



	<p>ENCRIPTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte abrangente de criptografia: - Servidor para servidor TLS com controle de cyphersuite granular e aplicação opcional - S / MIME - Absorção sem cliente para a área de trabalho do destinatário usando a criptografia baseada em identidade (IBE, Identity Based Encryption) - Plugin opcional do Outlook para acionar a criptografia baseada em identidade (IBE) <p>GERENCIAMENTO, LOGGING E RELATÓRIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modos de gerenciamento básico/avançado por domínio, contas de administração baseadas em função - Atividade abrangente, configurações alteradas e registros e relatórios de incidentes Módulo de relatórios integrado - Rastreamento de mensagens detalhado - Quarentena centralizada para implantações de grande escala - Log e relatórios centralizados opcionais com suporte a SNMP usando MIB padrão e privada com traps baseados em limites - Suporte a servidor de armazenamento local ou externo, incluindo dispositivos iSCSI - Suporte a Syslog externo - API REST aberta para configuração e gerenciamento <p>ALTA DISPONIBILIDADE (HA):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alta disponibilidade suportada em todos os cenários de implantação: - Modo ativo-passivo - Modo de sincronização de configuração ativo-ativo - Quarentena e sincronização da fila de mensagens - Detecção e notificação de falhas do dispositivo - Status do link, suporte a failover e interface redundante <p>AVANÇADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquivamento de e-mails com base em diretivas com opções de armazenamento remoto: - Suporte para arquivamento de diário do Exchange - Prevenção abrangente de perda de dados com impressão digital de arquivos e detecção de dados confidenciais: - CIFS automático e impressão digital manual de uploads. - Assistência médica, finanças e detecção de informações pessoais - Conjunto de recursos do Advanced Email Server, incluindo: - Interface de webmail abrangente - POP3, acesso a correio IMAP - Funções de calendário - Desfazer a integração SSO e ADFS do SendSAML 2.0 para acesso a webmail e quarentena <p>3. Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3(três) anos "on site" FORTINITE 200F 				
025	<p>25 – Tablet 10" 3G</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display: 10 polegadas - Armazenamento: 32GB - Memória RAM: 2GB - Câmera traseira: 5 MP - Câmera frontal: 2 MP - Conectividade: Bluetooth: 4.0 - Wi-Fi - Tipo de Tela: Capacitiva - Multi-toque com até 5 pontos simultâneos - Processador: Quad-Core de 1.3Ghz - Tipo de Chip: SIM Card - Quantidade de Chips: 2 - Conexões: 1 Entrada Micro SD - 1 Entrada Micro USB - 2 Entradas para SIM Card - 1 Saída para Fone de Ouvido - Garantia: 12 meses "on site" PHILCO PTB10RSG3G 	10	UND	1.600,00	16.000,00
VALOR TOTAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO				TOTAL: R\$ 564.729,76	

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2021/CPL/SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 2451/2019-AL. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº8.666/93, Lei Federal 10.520/2002 e demais normas legais aplicáveis. FORO: Fica eleito o Foro de São Luís/MA. ASSISNATURAS: Presidente da Assembleia Legislativa do Maranhão Dep. Othelino Neto e o Leonardo Aguiar Ribeiro.

ATA nº 016/2021. RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2021-ALEMA. OBJETO: aquisição de equipamentos de informática (notebooks, computadores all-inn-one touch screen, switches, no breaks, media gateway, telefones voip dentre outros) que serão utilizados pela ALEMA: O ESTADO DO MARANHÃO, através da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO e a empresa JB COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRONICOS, SERVIÇOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, a saber:



ITEM	OBJETO – ITEM 08	QNT.	UND.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08	<p>08 – SWITCH TIPO 2 (Acesso POE+ 48 portas)</p> <p>1. Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T “autosensing”.</p> <p>2. Implementar os padrões IEEE 802.3af (Power over Ethernet – PoE) e IEEE 802.3at (Power over Ethernet Plus – PoE+) em todas as 48 portas 10/100/1000Base-T.</p> <p>3. Deve fornecer 15,4W por porta (PoE) para todas as 48 portas 10/100/1000Base-T.</p> <p>4. Deve fornecer 30W por porta (PoE+) para todas as 48 portas 10/100/1000Base-T.</p> <p>5. Deve possuir pelo menos 02 (dois) slots SFP+ que permitam a inserção de adaptadores Gigabit Ethernet e 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo “combo” com as portas UTP, somente se oferecer além da quantidade especificada no item 1. (Ex.: 48 portas + 2 portas UTP do tipo combo com 2 SFP+). Elas deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10GBase-SR e 10GBase-LR.</p> <p>6. Possuir a capacidade do switch de pelo menos 200GBPS.</p> <p>7. Possuir a capacidade de taxa de transferência (<i>throughput foward rate</i>) de pelo menos 160Mpps (milhões de pacotes por segundo).</p> <p>8. Possuir capacidade para no mínimo 16.000 endereços MAC.</p> <p>9. Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão.</p> <p>10. O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T).</p> <p>11. Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação.</p> <p>12. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar inclusas no equipamento. 13. Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 Volts.</p> <p>14. Deverá possuir fonte de alimentação redundante interna ao chassi, nas tensões de 100 a 240VAC/60Hz.</p> <p>15. Deve ser instalável em rack padrão de 19”, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit’s de fixação.</p> <p>16. O switch fornecido deve ser empilhável.</p> <p>17. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características:</p> <p>17.1. Deve ser possível empilhar pelo menos 04 (quatro) switches.</p> <p>17.2. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar.</p> <p>17.3. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador “backup” deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual.</p> <p>17.4. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 20 Gbps entre os comutadores membros da pilha.</p> <p>17.5. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única.</p> <p>17.6. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP.</p> <p>17.7. Deve permitir agregação de links utilizando portas de diferentes switches da pilha.</p> <p>17.8. Deverá vir acompanhado com cabo de empilhamento;</p> <p>17.9. Caso não possua uma interface dedicada para o empilhamento, necessitando realizar o empilhamento pelas portas SFP+, este deverá ser realizado em portas independentes das portas especificadas no item 2, ou seja possuir duas interfaces a mais para o empilhamento.</p> <p>18. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em flash.</p> <p>19. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes;</p> <p>20. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência.</p> <p>21. Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45, padrão RS-232 ou USB (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos).</p> <p>22. Gerenciável via Telnet, SSH e/ou Web GUI interface.</p> <p>23. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada.</p> <p>24. Deve suportar SNMP (v1, v2 e v3).</p> <p>25. Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock.</p> <p>26. Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS.</p> <p>27. Possuir suporte ao protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento.</p> <p>28. Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x).</p> <p>28. Implementar o protocolo Syslog em IPv4 e IPv6 para funções de “logging” de eventos.</p> <p>29. Garantia de 03(três) anos “on site”.</p>	08	UND	29.000,00	232.000,00



09	<p>09 – SWITCH TIPO 3 (Acesso 48 portas)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T “autosensing”. 2. Deve possuir pelo menos 02 (Dois) slots SFP+ que permitam a inserção de adaptadores Gigabit Ethernet/ 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo “combo” com as portas UTP, somente se oferecer além da quantidade especificada no item 1. (Ex.: 48 portas + 2 portas UTP do tipo combo com 2 SFP+). Elas deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX, 10GBase-SR e 10GBase-LR. 3. As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo “twinax” (Direct Attachment Copper Cable – DAC), inclusive de outros fabricantes. 4. Possuir a capacidade do switch de pelo menos 200GBPS. 5. Possuir a capacidade de taxa de transferência (<i>throughput foward rate</i>) de pelo menos 160Mpps (milhões de pacotes por segundo). 6. Possuir capacidade para no mínimo 16.000 endereços MAC. 7. Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão. 8. O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T). 9. Suporte ao modo de comutação “store and forward”. 10. Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. 11. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar inclusas no equipamento. 12. Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 Volts; 13. Deverá possuir fonte de alimentação redundante interna ao chassi, nas tensões de 100 a 240VAC/60Hz. 14. Deverá ser instalável em rack padrão de 19”, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit’s de fixação. 15. O switch fornecido deve ser empilhável. 16. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características: <ol style="list-style-type: none"> 16.1. Deve ser possível empilhar pelo menos 04 (quatro) switches. 16.2. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar. 16.3. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador “backup” deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual. 16.4. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 20 Gbps entre os comutadores membros da pilha. 16.5. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única. 16.6. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP. 16.7. Deve permitir agregação de links utilizando portas de diferentes switches da pilha. 16.8. Deverá vir acompanhado com cabo de empilhamento. 16.9. Caso não possua uma interface dedicada para o empilhamento, necessitando realizar o empilhamento pelas portas SFP+, este deverá ser realizado em portas independentes das portas especificadas no item 2, ou seja possuir duas interfaces a mais para o empilhamento. 17. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em flash. 18. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes. 19. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência; 20. Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45, padrão RS-232 ou USB (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos). 21. Gerenciável via Telnet e SSH. 22. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada. 23. Deve suportar SNMP (v1, v2 e v3). 24. Implementar o protocolo Syslog em IPv4 e IPv6 para funções de “logging” de eventos. 25. Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock. 26. Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS. 27. Possuir suporte ao protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento. 28. Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x). 29. Garantia de 03(três) anos “on site”. 	08	UND	21.471,00	171.768,00
VALOR TOTAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO				TOTAL: R\$ 403.768,00	



LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2021/CPL/SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 2451/2019-AL. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002 e demais normas legais aplicáveis. FORO: Fica eleito o Foro de São Luís/MA. ASSISNATURAS: Presidente da Assembleia Legislativa do Maranhão Dep. Othelino Neto e o Alzenira Pereira da Cruz Filha.

ATA nº 018/2021. RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2021-ALEMA. OBJETO: aquisição de equipamentos de informática (notebooks, computadores all-inn-one touch screen, switches, no breaks, media gateway, telefones voip dentre outros) que serão utilizados pela ALEMA: O ESTADO DO MARANHÃO, através da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO e a empresa METADATA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELLI, a saber:

ITEM	OBJETO	QNT.	UND.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12	<p>12 – SCANNER DE MESA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO</p> <p>1 TIPO DE SCANNER: Base plana, alimentador automático de documentos</p> <p>2. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓPTICA: Até 600 dpi (cores e monocromático, ADF); Até 1200 dpi (cores e monocromático, mesa)</p> <p>3. CICLO DE TRABALHO (DIÁRIO): Ciclo de operação diário recomendado: 1500 páginas (ADF)</p> <p>4. PROFUNDIDADE DE BITS: 24 bits externo 48 bits interno</p> <p>5 TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO, MÁXIMO: 216 x 297 mm</p> <p>6. TIPOS DE SUPORTES: Papel (faixas, jato de tinta, fotográfico, liso), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, fichários)</p> <p>7. GRAMATURAS DE MÍDIA, ADF SUPORTADO: 60 a 105 g/m²</p> <p>8. FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: Para texto e imagens: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (texto), RTF (texto aprimorado) e PDF pesquisável.</p> <p>9. MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZAÇÃO: Função de digitalização no painel frontal: Salve como PDF, Salvar como JPEG, E-mail como PDF e Enviar para nuvem.</p> <p>10. FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: Digitalização dúplex em 1 passagem; Um botão Digitalizar; OCR; Atalhos de digitalização configuráveis.</p> <p>11. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: Padrão, 50 folhas</p> <p>12. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: Até 20 ppm/40 ipm (preto e branco, cinza e colorido, 300 dpi).</p> <p>13. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS Windows 10 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits); Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10</p> <p>14. COMPATÍVEL COM MAC: Sim</p> <p>15. CONECTIVIDADE, PADRÃO: Hi-Speed USB 2.0</p> <p>16. ALIMENTAÇÃO Tensão de entrada: 90 a 264 VCA, 50/60 Hz.</p> <p>17. GARANTIA: Garantia de 03(três) anos “on site”.</p>	15	UND	2.798,00	41.970,00
13	<p>13 – SCANNER TIPO 2</p> <p>Velocidades de produção Até 50 páginas por minuto a 200 dpi (paisagem, tamanho A4, preto e branco/tom de cinza/colorido)</p> <p>Volume diário recomendado até 15.000 páginas por dia</p> <p>Tecnologia de digitalização CCD duplo;</p> <p>Profundidade da saída em tons de cinza de 256 níveis (8 bits); profundidade da captura em cores de 48 bits (16 x 3); profundidade de bit de saída de cores de 24 bits (8 x 3)</p> <p>Resolução óptica 600 dpi</p> <p>Resolução de saída 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 dpi</p> <p>Iluminação LED duplo</p>	08	UND	20.898,00	167.184,00