

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

Nº DO PROCESSO: 0024.003264/2017-01**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 553/2017**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 61/2018**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 14/03/2018**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE ACCESS POINTS (EQUIPAMENTOS PARA PROVIMENTO DE ACESSO À INTERNET VIA WIRELESS) - SEAE**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 05/03/2018**ANEXO ÚNICO DA ATA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO ESTIMADO	UNID.	MARCA	PREÇO MERCADO	PREÇO REGISTRADO	DIF. %	DETENTORA
0001	Quadro Elétrico Especificações mínimas: Quadro de Comando para painéis, com flange; Dimensões mínimas: 30x25x15 cm; Pintura eletrostática epóxi; Placa de montagem laranja 2003; Dobradiças e pino de aço; Flange com vedação, Porta reversível (abertura direita ou esquerda) com vedação de pu injetado; Fecho com miolo e lingueta; Caixa e tampa com aterramento já com fio terra. Deverá possuir garantia, no mínimo de 02 (dois) anos.	548,00	UND	BRUM	R\$ 1.326,67	R\$ 620,43	-53,23	ACRONET CORPORATIVO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
0002	Nobreak 800Va Especificações: Deverá possuir recarregador inteligente para preservar a vida útil da bateria; Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~; Potência aparente de 800VA BIVOLT e ativa de 500W; Deverá possuir, no mínimo 4 e no máximo 6 tomadas de saída padrão NBR14136; Deverá possuir filtro de linha; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Deverá realizar o autodiagnóstico da bateria e sua recarga automática mesmo com o nobreak desligado; Através do autodiagnostico deverá informar quando as baterias precisam ser substituídas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Deverá realizar o autoteste, garantido que os circuitos internos estejam OK; Deverá possuir led no painel frontal indicando as condições de funcionamento: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Porta fusível externo com unidade reserva. Deverá suportar temperatura de operação de 0° ~ 40° ? (32° ~ 104° ?); Deverá possuir conexão para bateria externa; Deverá possuir, no mínimo, 01 (um) ano de garantia para a(s) bateria(s) e de 2 (dois) anos para o equipamento.	1.815,00	UND	TS SHARA	R\$ 354,60	R\$ 353,00	-0,45	KAMAR KAYAL COMERCIO E SERVIÇOS EPP



Nº DO PROCESSO: 0024.003264/2017-01

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 553/2017

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 61/2018

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE: 14/03/2018

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ACCESS POINTS (EQUIPAMENTOS PARA PROVIMENTO DE ACESSO À INTERNET VIA WIRELESS) - SEAE

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 05/03/2018

0003	Kit para Ponto de Acesso WiFi, para instalação de 15 (quinze) pontos, contendo os seguintes itens: Item 01 – Régua unidade de distribuição de energia (15 unidades); Especificações técnicas: Régua de tomadas para rack de 19 polegadas; Deverá atender as normas EIA-310-D e RS- 310; Deverá possuir comprimento do cabo de alimentação, no mínimo, de 1,5 metros; Deverá possuir disjuntor com capacidade até 240V e faixa de trabalho de 16A; Deverá possuir sua fabricação em chapa pré-zincada, no mínimo, de 0,95mm com pintura em epóxi pó preto; Deverá possuir tensão nominal de saída de 250Vac; Deverá possuir consumo total máximo de corrente de 10A; Deverá possuir conexões de saída totalizando 06 (seis) tomadas tipo universal 2p+T (NBR 13249) de 10A; Deverá possuir tensão nominal de entrada de 250Vac; Deverá possuir corrente de entrada máxima de 16A; Deverá possuir tipo de conexão de entrada universal 2p+T (NBR 13249) de 20A. Item 02 – Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 20 kA – 275V (15 unidades); Especificações Técnicas: Monopolar com tecnologia MOV (ZnO), adequado para instalação entre linha e neutro ou entre linha e terra, ou neutro e terra em quadros de comando; Slim; Máxima tensão AC de operação contínua (Uc): 275V; Máxima tensão ceifada @ 1,2KA: <750V; Máxima tensão ceifada @ in (Up): <1,2kV; Resistência de isolamento @500VDC: >100 M ?; Máxima corrente de descarga I _{max} (8/20µs): 20KA; Corrente nominal de descarga I _{max} (8/20µs): 10KA; Máxima energia @ 2ms: 400J; Tempo de resposta:<25ns; Temperatura de operação: -40°C a 80°C; Grau de proteção: IP20; Seção dos condutores de 6mm² a 16mm²; Torque de aperto dos terminais: 5 Nm; Fixação: trilho DIN 35 mm; Dimensões: 90 x 68 x 18 mm; Módulo de reposição plugável; DPS Classe 2 e 3; Com selo do Inmetro. Item 03 – Disjuntor Unipolar DIN 20A (15 unidades); Especificações Técnicas: Disjuntor Unipolar 20A DIN Curva B 5sx1 120-6; Tensão de isolamento nominal (Ui): 250 / 440VCA – 60 VCC; Com selo do Inmetro. Item 04 – Cabo flexível 2,5mm² (2 rolos de 100m, sendo 1 rolo na cor azul e outro na cor preta); Especificação: Cabo flexível, 2,5mm²; Tensão: 450/750V; Composição: Cobre/PVC/A BWF; Norma: NBR NM 247-3; Antichama; Com selo do Inmetro. Item 05 – Abraçadeira de aço do tipo BAP 3, de 1,2m, para postes de até 36cm de diâmetro (30 unidades) Especificação: De aço, BAP 3, de 1,2m, para postes de até 36cm de diâmetro.	48,00	UND	KIT	R\$ 8.590,00	R\$ 8.583,33	-0,08	ACRONET CORPORATIVO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
0004	Switch camada 2, 20 Portas + 2 SFP – Gerenciável (inclui 2 – dois - transceiveres SFP)C • CARACTERÍSTICAS: Switch Ethernet compatível com as tecnologias Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet com suporte a módulos de fibra (SFP); O equipamento deve ter altura máxima de 1U, montável em rack de 19" devendo este vir acompanhado dos devidos acessórios para tal. Possuir no mínimo 20	448,00	UND	DATACOM	R\$ 2.090,00	R\$ 1.284,00	-38,56	TERACOM TELEMATICA S.A

**Nº DO PROCESSO:** 0024.003264/2017-01**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 61/2018**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE ACCESS POINTS (EQUIPAMENTOS PARA PROVIMENTO DE ACESSO À INTERNET VIA WIRELESS) - SEAE**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 553/2017**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 14/03/2018**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 05/03/2018

portas portas Giga Ethernet 10/100/1000 Base-Tx conectores RJ 45 com velocidade e modo de operação (full duplex). Adicionalmente possuir no mínimo 2 portas óticas para possibilitar a inserção de módulos SFPs óticos de mercado com velocidade e modo de operação full-duplex. O equipamento deverá apresentar LEDs indicadores para de link e atividades nas portas, LED indicador de taxa máxima estabelecida na portas e LED de status do sistema. Temperatura de operação 0°C a 45°C. O equipamento deverá ser de primeira qualidade, novo, sem uso, de fabricação recente (fabricado no máximo a 6 meses antes da data de entrega) e com acabamento apropriado. • FONTE DE ALIMENTAÇÃO Possuir fonte de alimentação AC de 110 a 220 Vac, 50Hz ou 60Hz. A fonte de alimentação instalada deve ser interna ao chassis e suportar a configuração solicitada. • DESEMPENHO Possuir Arquitetura non-blocking, wire-speed interna. Possuir capacidade de comutação de no mínimo 56 Gbps. Possuir a capacidade de processamento de no mínimo 40 Mpps. Apresentar a capacidade de MAC Address Table de 16K. • FUNCIONALIDADES GERAIS Todas as portas devem implementar o JUMBO Frame com tamanho mínimo de 9KB. Suportar configuração de até 255 VLANs com até 4093 Ids. Suportar VLANs dinâmicas através de GVRP. Implementar o padrão IEEE 802.1D – Classic Spanning Tree. Implementar o padrão IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree. Implementar o padrão IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree. Todas as portas devem implementar a configuração estática e dinâmica via LACP (Link Aggregation Control Protocol). Deve possuir Multicast com suporte a IGMP v1 e v2 em modo Snooping. Deve apresentar suporte a Voice VLAN. Implementar espelhamento de portas e VLANs e filtros de MAC por porta. • CAMADA DE COMUTAÇÃO Suportar a roteamento estático IPv4. Possuir capacidade de até 238 hosts e 16 rotas IPv4. • QoS Possuir filas de prioridade (QoS) por porta. • GERENCIAMENTO Implementar Web Server com SSL(HTTP e HTTPS) e CLI via SSHv2, Telnet e Console. Possuir total compatibilidade com os protocolos de gerenciamento SNMPv1, SNMPv2c (RFC1257) e SNMPv3. Implementar uma configuração de endereçamento IP estático ou dinâmico (DHCP/BOOTP) para o gerenciamento. Possuir compatibilidade com o protocolo RMON. Implementar o padrão IEEE 802.1ab - The Link Layer Discovery Protocol (LLDP). O LLDP é um standard para descoberta de topologias de rede e informações relativas aos dispositivos da rede. Armazenar internamente até duas versões distintas de FW e duas configurações diferentes simultaneamente na memória do equipamento. • SEGURANÇA Implementar autenticação de portas por IEEE 802.1x. Implementar notificação por email (SMTP). Implementar mecanismos automáticos de proteção contra ataques de Denial of Service (DoS) com

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

Nº DO PROCESSO: 0024.003264/2017-01**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 61/2018**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE ACCESS POINTS (EQUIPAMENTOS PARA PROVIMENTO DE ACESSO À INTERNET VIA WIRELESS) - SEAE

bloqueio do tráfego na entrada da interface. Implementar mecanismos automáticos de proteção contra ataques de rede com limitação de banda para tráfegos de broadcast-storm e multicast ou DLF. • INCLUIR TRANSCEIVER SFP (02 UNIDADES) Especificações técnicas mínimas: Transceiver SFP 1G BaseLX para fibras Monomodo; Unidirecional; Comprimento de onda 1310nm; Distância de até 10km; Conector LC; Compatível com o item 06 (Lote VI) - switch referenciado deste anexo; Deverá possuir garantia, no mínimo de 02 (dois) anos.							
--	--	--	--	--	--	--	--

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 553/2017**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 14/03/2018**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 05/03/2018**Márcio Rogério Gabriel**
Superintendente**Marcia Carvalho Guedes**
Coordenadora do Registro de Preços

CNPJ	Razão Social	Endereço	Cidade	Representante	CPF	Telefone
15.512.542/0001-10	ACRONET CORPORATIVO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME	Av. PINHEIRO MACHADO, 1221 - CENTRO	PORTO VELHO - RO	ARTUR HENRIQUE MAIA DE QUEIROGA	944.972.732-53	(69)3223-8615
17.635.662/0001-30	KAMAR KAYAL COMERCIO E SERVIÇOS EPP	Rua Forte da Ribeira,, 300 sala 02 - Pq. Industrial São Lourenço	SAO PAULO - SP	MICHELLY BONUGLI FELIPPELLI	367.662.418-10	(11) 2018-6024
02.820.966/0001-09	TERACOM TELEMATICA S.A	R: AMERICA , 1000 - INDUSTRIAL	ELDORADO DO SUL - RS	MÁRCIO ROGÉRIO MULLER DA SILVA	787.224.030-00	+55 51 3933-3000 / FAX 51 3933-3003