Rotas estáticas de Camada 3. Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca HP Modelo HPE OfficeConnect 1920, que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitas outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.	06	TRI SHOP	1.708,00
2.	Computador Workstation para edição de imagem e vídeo/ 1.Processador: AMD 7 1700x 3.40GHz, cache de 20MB com 8 núcleos e 16 threads ou de desempenho superior, com performance mínima, de 14660 (catorze mil seissentos e sessenta) pontos, no PassMark - CPU Mark Desktop CPU Performance - http://www.cpubenchmark.net/desktop.html , refrigerado por Water Cooler; 2.Memória de 32GB DDR4 2400MHz ou superior, preferência por 3200MHz. 3.Placa mãe para processador AMD com mínimo de 4 SOCKETS DIMM com suporte para 64GB e DUAL CHANNEL e memórias DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667/2400/2133 MHZ. Suporte para "Extreme Memory Profile" (XMP), High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel. Suporte para S/PDIF Out, no mínimo 1 slot PCI Express x16 e 2 slots PCI Express x1. Suporte para HS - 1 conector M.2 (Socket 3, M key, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA e PCIe x4*/x2 SSD), 6 conectores SATA 6Gb/s. Duas ou mais entradas USB 3.1. Monitoramento de voltagem, detecção de temperatura, detecção de velocidade e falha dos ventiladores de CP, com avisos de superaquecimento. Suporte ao Windows 10 64-bit; 4. Gabinete: Painel de porta frontal de alumínio escovado. Controlador de ventoinha de três velocidades integrado. Material com redução de ruído na porta frontal, painéis laterais e painel superior removível. Porta frontal reversível, com as entradas de ar em ângulo para refletir o ruído interno longe do usuário. Fluxo de ar	07	VERLIN	12.999,00



	<p>direto para os componentes com ventoinha de 140 mm frontal. Painel superior removível. Mínimo de cinco locais de montagem de ventoinha, sendo uma frontal: 140 mm incluída (expansível até duas de 120 mm ou 140 mm), Superior: Duas de 120 mm ou 140 mm, Traseiro: 120 mm incluída, USB 3.0 no painel frontal com conector de placa-mãe interno, mínimo de quatro compartimentos de disco rígidos de 3,5 pol./2,5 pol. com compatibilidade SSD completa, Até 450 mm de espaço para placas de vídeo longas, Até 160 mm de espaço para ventoinhas da CPU.</p> <p>5. Fonte de alimentação: potência mínima: 600W, Cooler: 120mm, Conector principal: 20+4 Pin, Conector PCI-Express: 2x 6 + 2, Conector de alimentação: SATA 6x, Eficiência mínima: > 85%, tensão de entrada: 100 - 240 V, Faixa de frequência: 50/60 Hz, MTBF: > 100.000, Aprovações: UL, CUL, FCC, TUV e CE, Suporte Haswell, Saída: +5V@20A, +3.3V@24A, +12V@49A, -12V@0.3A, +5VSB@3A ou superior, mínimo de conectores: 1 x 20 +4 Pin ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS12V, 2 x 6 +2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, 1 x FDD;</p> <p>6. Discos de armazenamento: Um SSD de 240GB com leituras de 500MB/s e gravações de 450MB/s e um HD SATA3 de 2 Terabytes e 7200 RPM.</p> <p>7. Placa de vídeo: Pci-express 8GB Nvidia Quadro P4000 PNY 256Bits ou superior (para edição de imagens/videos, recomendada pela Adobe) com adaptador DisplayPort to DVI-D SL.</p> <p>8. Teclado com teclas mecânicas e mouse com 15 G de aceleração, tempo de resposta de 1 ms, fator de forma ambidestro, pegas laterais com textura emborrachada.</p> <p>9. Sistema operacional incluso: Windows 10 PRO 64 bits ou superior</p> <p>10. Monitor com base metálica com ajuste de altura de 23 polegadas. Resolução 1920 x 1080 Pixels ou mais, Widescreen e tecnologia IPS, conectores de entrada: DVI, VGA e HDMI.</p> <p>Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: WORKSTATION RYZEN 7 1700X, NVIDIA QUADRO p4000 que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitas outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
3.	MS Office (Word, Excel, PowerPoint, etc) Microsoft Office versão 2016 ou superior. Pacote disponível como uma compra única para uso em um único PC.	10	REVOGADO	REVOGADO
4.	Switch 48 portas 10/100/1000 + 4 SFP 1000 Mbps portas/ 1. Portas do switch: 48 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps (IEEE 802.3 Tipos: 10BASE-T, IEEE 802.3u / 100BASE-TX, IEEE 802.3ab / 1000BASE-T) + 4 slots SFP 100/1000 Mbps (IEEE 802.3u Type 100BASE-FX, IEEE 802.3z Type 1000BASE-X). 2. Memória e processador: MIPS a 650 MHz , 32 MB flash, buffer de pacotes: 12 Mb ou mais, 128 MB de SDRAM ou mais, latência de 100 Mb: < 5 µs , 1000 Mb: < 5 µs. Capacidade de produção de 77,4 Mpps (64-byte packets), capacidade de routing/switching de 104 Gbps, Routing table size: 32 entradas (IPv4), 32 entradas (IPv6); 3. Dimensão aproximada: (44 x 23.8 x 4.4 cm) (tamanho de 1U).	04	DIEGO B.	3.199,00



	<p>Gerenciamento e segurança: IMC - Centro de gerenciamento inteligente, Interface de linha de comando limitada, configuração via navegador Web, Gerência SNMP, IEEE 802.3 Ethernet MIB, rotas estáticas de Camada 3, portas SFP, suporte a IPv6, limitação de taxa, agregação de link e IGMP. Recursos de segurança aprimorada, como lista de controle de acesso, IEEE 802.1x e VLANs, suporte a https.</p> <p>5. Normas técnicas: IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, Emissões: FCC part 15 Class A; VCCI Class A; EN 55022 Class A; CISPR 22 Class A; EN 55024; EN 61000-3-2 2000, 61000-3-3; ICES-003 Class A.</p> <p>. Protocolos Gerais: IEEE 802.1D MAC Bridges, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 802.1s (MSTP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3, Type 10BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3z 1000BASE-X. MIBs: RFC 1213 MIB II, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2021 RMONv2 MIB, RFC 2233 Interface MIB, RFC 2233 Interfaces MIB, RFC 2571 SNMP Framework MIB, RFC 2572 SNMP-MPD MIB, RFC 2573 SNMP-Notification MIB, RFC 2573 SNMP-Target MIB, RFC 2613 SMON MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB, RFC 2620 RADIUS Accounting MIB, RFC 2665 Ethernet-Like-MIB, RFC 2667 IP Tunnel MIB, RFC 2668 802.3 MAU MIB, RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB, RFC 2737 Entity MIB (Version 2), RFC 3414 SNMP-User based-SM MIB, RFC 3415 SNMP-View based-ACM MIB, RFC 3418 MIB for SNMPv3, rotas estáticas de Camada 3. Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca HP Modelo HPE OfficeConnect 1920 Switch Series, que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitas outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
5.	<p>Rack 44U/Rack padrão, 19", piso fechado com 44U, com dimensões de 107x215 cm (profundidade x altura), quadro frontal e traseiro soldado em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura, quadro traseiro com abertura na base para passagem de cabos e com pinças para guiar cabos em ambas laterais (guias verticais), porta frontal e traseira perfuradas, teto preparado para recebimento do kit de ventilação, 4 pés niveladores e longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. O rack deve conter: kit de ventilação compatível ao rack</p> <p>Bandejas: deslizante de 19", que possua trilhos fixados nas laterais, as quais possibilitem a remoção dos trilhos em toda sua profundidade, fabricada em caixa de 1U em chapa de aço SAE 1020 com espessura de 1,2mm. Ventiladores bivolt, interruptor liga/desliga e fusível de 20a e voltagem 110/220V. Capacidade de carga de 40kg ou mais, estrutura de aço SAE 1020 de 1,2mm e caixa de 1U;</p> <p>Réguas de Energia: 2 réguas de tomadas para rack 19", montadas com 12 ou mais tomadas com padrão nacional, fabricadas em aço SAE 1020 de 1,2mm, tomada 2p+T com cabo de 3m de comprimento 1,5mm e entradas de 110/220V com capacidade de 10AMP ou mais.</p>	01	VERLIN	2.579,00
6.	<p>Computador AIO para Laboratórios/Computador AIO (All in One), isto é com CPU e monitor integrados.</p> <p>1. Processador com mínimo de 4 núcleos e 4 threads e mínimo 6MB de memória</p>	33	FVR	8.098,12



	<p>cache, TDP 65W, Litografia 14nm, frequência mínima de 3.50 GHz , com performance mínima de 8.900 (oito mil e novecentos) pontos, no PassMark - CPU Mark - Desktop CPU Performance http://www.cpubenchmark.net/desktop.html.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Memória: Um pente de memória de no mínimo 8 GB e com velocidade de 2400 MHZ. Possibilidade de expansão para 32 GB de memória.3. Placa de Processamento Gráfico Integrado.4. Unidade de disco rígido híbrido: 1 TB com unidade Flash de 8 GB5. Teclado multimídia e Mouse na cor preto.6. Monitor cor preto, WLED de 21,5 polegadas com ângulo de visão amplo, FullHD (1920 x 1080), com alto falantes integrados, microfone integrado de matriz dupla e webcam de alta definição com certificação Microsoft Skype for Business.7. Placa Wireless Dual-Band, com velocidade de transferência 867 Mbit/s e Fluxo de dados 2x2, com Bluetooth 4,2.8. Portas e Slots: 6 (seis) portas USB totais: sendo 2 (duas) USB 3.0 laterais e uma delas com PowerShare, 2 (duas) USB 3.0 traseiras, 2 (duas) USB 2.0 traseiras; 1 (uma) saída HDMI 1.4, 1 (uma) RJ45 10/100/1000, 1 (uma) DisplayPort 1.2, 1 (uma) tomada de áudio universal (UAJ), 1 (uma) saída de linha de áudio, 1 (um) slot para cartão de memória SD 4.0, 2 (dois) conectores M.2 (placa Wi-Fi e unidade SSD M.2), suporte para unidade de disco óptica.9. Dimensões iguais ou inferiores a: Altura de 37 cm x Largura de 55 cm x Profundidade de 6 cm.10. Suporte articulado com ajuste de altura e base metálica.11. Fonte interna com voltagem de entrada de 90VAC - 264 VAC12. Suporte removível.13. Sistema operacional incluso: Windows 10 PRO 64 bits ou superior. <p>Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca DELL Optiplex 5250 AIO que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitas outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
7.	<p>Network Attached Storage 6TB/Unidade dedicada para armazenamento de arquivos em redes de computadores (NAS), com as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Duas(2) baias para disco rígido de fácil instalação, aceitando unidades internas de 3.5".2. Portas: Gigabit Ethernet 10/100/1000 / Porta de Host USB 2.0 / Energia.3. LEDs: Power/USB/LAN (na porta LAN)/HDD 1/HDD 2.4. Streaming de mídia: Certificação de mídia DLNA, Software Photo Center e servidor de mídias iTunes, dispositivo de download Peer to peer(P2P).5. Backup: recursos de proteção de dados e suporte a backup local, remoto, USB e em nuvem, e também ao Apple Time Machine.6. Padrões suportados: IEEE 802.3/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3u/TCP/IP•CIFS/SMB/NFS/AFP/Cliente DHCP/DDNS/NTP/FTP sobre SSL/TLS, FXP/HTTP/HTTPS/LLTD/PnP-X/UPnP/AV/USB 2.0/Bonjour/WebDAV7. Gerenciamento de discos: Múltiplas configurações de disco rígido (RAID 0/RAID	01	GEDELI	1.699,00



	<p>1/JBOD/Standard/Migração RAID de não RAID para RAID 1) Formato de disco rígido: EXT4/Scandisk/S.M.A.R.T.</p> <p>8. Gerenciamento: Gerenciamento de contas de usuários, Gerenciamento de cotas de usuários/grupos / Gerenciamento de acesso de rede / Gerenciamento de montagem ISO, Gerenciamento de downloads: Downloads HTTP/FTP programados / Downloader Peer to Peer (P2P), Gerenciamento de backups: Backup programado do PC para o NAS /Backups locais programados/Backup remoto programado/Suporte a Apple Time Machine/Backup USB/Backups em nuvem.</p> <p>9. Gerenciamento de dispositivos: Suporte aos navegadores - Internet Explorer 7 ou superior/Mozilla Firefox 3 ou superior/Apple Safari 4 ou superior / Assistente de configuração do sistema (Win / Mac) / Notificações por e-mail/Notificações por SMS/Log do sistema/FTP/Funcionalidade de servidor de impressão.</p> <p>10. Gerenciamento de energia: Modo de economia de energia/Recuperação da energia automática/Desligamento programado/Controle Smart Fan/Suporta conexão a um No-Break (via USB).</p> <p>11. Compartilhamento de arquivos remoto: Servidor de arquivos web/Servidor FTP/WebDAV/Acesso a dispositivos móveis.</p> <p>12. Compartilhamento de arquivos: N° mín. de contas de usuários: 256 usuários/N° mín. de contas de grupos: 32 grupos/N° mín. de pastas compartilhadas: 128 pastas/N° mín. de conexões Samba simultâneas: 64 conexões/N° mín. de conexões FTP simultâneas: 10 conexões.</p> <p>13. Certificações: CE/FCC/IC/DLNA</p> <p>14. Acompanhar dois HDD´s de 3TB cada</p> <p>Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca D-Link HD + Case D-Link DNS320L Storage Cloud 6TB que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitos outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
8.	Enclosure DAS para expansão de Storage MD3220i/ Enclosure DAS Dell PowerVault MD 1220 para expansão de Storage Dell PowerVault MD3220i com 2 cabos SAS de 6 Gbits (2 metros), trilhos estáticos ReadyRails II para racks de 4 hastes, 5 anos de ProSupport e de Serviço no local no próximo dia útil, Fonte de alimentação redundante com: - 3 HDs tipo SSDs (Unidade de estado sólido) SAS de 1,6 TB com unidade de conector automático de 2,5", 12 Gbps, 512 n e uso intensivo de gravação, HUSMM e - 4 HDs de 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	01	HARDLINK	90.000,00
9.	Impressora Multifuncional de rede - Jato de Tinta/ 1. Tecnologia de Injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) ou similar/superior, Cabeça de impressão PrecisionCore 1S ou similar/superior, sem cartuchos de tinta, alimentação através de tanque de tinta, com refil para recarga. 2. Resolução mínima de 4800x1200dpi otimizados. 3. Velocidade de impressão mínima de 33 ppm na cor preto e 20ppm colorido, impressão ISO mínima 13,7ppm preto e 7,3ppm colorida, impressão ISO Duplex(frente/verso automatico) 6,5ppm preto e 4,5ppm colorido, velocidade de	02	GEDELI	2.490,00



	<p>cópia 11cpm preto e 5,5cpm colorido.</p> <p>4. Tipos de cópias mínimas: Colorido, Monocromático, Padrão e Alta Qualidade.</p> <p>5. Quantidade de cópias sem PC no mínimo 99 com funções de ajuste de página, redução e ampliação automática (25% a 400%), cópia de identificação, densidade de cópia ajustável.</p> <p>6. Tamanho mínimo para cópias de 21,5 - 35,5 cm</p> <p>7. Scanner de Base Plana com sensor de linhas CIS à cores e Alimentador Automático de Documento, area de digitalização máxima de 21,5cm x 29,7cm.</p> <p>8. Resolução do Hardware de 2400dpi, 1200x2400dpi e 9600dpi interpolados, resolução de saída de 50 a 4800, 7200, 9600, dpi, (50 a 4800, dpi em incrementos de 1 dpi)</p> <p>9. Profundidade de bits coloridos, entrada 48 bits e saída 24 bits.</p> <p>10. Função do Digitalizador: Digitaliza para PC, Nuvem, (incluindo e-mail) e PDF.</p> <p>11. Fax: Preto e Colorido, Modem 33,6kbps até 3seg por pag., Memória de até 100 páginas, Número de discagem rápida 60 (max), PC-Fax.</p> <p>12. Conectividades: USB de alta velocidade, Wireless 802.11 b/g/n3, Rede Ethernet (10/100/1000 Mbps), Wireless Direct, protocolos de segurança SSL/TLS: Servidor HTTPS/Cliente, IPPS.</p> <p>13. Sistemas Operacionais compatíveis: Windows 10, Windows 8.x, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3, Windows XP Professional x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003, Mac OS X 10.6.x, 10.10.x².</p> <p>14. Tamanhos de papeis suportados mínimos: 8,8 x 12,7cm, 10,1 x 15,2cm, 12,7 x 17,7cm, 20,3 x 25,4cm, 21,5 x 27,9cm, 21,5 x 35,5cm, A4, A6, meia carta e executivo.</p> <p>15. Capacidade de entrada de papel de 150 folhas de papel comum.</p> <p>16. Capacidade mínima de saída de papel de 30 folhas de papel comum/sulfite.</p> <p>17. Capacidade do Alimentador Automático de Documento, 30 folhas.</p> <p>18. Energia de entrada bivolt de CA 100-240W com Frequência de 50 - 60Hz.</p> <p>19. Tela LCD de 2,2 polegadas Monocromática.</p> <p>20. Tintas: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo, impressora funcionando a base de tanque de tinta ao qual é recarregado individualmente, para maior capacidade de impressão, não necessita troca de cartuchos de tina.</p> <p>21. Incluso 3 cargas de tinta preta e 2 cargas de tinta (Ciano, Magenta, Amarelo) de 70ml ou maiores, originais da impressora para não perder garantia do produto.</p> <p>Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca Epson EcoTank L656 que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitos outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
10	Scanner Wi-Fi e Rede <p>1. Digitalização frente e verso em uma passagem, com capacidade de 50 folhas (ADF) e ciclo diário de no mínimo 5000 digitalizações, gerando PDF pesquisável, velocidade mínima de 50/100 ppm/ipm (simples/duplex), sensor de imagem CIS</p>	01	TRI SHOP	3.982,00



<p>Duplo.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Fonte de energia bivolt com ENERGY STAR® Qualified, consumo máximo do modo pronto de 5W e modo sleep 3W e digitalizando 32W.3. Destinos de digitalização em arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, pendrive, aplicativos de nuvem.4. Conexões Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 3.0.5. Tamanho de documentos: Documentos com tamanhos entre 5,1 cm x 7 cm (menor) e 21,6 x 497,8 cm (maior). Digitalizando também cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo.6. Resolução: óptica de, no mínimo, 600 x 600 dpi e interpolada de 1200 x 1200 dpi.7. Cor: Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis e colorido de 30 bits de entrada e 24 bits de saída.8. Display Touch screen colorido de 3,6 polegadas ou mais.9. Sistemas operacionais compatíveis: Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Mac®: Mac® OS X v10.8.x e superior, Linux®10. Compatível com TWAIN / ISIS (driver TWAIN / ISIS incluso).11. Compatível com dispositivos móveis.12. Funções de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica, Compatível com Kofax VRS.13. Segurança: Leitor de cartão NFC integrado, Secure Function Lock, SSL, Enterprise Security (802.1x), Autenticação do usuário de rede, Pesquisa de endereços de e-mail corporativos através de Active Directory (incluindo LDAP).14. Dimensões iguais ou inferiores a: (L x P x A) - 330mm x 270mm x 270mm e peso inferior a 4Kg fora da caixa. <p>Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca Brother ADS-3600W que atende os requisitos da especificação acima.</p> <p>Obviamente, serão aceitas outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
--	--	--	--