ANEXO V – MODELO DA CARTA PROPOSTA
Processo n° 23217.001117.2026-18
DISPENSA ELETRÔNICA 823/2026

Prezados Senhores,

Tendo examinado e aceito todos os termos do Aviso de Dispensa e anexos referentes à Dispensa Eletrônica 823/2026 apresento a presente proposta para o fornecimento e entrega dos produtos indicados na planilha abaixo e declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do fornecimento, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, lucros, encargos fiscais ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Concordo em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA / MODELO *	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	SUBTOTAL
1	632687	**Ponto de acesso (Access Point) corporativo para rede local sem fio (WLAN), padrão Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)**, destinado à ampliação da cobertura e capacidade da infraestrutura de rede sem fio institucional, permitindo conexão simultânea de múltiplos dispositivos com elevado desempenho, segurança e gerenciamento centralizado. **Especificações técnicas mínimas:** - Compatibilidade com o padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6); - Operação simultânea nas frequências de 2,4 GHz e 5 GHz; - MIMO mínimo 2x2:2 em ambas as bandas; - Taxa agregada de transferência mínima de 1,7 Gbps; - Suporte às tecnologias OFDMA e MU-MIMO; - Capacidade para atendimento de, no mínimo, 250 clientes simultâneos; - Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps; - Alimentação via Power over Ethernet (PoE), padrão IEEE 802.3af ou superior; - Suporte a VLAN IEEE 802.1Q; - Suporte aos protocolos WPA2 e WPA3; - Suporte à autenticação IEEE 802.1X; - Suporte aos protocolos de roaming 802.11k, 802.11r e 802.11v; - Possibilitar gerenciamento centralizado por controladora física, virtual ou plataforma em nuvem; - Permitir criação e gerenciamento de múltiplos SSIDs; - Possuir recursos automáticos de gerenciamento e otimização de radiofrequência; - Equipamento para instalação em teto ou parede; - Uso interno (indoor); - Homologação vigente da ANATEL; - Garantia fornecida pelo fabricante, mínimo de 12 meses. **Modelo de referência:** Access Point Ruckus R350 (Part Number 901-R350-WW02) ou equivalente técnico de qualidade igual ou superior.	3	Unidade			
2	250822	**Sistema de videomonitoramento composto por gravador digital de vídeo (DVR) de no mínimo 16 canais**, disco rígido de armazenamento com capacidade mínima de 1 TB, 16 câmeras de segurança para uso interno e externo com resolução mínima de 2 MP (Full HD 1080p), capacidade de captura de imagens coloridas em ambientes de baixa luminosidade ou ausência de iluminação, fonte de alimentação, cabeamento,	1	Unidade			

		conectores e demais acessórios necessários para a instalação e pleno funcionamento do sistema. O sistema deverá atender, no mínimo, às seguintes características: - DVR com suporte mínimo para 16 canais de vídeo; - Compatibilidade com tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica; - Compressão de vídeo H.265 ou superior; - Resolução de gravação mínima Full HD (1080p); - Saídas de vídeo HDMI e VGA; - Acesso remoto via aplicativo e navegador web; -Detecção de movimento e eventos inteligentes; - Armazenamento em disco rígido de no mínimo 1 TB; - 16 câmeras tipo Bullet ou equivalente; - Resolução mínima de 2 megapixels (1920 x 1080); - Operação em ambiente interno e externo; - Grau de proteção adequado para instalação externa; - Visão noturna com imagens coloridas em baixa luminosidade; - Alimentação em 12 Vcc ou equivalente; - Inclusão de cabos, conectores, caixas de proteção para conexões e fonte de alimentação compatíveis com o sistema. **Modelo de referência:** Intelbras MHDX 1016-C com câmeras VHD 1220 Full Color, ou equivalente técnico de qualidade igual ou superior.					
3	368447	**Nobreak microprocessado, tecnologia Line Interactive, com potência nominal mínima de 2000 VA**, forma de onda senoidal pura, destinado à proteção e alimentação ininterrupta de equipamentos de informática, ativos de rede, sistemas de comunicação e demais equipamentos eletrônicos sensíveis. **Especificações técnicas mínimas:** - Potência nominal mínima de 2.000 VA; - Tecnologia Line Interactive; - Forma de onda senoidal pura; - Entrada bivolt automática ou compatível com tensão de alimentação 127 V e 220 V; - Sistema de estabilização e regulação automática de tensão; - Proteção contra subtensão, sobretensão, surtos de tensão, sobrecarga e curto-circuito; - Proteção contra descarga total das baterias; - Recarga automática das baterias; - Tempo de transferência compatível com a proteção de equipamentos eletrônicos e de informática; - Mínimo de 8 tomadas de saída no padrão brasileiro NBR 14136; - Sinalização visual e sonora para condições de operação, funcionamento em bateria, sobrecarga e falha; - Baterias internas seladas e livres de manutenção; - Equipamento fornecido com todos os cabos e acessórios necessários ao seu funcionamento; - Garantia fornecida pelo fabricante, mínimo de 12 meses. **Modelo de referência:** Nobreak SMS 2000 VA Senoidal Pure Power ou equivalente técnico de qualidade igual ou superior.	2	Unidade			

4	626881	**Switch gerenciável Layer 2+, com no mínimo 48 portas Ethernet 10/100/1000 Mbps** com suporte a alimentação PoE+ (IEEE 802.3af/at), 4 portas SFP+ de 10 Gbps para uplinks de alta velocidade, destinado à infraestrutura de rede de dados, voz, videomonitoramento e redes sem fio corporativas. **Especificações técnicas mínimas:** - 48 portas RJ45 Gigabit Ethernet; - Suporte a PoE+ padrão IEEE 802.3af/at; - Capacidade total de fornecimento PoE mínima de 370 W; - 4 portas SFP+ de 10 Gbps para uplink; - Arquitetura Layer 2+; - Suporte a VLAN IEEE 802.1Q; - Suporte a QoS; - Suporte a agregação de links (LACP); - Suporte a STP/RSTP/MSTP; - Suporte a autenticação IEEE 802.1X; - Gerenciamento por interface web; - Possibilidade de gerenciamento centralizado em nuvem ou plataforma equivalente; -Montagem em rack padrão 19"; - Fonte de alimentação interna; - Operação contínua 24x7; - Garantia fornecida pelo fabricante, mínimo de 12 meses. **Modelo de referência:** Aruba Instant On 1930 48G 4SFP+ PoE 370W (JL686B) ou equivalente técnico de qualidade igual ou superior.	1	Unidade			
5	609689	**Switch gerenciável Layer 2+, próprio para utilização em redes corporativas**, com capacidade de alimentação elétrica via Ethernet (PoE+), destinado à conexão de estações de trabalho, access points, telefones IP, câmeras IP e demais dispositivos de rede. **Especificações técnicas mínimas:** - Possuir no mínimo 48 portas Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps; - Possuir no mínimo 4 portas de uplink SFP+ com velocidade de 10 Gbps; - Suportar alimentação PoE+ conforme padrão IEEE 802.3af/at; - Disponibilizar orçamento total de potência PoE de no mínimo 370 W; - Possuir capacidade de comutação (switching capacity) mínima de 170 Gbps; - Suportar VLAN padrão IEEE 802.1Q; - Suportar agregação de links (LACP); - Suportar protocolos STP, RSTP e MSTP; - Possuir recursos de Qualidade de Serviço (QoS); - Suportar autenticação IEEE 802.1X; - Permitir gerenciamento por interface web; - Suportar monitoramento por protocolo SNMP; - Permitir configuração e administração remota; - Possuir fonte de alimentação interna compatível com rede elétrica de 100 a 240 VCA; -Ser compatível com instalação em rack padrão 19"; - Acompanhar kit para fixação em rack; - Garantia fornecida pelo fabricante, mínimo de 12 meses. **Modelo de referência:** Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W (JL686B) ou equivalente técnico de qualidade igual ou superior.	2	Unidade			

	VALOR TOTAL:
	VALOR TOTAL POR EXTENSO:

*Obrigatório o envio do catálogo técnico do modelo do equipamento ofertado.

DADOS DA EMPRESA:			
Razão Social:			
CNPJ:			
Endereço:			
Cidade:		CEP:	
Telefone:		E-mail:	
Banco:	Agência:	Conta-corrente:	
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA			
Nome:			
Cargo/Função:			

_____

Assinatura e Nome do Representante Legal da Empresa

- Em razão da aplicação da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), ao preencher e/ou assinar o documento, não constar os números de documentos pessoais das pessoas naturais que irão assiná-lo.