



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

Aviso de Solicitação de Orçamento

O CIS Paraná Centro, através do Setor de Compras e Licitações, vem por meio deste solicitar a empresas interessadas, orçamento referente a contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos para instalação, configuração, operação, gerenciamento suporte técnico e manutenção de redes de dados (rede interna de internet) para a nova sede do CIS, conforme descrito na tabela abaixo.

Obs. As empresas interessadas deverão encaminhar sua proposta para o e-mail cisparanacentro@hotmail.com no prazo de 03 (três) dias úteis a partir da data desta publicação. Cabe ressaltar que é de suma importância que todos os dados referentes a empresa sejam preenchidos, bem como a data de validade da proposta e a data de preenchimento do mesmo.

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

CEP:

FONE:

AO CIS PARANÁ CENTRO

ORÇAMENTO

QTD	Descrição Dos Equipamentos	Valor unitário	Valor Total
01	Roteador Routerboard Mikrotik RB GIGABIT 5 PORTAS Frequência nominal CPU: 880MHz Núcleos CPU: 2 RAM: 256MB Portas ethernet 10/100/1000: 5 Portas USB: 1 Plugue de energia: 1 Tensão de entrada suportada: 8V - 30V Entrada PoE: Sim Monitor de voltagem: Sim Monitor temperatura PCB: Sim Dimensões: 113 x 89 x 28 (mm)		

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 423 – Centro

Fone / Fax: 42 36462318 - e-mail: cisparanacentro@hotmail.com

Pitanga – PR CEP 85.200-000



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

	Sistema operacional: RouterOS Temp. ambiente (testada): -30 + 70 C Nível licença: 4 CPU: MT7621A Consumo máximo: 5W Tipo slot USB: USB tipo A USB Power Reset: Sim Tipo armazenamento: FLASH Capacidade armazenamento: 16MB Quantidade de threads do processador: 4 OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
01	Switch 16 portas GIGABIT Padrão Rack, Padroes e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX), mídia de rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m); fonte de alimentação 100-240VAC, 50/60Hz; consumo de energia Máximo: 9.26W (220V/50Hz); Dimensões (L X C X A) 11.6*7.1*1.7 pol. (294*180*44 mm); Dissipação de calor máxima 33.93BTU/h; Capacidade de Comutação 32Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes 23.8Mpps; Tabela de Endereços MAC 8K; Advanced Functions Isolation Mode: Ports 1-14; Loop Prevention: Ports 1-16; Jumbo Frame 10KB; Tecnologia Green; Método de Transferência Store-and-Forward; Certificação FCC, CE, RoHs; Conteúdo do PacoteSwitch Gigabit de 16 portas; Cabo de alimentação; Guia do Usuário; Kit de Montagem em Rack; Pés de borracha OBS: instalados, configurado com nome de rede, senha e limitações exigidas e fixados pela empresa contratada		

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 423 – Centro

Fone / Fax: 42 36462318 - e-mail: cisparanacentro@hotmail.com

Pitanga – PR CEP 85.200-000



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

01	RACK MINI 19 05U X 470 MM PARA PAREDE PRETO Peso do Rack embalado: 8,5 kg (aproximadamente) Dimensões do Rack embalado: 49 cm x 30 cm x 56 cm (aproximadamente) OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
36	Plug Modular RJ45 CAT5 Embalagem Norma EIA/TIA 568A e 568B OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
16	Mão de obra de Instalação de pontos lógicos com aplicação de Eletroduto em pvc, diâmetro nominal de 32mm (1"), com as devidas conexões e acessórios necessários à perfeita instalação do eletroduto, em conformidade com as NORMAS NBR5597/5598 e com Condutele em pvc, bitola 32mm (1"), com tampa cega, tipo universal, com conexões e acessórios, aplicando os cabos e conectores adquirido no orçamento, todos os cabos com padrão RJ-45, categoria 5e, deverão possuir identificação por etiqueta impressa ou gerada por dispositivos mecânicos.		
01	Mão de Obra Configuração Roteador Routerboard Mikrotik RB com Descrição das portas e diferentes faixas de ip em cada porta e limitação de banda por equipamento e Criação de POOL de DHCP para cada rede OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
01	Nobreak interativo monovolt , 600 VA / 300 W, 4 tomadas de saída, 1 bateria de 12 V 7 Ah; 9 níveis de proteção, Religamento automático		



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

	OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
70	METROS CABO ELET. U/UTP CAT.6 24AWGX4P CINZA, Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Capa externa: PVC nas opções CM e CMX, Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 6,0 mm, Massa líquida: 42 kg/km, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68% OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
01	Ponto de acesso sem fio n, montagem do teto - Rápido Dual-Band Wi-Fi: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps, em 5GHz, somando 1750Mbps de velocidade Wi-Fi.† - Integrado Omada SDN: Provisionamento Zero-Touch (ZTP)‡, gerenciamento centralizado, de nuvem e monitoramento inteligente. - Gerenciamento Centralizado: Acesso a nuvem e Omada app para maior conveniência, e fácil gerenciamento. - Roaming Contínuo: Streams de video e chamadas de voz não são afetados quando, os usuários se movem de local. - PoE Suporte: Suporta ambos padrões 802.3af/at e Passivo PoE (PoE adaptador incluso), para instalações flexível. - Rede Segura de Convidados: Junto com várias opções de autenticação (SMS / Facebook, Wi-Fi / Voucher, etc.) e amplas tecnologias de segurança sem fio. - Advanced Wireless Tech: Otimiza o		

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 423 – Centro

Fone / Fax: 42 36462318 - e-mail: cisparanacentro@hotmail.com

Pitanga – PR CEP 85.200-000



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

desempenho da rede com tecnologias MU-MIMO, Band Steering, Airtime Fairness e Beamforming Especificações: - Interface: 2 × Portas Gigabit Ethernet (RJ-45) (Uma porta suporta IEEE802.3af PoE e Passivo PoE) - Trava de Segurança Física: Sim - Botão: Reset - Fonte de Alimentação:, 802.3af/at PoE 48V Passivo PoE (+4,5pins; -7,8pins. PoE Adaptador Incluso) - Consumo de Energia: 12.3 W - Tipo de Antena: Interna Omnidirecional • 2.4 GHz: 3× 3.5 dBi • 5 GHz: 3× 4 dBi - Montagem: Montagem Teto/Parede (Kit incluso) Características Wireless: - Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/g/b/a - Frequência: 2.4GHz e 5GHz - Taxa de Sinal: 5 GHz:Até 1300 Mbps, 2.4 GHz:Até 450 Mbps - Funções Wireless: Múltiplas SSIDs (Até 16 SSIDs, 8 para cada banda), Habilitar/Desabilitar Wireless Radio Atribuição Automática de Canal • Transmissor de Controle de Energia (Ajuste de Transmissor de Energia em dBm) • QoS(WMM) • MU-MIMO • Roaming Contínuo • Band Steering • Load Balance • Airtime Fairness • Beamforming • Limite Taxa • Reiniciar Agendamento • Wireless Agendamento • Wireless Estatísticas caseado no SSID/AP/Cliente- Segurança Wireless: • Autenticação de Portal Cativo • Controle de Acesso • Wireless Mac Filtro de Endereço •		
--	--	--

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 423 – Centro

Fone / Fax: 42 36462318 - e-mail: cisparanacentro@hotmail.com

Pitanga – PR CEP 85.200-000



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

	Wireless Isolamento Entre Clientes • SSID para VLAN Mapeamento • Detecção de Rogue AP • 802.1X Suporte • 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2-Enterprise, • WPA-PSK / WPA2-PSK- Potência de Transmissão: • CE: ≤ 20 dBm (2.4GHz), ≤ 23 dBm (5GHz) • FCC: ≤ 24 dBm (2.4 GHz), ≤ 24 dBm (5 GHz) - Certificação: CE, FCC, RoHS - Conteúdo do Pacote: • AC1750 Wireless MU-MIMO Gigabit Montagem de Teto Access Point EAP245 • Gigabit Passivo PoE Adaptador • Cabo de Alimentação • Kit de Montagem • Guia de Instalação - Requerimentos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux Dimensões:- Tamanho: $205.5 \times 181.5 \times 37.1$ mm OBS: instalados, configurado com nome de rede, senha e limitações exigidas e fixados pela empresa contratada		
545	Metros CABO ELET. SOHOPLUS U/UTP CAT.5e 24AWGX4P CMX cinza, Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Capa externa: PVC nas opções CM e CMX, Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm, Massa líquida: 26 kg/km, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%		



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

	OBS: instalados e fixados pela empresa contratada		
01	Switch Gigabit de Mesa com 8 Portas, 8 Portas RJ45 de Autonegociação 10/100/1000Mbps suporta (Auto MDI/MDIX) Controle de Fluxo IEEE 802.3 fornece transferência de dados confiável Caixa de plástico, de uso em mesa ou de montagem na parede Sistema Plug and Play, não precisa configurar O design sem ventoinha garante funcionamento silencioso OBS: instalados, configurado com nome de rede, senha e limitações exigidas e fixados pela empresa contratada		
01	Roteador Wi-Fi 6 Gigabit Dual Band 3 Portas Gigabit 4 Antenas; 1 porta WAN RJ45 10/100/1000 Mbps, 4 portas LAN RJ45 10/100/1000 Mbps; Botão Liga/Desliga, Botão Reset, Botão Wi-Fi/WPS; fonte alimentação 12V/1.5ª, 4 antenas 2 x 4dBi para 2.4 GHz e 2 x 5dBi para 5 GHz padrões IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/g/b 2.4 GHz, frequência 2.4 GHz e 5 GHz, taxa de sinal 1201 Mbps em 5 GHz, 574 Mbps em 2.4 GHz OBS: instalados, configurado com nome de rede, senha e limitações exigidas e fixados pela empresa contratada		
01	Instalação de uma Tomada 2P+ T 10A/250V (Atendendo às Exigências da Norma NBR 14136/2007) instalada para <i>Bracket</i> (127V) com aterramento com tubo pvc cinza de 1" e condutele e com tomada para ligação do Bracket, utilizar cabo de cobre flexível,		

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 423 – Centro

Fone / Fax: 42 36462318 - e-mail: cisparanacentro@hotmail.com

Pitanga – PR CEP 85.200-000



CIS PARANÁ CENTRO

Consórcio Intermunicipal de Saúde Paraná Centro

	Antichama, atendendo à carga máxima, por circuito, conforme previsto na NBR 5410/2004. Essas tomadas devem conter 2 Pinos + Terra (2P+T), com tensão de isolamento de 250V e corrente de 10A, atendendo às exigências da Norma NBR 14136/2007 – padrão brasileiro		
Valor total:			

Obs.1. Caso exista alguma dúvida em relação ao objeto, estaremos a disposição para qualquer esclarecimento através do telefone (42) 3646-2318.Esporte.

Obs.2. Caso a empresa entenda necessário a incorporação de maiores detalhamentos sobre o objeto, também pode entrar em contato pelo telefone acima mencionado.

_____/_____/_____

Local e data

Orçamento valido por.....dias.

Assinatura e Carimbo da Empresa