**PORTARIA N.º 017, DE 18 de agosto de 2023**

*Dispõe sobre a aquisição de equipamentos e insumos de informática.*

CONSIDERANDO a informação do Analista de Sistemas, Sr. Francisco Carlos dos Santos Nereu, a necessidade de padronizar a comunicação interna e a integridade da rede de computadores da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, visando garantir a segurança dos dados e um melhor gerenciamento das informações;

**Nardeli da Silva,** Presidente da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, no uso de suas atribuições legais e regimentais, resolve baixar a seguinte **PORTARIA:**

Art. 1º Fica o Setor Administrativo da Câmara Municipal de Lençóis Paulista determinado a realizar pesquisa de preços visando a aquisição de equipamentos e insumos de informática, conforme especificações constantes no Anexo I - Termo de Referência, desta Portaria.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Lençóis Paulista, 18 de agosto de 2023.

**Nardeli da Silva**

Presidente

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

1.1 O objeto do presente Termo de Referência servirá como parâmetro para aquisição de equipamentos e insumos de informática.

**1.1 Item 1 – Dos equipamentos**

1.1.1 Switch Instant On, Gerenciável, 2 SFP, 24 Portas

1.1.2 Mini Rack Parede Padrão 19" 5u X 470mm Rede Lan

1.1.3 Patch Panel 24 Portas Cat5e

**1.2 Item 2 – Dos insumos**

1.2.1 Caixa de cabo de rede cat5e

1.2.2 Crimp RJ45 cat5

1.2.3 keystone cat5

**2. DA QUANTIDADE**

2.1. Serão adquiridas as seguintes quantidades:

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Quantidade** |
| Switch Instant On, Gerenciável, 2 SFP, 24 Portas | 3 |
| Mini Rack Parede Padrão 19" 5u X 470mm Rede Lan | 3 |
| Patch Panel 24 Portas Cat5e | 3 |
| Caixa de cabo de rede cat5e | 3 |
| Crimp RJ45 cat5 | 300 |
| keystone cat5 | 100 |

**3. DA JUSTIFICATIVA**

3.1. Realizar a padronização da comunicação interna e a integridade da rede de computadores da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, visando garantir a segurança dos dados e um melhor gerenciamento das informações.

3.2 Devido a necessidade de padronização para confiabilidade, integridade e gerenciamento da rede interna desta Câmara Municipal a aquisição desses equipamentos e insumos são a segunda etapa da reestruturação da rede e área de Tecnologia da Informação para as novas demandas dos serviços.

3.3. Esta reestruturação visa a melhoria da comunicação do Setor Administrativo com o Plenário e a interligação da Câmara Municipal com a Prefeitura Municipal, para compartilhamento dos sistemas financeiros, em razão da implantação do SIAFIC, instituído pelo Decreto Federal n.º 10.540, de 05 de novembro de 2020.

**4. DA DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOS INSUMOS**

**4.1 SWITCHS**

Com 24 portas de downlink 1GE com suporte à PoE, 4 portas SFP+ 10GE e 2 portas exclusivas para stacking 12GE. Interfaces Stacking 2 portas 12GE; Capacidade de switching 176Gbps / 520 Gbps\*; Capacidade de encaminhamento 132Mpps; PoE+; 2 FANs; Memória 2GB; Memória Flash 1GB; Porta Console RJ45; Suportado USB; Dissipação típica de calor 150,44 BTU/hr; Temperatura de armazenamento - 40°C ~ + 70°C; Umidade de operação 5% ~ 95% (sem condensação); Alimentação AC: 100 ~ 240VAC; Dimensões (A x L x P): 43.6 mm x 442.0 mm x 220.0 mm (1U). Garantia de 1 ano.

**4.2 MINI RACK DE PAREDE**

Estrutura monobloco com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (20, espessura 0,91 mm); Laterais ventiladas removíveis em chapa de aço SAE 1020; Porta em chapa de aço SAE 1020 com visor em OS (poliestireno) e fechadura com duas chaves; Réguas de plano para montagem reguláveis na profundidade sendo estas confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, com furações quadradas (padrão europeu) de 9,0 mm para porca gaiola; Quatro furos que permitem a fixação do rack à parede; Na base (parte superior) uma abertura (oblonga) de 127 x 25 mm com pré disposição para kit ventilação e entrada e saída de cabos; Na parte inferior também uma abertura para entrada e saída de cabos; com tamnha padrão de 19" 5u X 470mm Rede Lan.

**4.3. PATCH PANEL**

Composto de sistema de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps). Garantia de 1 ano.

**4.4. CRIMP RJ45 cat5**

Corpo composto de material não propagante a chama UL 94V-0; transparente; RJ-45 macho; 08 vias; com diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG; Tipo de cabo a ser utilizado: U/UTP CAT.5e; Certificação: UL E173971; 08 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Temperatura de Operação: - 10º C a + 60º C; Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética).

**4.5. KEYSTONE RJ45 cat5**

Corpo composto de material termoplástico de alto impacto não propagante à chama; com terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; Categoria: CAT.5e, ANSI/TIA/EIA-568C-2.1 (Balanced Twisted Pair Cabling Components);

**4.6. CAIXA DE CABO DE REDE**

Cabo UTP 04 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, seguindo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 Categoria 6 e ISO/IEC-11801 para redes de alta performance; Tipo de cabo: UTP; Categoria: CAT5e; Número de pares: 04; Bitola: 23AWG.

**5. DO LOCAL DE ENTREGA**

5.1. Os equipamentos e insumos deverão ser entregues na Sede Administrativa da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, localizada na rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970, Centro, na cidade de Lençóis Paulista.

Câmara Municipal de Lençóis Paulista, 14 de agosto de 2023.

Francisco Carlos Neves dos Santos Nereu

Analista de Sistemas

Câmara Municipal de Lençóis Paulista