



BITURUNA

Câmara Municipal

www.cmbituruna.pr.gov.br CNPJ: 01.593.635/0001-02

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 016/2022

MODALIDADE DE LICITAÇÃO – A DEFINIR, 24 DE OUTUBRO DE 2022.

Origem da Despesa:

Departamento Administrativo

Objeto:

Contratar - 1 - Serviço de Link Dedicado de Internet Fibra Óptica, com equipamentos em comodato para a implantação e funcionamento do respectivo Link.

Observação:



BITURUNA

Câmara Municipal

www.cmbituruna.pr.gov.br CNPJ: 01.593.635/0001-02

REQUISIÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Origem da Despesa:

Departamento Administrativo

Especificação do Objeto:

Contratar - Serviço de Link Dedicado de Internet Fibra Óptica, com equipamentos em comodato para a implantação e funcionamento do respectivo Link, com as seguintes especificações:

1- SERVIÇO DE LINK DEDICADO DE INTERNET FIBRA OPTICA:

- Garantia de conexão 24 horas por dia e 7 dias por semana;
- Garantia total da banda contratada com redundância;
- Link Simétrico, mesma velocidade de download e upload;
- 1 endereço de IP fixo;
- Velocidade do Link de conexão com a Internet de no mínimo 500Mbps (Prover uma conectividade à Internet, com taxa de transmissão de 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) full duplex, isto é, a taxa de transmissão fornecida deverá suportar 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) de tráfego de entrada e 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) de tráfego de saída, simultaneamente.

Com os seguintes **equipamentos em comodato** para a implantação e funcionamento do respectivo Link:

a) 01 – Switch Gigabit 16 portas 10/100/1000 não gerenciável SMB, características de hardware:

- Padrões 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);

- Quantidades de ventoinhas: sem ventoinhas;
- Trava de segurança Física: No;
- Fonte alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz;
- Consumo de energia: 9.26W (220V/50Hz)
- Consumo máximo de energia 9.95W (220V/50Hz), e;
- Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h.

b) 01 – Roteador Gigabit Dual Band Wireless:

- Padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz;
- Frequência 2.4 – 2.5GHz, 5.15 – 5.35GHz;
- Taxa de Sinal 300 Mbps a 2.4 GHz, 867 Mbps a 5GHz;
- Sensibilidade de recepção: **5 GHz** = 11a 6M: -92 dBm // 11a 54M: -75 dBm // 11ac 20M MCS8: -70 dBm // 11ac 40M MCS9: -64 dBm // 11ac 80M MCS9: -60 dBm // **2.4 GHz** = 11g 6M: -95 dBm // 11g 54M: -77 dBm // 11n 20M MCS7: -74 dBm // 11n 40M MCS7: -71 dBm;
- Potência de Transmissão <20dBm (EIRP);
- Segurança Wireless: - WPA-PSK / WPA2-PSK;
- Funções Wireless Ativar/desativar Rádio Sem Fio, Estatísticas Sem Fio.

c) 01 – Onu de 1 Porta Gigabit:

- Interface: 1 Porta RJ45 10/100/1000Mbps;
- 1 Portas: SC/APC;
- Botão: 1 botão Power On/Off;
- 1 botão RESET;
- Fonte de Alimentação Externa 9VDC/0.6A;
- Padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.1Q, 802.1p;
- Taxa de Dados: Upstream 1.244Gbps e Downstream 2.488Gbps;
- Dimensões (LxCxA) 4.0*1.5*4.2 pol. (102.7 x 37.9 x106.9mm);
- Distância: 0~ 20km Max;
- Padrões ITU-T: G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4;
- Módulo Óptico Class C+;
- Receptor APD-TIA;
- Transmissor DFB Laser.

Duração do contrato: a duração do contrato será de 12 (doze) meses, o contrato regular-se-á pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público.

Justificativa da Solicitação:



BITURUNA

Câmara Municipal

www.cmbituruna.pr.gov.br CNPJ: 01.593.635/0001-02

Tendo em vista da necessidade da contratação de empresa especializada em fornecer sinal de Internet Fibra Óptica, com equipamentos em comodato para prover todas as soluções tecnológicas necessárias que são adotadas por este Poder Legislativo Municipal para facilitar o seu dia a dia, sendo, que todo o sistema público de tratamentos de dados será via CLOUD, tendo a necessidade de maior eficiência no momento de acessar, produzir, enviar e gerenciar dados. E por possuir somente sinal de Internet via Banda Larga encontramos muitas dificuldades e limitações na resolução das tarefas diárias, é que se justifica tal solicitação.

O servidor abaixo assinado requer a aquisição da respectiva contratação acima especificada, considerando a justificativa retro apresentada.

Sala das Sessões Bernardo Roveda, Bituruna/PR, 24 de outubro de 2022.

Sérgio Luís Kampmann
Agente Legislativo

Autorização:

Autorizo o encaminhamento da solicitação acima descrita, à Comissão Permanente de Licitação para providências, nos termos da legislação vigente.

Data: ____/____/____

João Carlos Padilha
Presidente do Legislativo

Observação:(para uso da administração)



BITURUNA

Câmara Municipal

www.cmbituruna.pr.gov.br CNPJ: 01.593.635/0001-02

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Solicita-se cotação dos serviços mensais abaixo relacionado, com valor unitário, valor total e valor total da proposta.

Item	Quantidade	Descrição	R\$ Unitário	R\$ Total
01	01	<p>Contratar - Serviço de Link Dedicado de Internet Fibra Óptica, com equipamentos em comodato para a implantação e funcionamento do respectivo Link, com as seguintes especificações:</p> <p>1- SERVIÇO DE LINK DEDICADO DE INTERNET FIBRA OPTICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Garantia de conexão 24 horas por dia e 7 dias por semana;- Garantia total da banda contratada com redundância;- Link Simétrico, mesma velocidade de download e upload;- 1 endereço de IP fixo;- Velocidade do Link de conexão com a Internet de no mínimo 500Mbps (Prover uma conectividade à Internet, com taxa de transmissão de 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) full duplex, isto é, a taxa de transmissão fornecida deverá suportar 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) de tráfego de entrada e 500 Mbps (Quinhentos megabits por segundo) de tráfego de saída, simultaneamente. <p>Com os seguintes equipamentos em comodato para a implantação e funcionamento do respectivo Link:</p> <p>a) 01 – Switch Gigabit 16 portas 10/100/1000 não gerenciável SMB, características de hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrões 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-TX1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m);- Quantidades de ventoinhas: sem ventoinhas;- Trava de segurança Física: No;- Fonte alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz;- Consumo de energia: 9.26W (220V/50Hz)- Consumo máximo de energia 9.95W (220V/50Hz), e;- Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h. <p>b) 01 – Roteador Gigabit Dual Band Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz;- Frequência 2.4 – 2.5GHz, 5.15 – 5.35GHz;- Taxa de Sinal 300 Mbps a 2.4 GHz, 867 Mbps a 5GHz;- Sensibilidade de recepção: 5 GHz = 11a 6M: -92 dBm // 11a 54M: -75 dBm //11ac 20M MCS8: -70 dBm // 11ac 40M MCS9: -64 dBm // 11ac 80M MCS9: -60 dBm // 2.4 GHz = 11g 6M: -95 dBm // 11g 54M: -77 dBm // 11n 20M MCS7: -74 dBm // 11n 40M MCS7: -71 dBm;- Potência de Transmissão <20dBm (EIRP);- Segurança Wireless: - WPA-PSK / WPA2-PSK;-Funções Wireless Ativar/desativar Rádio Sem Fio,		



BITURUNA

Câmara Municipal

www.cmbituruna.pr.gov.br CNPJ: 01.593.635/0001-02

		Estatísticas Sem Fio. c) 01 – Onu de 1 Porta Gigabit: <ul style="list-style-type: none">- Interface: 1 Porta RJ45 10/100/1000Mbps;- 1 Portas: SC/APC;- Botão: 1 botão Power On/Off;- 1 botão RESET;- Fonte de Alimentação Externa 9VDC/0.6A;- Padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.1Q, 802.1p;- Taxa de Dados: Upstream 1.244Gbps e Downstream 2.488Gbps;- Dimensões (L x C x A) 4.0*1.5*4.2 pol. (102.7 x 37.9 x 106.9mm);- Distância: 0~ 20km Max;- Padrões ITU-T: G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4;- Módulo Óptico Class C+;- Receptor APD-TIA;- Transmissor DFB Laser.		
		Valor Total da Proposta	R\$	

Observação:

Os orçamentos devem estar com data da cotação, carimbo do CNPJ da empresa e assinatura do responsável.

Bituruna, ____ de _____ de 2022. Ass. _____