

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00009/2020-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Gerenciável 48 Portas RJ45 10/100/1000. Switch Gerenciável L2 Gigabit 48 Portas com 4 Slots SFP Jetstream. Conexões Ethernet Gigabit em todas as portas oferecem completa velocidade de transferência de dados. Funcionalidades L2+ Roteamento Estático que ajuda com o tráfego interno para uso mais eficiente de fontes de rede. Vínculo de Porta-MAC-IP, ACL, Segurança de Porta, Proteção DoS, Storm Control, Snooping DHCP e Autenticação Radius 802.1X. QoS L2/L3/L4 e Snooping IGMP otimizam aplicações de voz e de vídeo. A compatibilidade com IPv6 oferece empilhamento IPv4/IPv6, Snooping MLD e detecção IPv6 neighbor. Web, CLI (Porta Console, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image traz amplas políticas de gerenciamento. Características de Hardware - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p. Demais especificações, conforme Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (1), Arinos/MG (5), Janaúba/MG (1), Januária/MG (2), Pirapora/MG (2), Salinas/MG (3)

2 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Gerenciável 24 Portas PoE + L2 Gigabit com 24 Portas RJ45 - 10/100/1000 + 4 Slots SFP - Suporta 24 portas PoE+ 802.3at/af com fornecimento total de energia de 384W. Função L2+ Roteamento Estático que ajuda com o tráfego interno para uso mais eficiente de fontes de rede. Vínculo de Porta-MAC-IP, ACL, Segurança de Porta, Proteção DoS, Storm Control, Snooping DHCP e Autenticação Radius 802.1X oferecem plenas estratégias de segurança. QoS L2/L3/L4 e Snooping IGMP otimizam aplicações de voz e de vídeo. A compatibilidade com IPv6 oferece empilhamento IPv4/IPv6, Snooping MLD e detecção IPv6 neighbor. Web, CLI (Porta Console, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem amplas políticas de gerenciamento. Características de Hardware - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p. Conforme demais especificações do Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 39

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Araçuaí/MG (1), Arinos/MG (4), Diamantina/MG (3), Januária/MG (19), Pirapora/MG (5), Salinas/MG (7)

3 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Gerenciável L2, 28 Portas SFP Gigabit e 4 Portas RJ45 - 10/100/1000 - Deverá oferecer recursos L2 e L2 + de alto desempenho, como roteamento estático, QoS de nível corporativo, estratégias avançadas de segurança e recursos de monitoramento e controle de tráfego de nível empresarial. Especificações - Quantidade de Ventoinhas: 2. Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz. Dimensões (L X C X A): 17.32 * 8.7 * 1.73 pol. (440 * 220 * 44 mm). Montagem: Montável em Rack. Max Power Consumption: 29.67W (220V/50Hz). Max Heat Dissipation: 101.23 BTU/h. Certificação CE, FCC, RoHS. Requerimentos do Sistema: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7/8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE802.3z, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p. Interface: 24 Slots SFP Gigabit. 4 Portas Combo RJ45 10/100/1000 Mbps. 4 Slots SFP+ 10G. 1 Porta Console RJ45. 1 Porta Console Micro-usb. Conforme Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (1), Januária/MG (5), Pirapora/MG (2), Salinas/MG (2)

4 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Access Point 450 MBPS 2.4GHz PoE Longo Ponto de Acesso. O equipamento deve apresentar a mais recente tecnologia 802.11ac Wi-Fi em um design industrial requintado e é ideal para implantação de longo alcance de redes sem fio de alto desempenho com alcance de 183m. Modo de PoE : 24V Passivo PoE. Alimentação: 100-240 24Vdc 0.5A GigE PoE. Cabo de alimentação dos EUA , / plano de frequências de canal EUA / FCC única. Ideal para implantações de longo alcance , oferece a operação simultânea de banda dupla com MIMO 3x3 na banda de 2,4 GHz e 2x2 MIMO na banda de 5 GHz. O design inovador de antena fornece um de longo alcance, a área de cobertura de ligação simétrico, e o ganho da antena que executa melhor do que one-way , de alta potência de transmissão faz para conectar os clientes distantes . Isto é disponível em simples e cinco - packs. Características: Design Industrial discreto com um único LED em formato de anel. Kit de montagem elegante para teto ou parede (todos os acessórios incluídos). Inclui PoE para facilidade de cabeamento. Um único cabo de rede leva dados da rede e energia ao equipamento. Interface de Software Virtual de Controle (sem necessidade de hardwares dedicados).Conforme Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 56

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Arinos/MG (10), Januária/MG (20), Pirapora/MG (20), Salinas/MG (6)

5 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Access Point 800 MBPS 2.4GHz PoE Unifi UAP AC HD.O UAP-AC-HD é um ponto de acesso dual-band 802.11AC Wave 2 interno / externo, de alta performance, capaz de velocidades de transferência de até 2533 Mbps e alcance máximo de até 122 metros. Projetado de raiz para aproveitar o 802.11AC Wave 2, o UAP-AC-HD oferece suporte multiusuário incomparável. Dados Técnicos - Interface de rede: 2 Portas Ethernet 10/100/1000. Portas: 2 Ethernet RJ45, 1 USB Tipo C. Botões: Reset. Antenas: (2) 2.4G antenas internas de banda única, polaridade dupla (2) 5G antenas internas de banda única, polaridade dupla. Padrões Wi-Fi: 802.11a / b / g / n / ac / ac-wave2. Método de alimentação: PoE 802.3at. Fonte de alimentação: Injector PoE 48VDC-0.5A Gigabit. Consumo Máximo de Energia: 17W. Potência TX máxima:25 dBm. BSSID:4 por rádio. Economia de energia: Suportada. Segurança sem fio: WEP WPA-PSK,WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES).Certificações: CE, FCC, IC. Montagem de parede / teto: (Kits incluídos).Temperatura de operação: -10 a 70 ° C (14 a 158 ° F). Umidade de operação: 5 a 95% sem condensação. Gestão Avançada do Tráfego - VLAN:802.1Q. QoS: Avançado Limite de Taxa por Usuário. Conforme Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 33

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (8), Arinos/MG (8), Januária/MG (14), Salinas/MG (3)

6 - Equipamento segurança rede

Descrição Detalhada: ROUTERBOARD RB 1100X4 (L6) - Apresentando RB1100AHx4, roteador de portas 13x Gigabit Ethernet, alimentado pela CPU Annapurna Alpine AL21400 com quatro núcleos Cortex A15, com clock de 1.4GHz cada, para um throughput máximo de até 7.5 Gbit. O dispositivo suporta aceleração de hardware IPsec (até 2,2 Gbps com AES128). A unidade vem com caixa de montagem em rack de 1U, porta serial RS232 e fontes de alimentação duplas redundantes (com potência de telecomunicações de -48v DC e suporte de 802.3at / af). Especificações. Portas Ethernet 10/100/1000: 13. CPU: AL21400-1400-A0-E-1AN-8-C. Contagem de threads de CPU: 4. Contagem do núcleo da CPU: 4. Frequência nominal da CPU: 1,4 GHz. Monitor atual: sim. Dimensões aprox.: 444 x 148 x 47 mm. Armazenamento estendido: 60D M.2 SSD incluído. Nível de licença: 6. Slots M.2: 2. Consumo máximo de energia: 25W. Sistema operacional : RouterOS. Monitor de temperatura de PCB: sim. PoE em: 802.3af / at. Power Jack: 2. Portas SATA: 2x SATA3. Porta serial: RS232. Tamanho da RAM: 1 GB. Tamanho do armazenamento: 128 MB. Tipo de armazenamento: NAND. Tensão de entrada suportada: 20 V - 57 V. Monitor de tensão: sim. Referência: Igual ou superior MIKROTIK- ROUTERBOARD RB 1100X4 (L6).

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (1), Januária/MG (1), Salinas/MG (1)

7 - Conjunto ferramentas

Descrição Detalhada: Conjunto ferramentas, componentes: chave fenda e philips, alicate bico corte e comum,, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (1), Arinos/MG (1), Januária/MG (2), Pirapora/MG (1), Salinas/MG (1)

8 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 115,220 v, tipo: microprocessado, normas técnicas: nbr14136, capacidade nominal: 1 kva, componentes: fusível rearmável

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 132

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Araçuaí/MG (82), Januária/MG (50)

9 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Equipamento wireless, padrão: 802.3af (wi-fi), frequência: 60 hz, tensão alimentação: 110,220 v, aplicação: alimentação de pontos de acesso, conexão: 2 x rj-45 fêmeas operando em gigabit, características adicionais: até 15.4w p, dispositivo a ser alimentado; comutaç, tipo: injetor poe

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 17

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Araçuaí/MG (2), Januária/MG (15)

10 - Máquina fusão fibra ótica

Descrição Detalhada: KIT MAQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - A Máquina de Fusão de Fibra Óptica com design arrojado que se enquadra perfeitamente nas necessidades dos serviços de fibra óptica. Com alinhamento pelo núcleo, atende os parâmetros para construção de redes FTTH / FTTx. Monitor de 4,7 polegadas de LCD, visão clara e sem ruídos dos eixos X e Y da fibra óptica a ser fundida. Resistente a choques, possui função de economia de energia. Maleta de transporte com função de bancada para ser usada sob a máquina de fusão. Especificações: Fibras aplicáveis: SM, MM, DS, NZ-DS (G655), EDF, Fibras de baixa atenuação por curvaturas (G657), Cabos Drop. Fibra comprimento clivada: 8-22mm. A média de perda de emenda: 0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS), 0.04dB (NZDS). Perda de retorno: =60dB. Teste de tensão: 2,0 N (200gf). Comprimento da manga de Proteção: 20mm, 40mm 60 milímetros. Programa de Fusão: 5 grupos de programas predefinidos (modificáveis), 75 grupos de ajustes manuais. Idiomas: Inglês, chinês, russo, espanhol, Português. Garantia de 2 anos com assistência técnica e reposição de peças pelo fornecedor. Conforme especificações Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Pirapora/MG (1)

11 - Notebook

Descrição Detalhada: Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 191

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Arinos/MG (9), Janaúba/MG (56), Januária/MG (28), Pirapora/MG (93), Porteirinha/MG (5)

12 - Aparelho telefônico

Descrição Detalhada: Aparelho telefônico, tipo: ip, funções básicas: rediscagem, flash, tom, pulso, pause, mute, características adicionais: com fio, porta rj45 e rj11, alimentação: bivolt v

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Janaúba/MG (5)

13 - Notebook

Descrição Detalhada: Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Arinos/MG (1), Janaúba/MG (4), Januária/MG (2), Pirapora/MG (7)

14 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Gerenciável 24 Portas PoE + L2 Gigabit com 24 Portas RJ45 - 10/100/1000 + 4 Slots SFP - Suporta 24 portas PoE+ 802.3at/af com fornecimento total de energia de 384W. Função L2+ Roteamento Estático que ajuda com o tráfego interno para uso mais eficiente de fontes de rede. Vínculo de Porta-MAC-IP, ACL, Segurança de Porta, Proteção DoS, Storm Control, Snooping DHCP e Autenticação Radius 802.1X oferecem plenas estratégias de segurança. QoS L2/L3/L4 e Snooping IGMP otimizam aplicações de voz e de vídeo. A compatibilidade com IPv6 oferece empilhamento IPv4/IPv6, Snooping MLD e detecção IPv6 neighbor. Web, CLI (Porta Console, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem amplas políticas de gerenciamento. Características de Hardware - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p. Conforme demais especificações do Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.429,60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Arinos/MG (1), Januária/MG (6), Pirapora/MG (2), Salinas/MG (3)

15 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Access Point 800 MBPS 2.4GHz PoE Unifi UAP AC HD.O UAP-AC-HD é um ponto de acesso dual-band 802.11AC Wave 2 interno / externo, de alta performance, capaz de velocidades de transferência de até 2533 Mbps e alcance máximo de até 122 metros. Projetado de raiz para aproveitar o 802.11AC Wave 2, o UAP-AC-HD oferece suporte multiusuário incomparável. Dados Técnicos - Interface de rede: 2 Portas Ethernet 10/100/1000. Portas: 2 Ethernet RJ45, 1 USB Tipo C. Botões: Reset. Antenas: (2) 2.4G antenas internas de banda única, polaridade dupla (2) 5G antenas internas de banda única, polaridade dupla. Padrões Wi-Fi: 802.11a / b / g / n / ac / ac-wave2. Método de alimentação: PoE 802.3at. Fonte de alimentação: Injector PoE 48VDC-0.5A Gigabit. Consumo Máximo de Energia: 17W. Potência TX máxima: 25 dBm. BSSID: 4 por rádio. Economia de energia: Suportada. Segurança sem fio: WEP WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES). Certificações: CE, FCC, IC. Montagem de parede / teto: (Kits incluídos). Temperatura de operação: -10 a 70 ° C (14 a 158 ° F). Umidade de operação: 5 a 95% sem condensação. Gestão Avançada do Tráfego - VLAN: 802.1Q. QoS: Avançado Limite de Taxa por Usuário. Conforme Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 11

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Almenara/MG (2), Arinos/MG (2), Januária/MG (6), Salinas/MG (1)

16 - Equipamento wireless

Descrição Detalhada: Equipamento wireless, padrão: 802.3af (wi-fi), frequência: 60 hz, tensão alimentação: 110,220 v, aplicação: alimentação de pontos de acesso, conexão: 2 x rj-45 fêmeas operando em gigabit, características adicionais: até 15.4w p,dispositivo a ser alimentado; comutaç, tipo: injetor poe

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Sim

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 4.299,02

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 4,00

Local de Entrega (Quantidade): Januária/MG (5)