**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Dispensa – Lei 14.133/21**

**1. OBJETO**

1. O presente Termo de Referência, tem como objeto a aquisição de equipamentos eletrônicos e materiais de informática, conforme quantidades e características técnicas descritas no referido Termo a fim de atender as necessidades da implantação da Escola do Legislativo Itaunense e o Centro de Atendimento ao Cidadão.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1 Tendo em vista a necessidade da adequação do ambiente da Escola do legislativo Itaunense e o Centro de Atendimento ao Cidadão cujo intuito será oferecer alta disponibilidade de informação aos seus usuários de forma ágil, eficiente e compatível às suas necessidades, bem como garantir a possibilidade da implantação e oferta de novos serviços.

2.2. A aquisição dos produtos relacionados se faz necessária tendo em vista o levantamento realizado pelo setor de Almoxarifado desta casa de Leis, aonde constatou a necessidade de repor o estoque atual.

**3. DA DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** |  | **QUANT.** | **MARCA** | **VALOR UNI** | **VALOR TOTAL** |
| **01** | **MONITOR -** - Tamanho: Mínimo: 18,5"- Brilho: 250 cd/m²- Resolução Mínima Suportada: 1920 x 1080 ( deve aceitar resolução até Full Hd ou superior )- Contraste Estático: 1000:1- Suporte de Cores: 16.7 milhões- Pixel Pitch: 0,24795 x 0,24795 mm- Tempo de Resposta: 5ms- Revestimento de Tela: Anti-Glare treatment (3H)- Ângulo de Visão: 178º / 178º- Suporte de Parede (VESA): 100 x 100 mm |  | **15 uni** | SAMSUNG, LG SUPERIOR OU EQUIVALENTE |  |  |
| **02** | **TECLADO** - Teclas de perfil plano e silenciosas- Conexão: USB- Padrão ABNT2- Versão em Português- Design resistente a derramamentos- Teclas duráveis que resistem a até 08 milhões de pressionamentos- Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis- Caracteres nítidos e brilhantes- Porta USBPeso Máximo:700 gramas (bruto com embalagem)- LEDs: Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock- Teclas: 107 teclas- Comprimento do cabo USB: 1,45 m- Dimensões: 16,5/45,5/4 cm (Prof/Larg/Alt)Garantia: 01 ano de garantia  |  | **12** |  |  |  |
| **03** | **MOUSE ÓPTICO**- Cor: Preto ou Prata- Conexão: USB- Plug and Play- Rolagem Fácil- Resolução Mínima: : 1000dpi**Requisitos do Sistema:**- Windows ® XP, Windows Vista ® ou Windows ® 7, Windows ® 8- Mac OS ® X 10.4 ou posterior- Kernel Linux ® 2.6 ou posterior- Porta USBGarantia: 01 ano de garantia  |  | **12** |  |  |  |
| **06** | **NOTEBOOK**Características principais:Alto Desempenho com Processador de última geração do fabricante, clock real 2,3Ghz ou superior, e turbo cache de no mínimo 4.00GHz, e cache L3 de no mínimo 8MB. Memória Ram 8GB DDR4 , expansível até 32GB , frequência de 2666mhz, SSd com capacidade mínima de 240GB NVME, sistema operacional Windows 10 Professional Original, Tela de no mínimo 14,1” , resolução FULL HD ( 1920 x 1080 ).Entradas: ( mínimo )- 1 Entrada USB tipo C - 1 Entrada USB 3.0 - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - 1 Entrada para fone de ouvido e microfone - 1 Entrada de redeConectividade- Wi-Fi - Bluetooth 5.1WebcamLeitor de cartõesTeclado com Teclado Numérico InclusoBateria - Duração da bateria ( até 08 horas )Peso aproximado: 2,0 KgPeso aproximado - Peso do produto com embalagemGarantia: 12 meses |  | **02** |  |  |  |
|  | **Aparelho de TV de 50 polegadas**, Resolução: 3.840 x 2.160 – Frequência (Hz): 60 – Tipo de Tela: UHD 4K, SMART TV, com entradas em USB, HDMI, processador CRISTAL 4K, TELA SEM LIMITES.Recursos de inteligência artificial, preparado para GOOGLE Assistente, Amazon Alexa, conectividade por WI-FI e Bluetooh, conexões (no mínimo, 3 entradas HDMI, 2 entradas USB e entrada RF, recurso de reconhecimento de voz e que permita a conexão SEM FIO, com dispositivos Android e IOS para espelhamento de Tela com smartphones, computadores e tablets).Classificação de consumo: selo Procel AGarantia do Fornecedor: 12 Meses |  | **02** | SAMSUNG, LG SUPERIOR OU EQUIVALENTE |  |  |
| **07** | **SSDs****CAPACIDADE MÍNIMA: 230GB**Capacidade de Leitura: mínimo até 480MB/s para leitura e 330MB/s para gravaçãoGarantia: 36 mesesMTBF: 900.000 horasTamanho: 2,5 |  | **06** |  |  |  |
| **08** | **TABLET** ( configuração mínima)- Tamanho mínimo: 11 polegadas-Dimensões: 258x163x7.9 mm-Peso aproximado: 520 gramas- Memória Interna: 128 GB- Memória RAM: mínimo 6GB- Entrada SD e SIM CARD- 5G- Wi-Fi - Bluetooth 5.1, USB-Frequência máxima de download de 3700 mbps-Velocidade máxima de upload 1600 mbps-Processador: 2x 2.2 GHz Kryo 570 + 6x 1.8 GHz Kryo 570- Resolução : 1200x2000 pixel- Ampere: 7700 mAh (mínimo) | **Un** | **01** | SAMSUNG, LENOVO SUPERIOR OU EQUIVALENTE |  |  |
| 11 | **Estabilizador** 300VA Bivolt, 4 tomadas de saídaGarantia: 3 anos | **UNI** | **12** |  |  |  |
| 12 | **CABO HDMI** - 2 METROS | **M** | **06** |  |  |  |
| 13 | **Adaptador HDMI** – macho X **VGA** – Fêmea  |  | **06** |  |  |  |
| 14 | **Placa de Rede Wi-Fi**-Slot de instalção: PCI Express x1 / x4 / x8 / x16-Chipset: Wifi 6-PCI Express (PCIe) (Wi-Fi)-USB (Bluetooth)-Placa com capacidade de até 2.4Gbps em 5GHz usando padrão 11AX-Wi-Fi Dualband-Alcance de Frequência: 802.11b / g / n / ax: 2,4 GHz a 2,4835 GHz ; e, ou, 802.11a / n / ac / ax: 5,15 GHz a 5,35 GHz, 5,725 GHz a 5,825 GHz |  | **20** | D-LINK SUPERIOR OU EQUIVALENTE |  |  |
|  |  |  |  |  | **TOTAL =** |  |

**3.1 O material, objeto do presente Termo de Referência, deverá seguir as especificações acima detalhadas. O fornecedor deverá garantir o menor preço unitário por item apresentado na proposta que será elaborada.**

**4. DO LOCAL DE ENTREGA**

4.1. A entrega dos materiais deverá ser realizada na Av. Getúlio Vargas, nº 800, Centro, Itaúna, Minas Gerais, devendo ser previamente agendada utilizando como forma de comunicação oficial o e-mail:compras@cmitauna.mg.gov.br e/ou telefone (37) 3249-2066.

4.2. Os materiais deverão ser entregues de segunda a sexta-feira dentro do horário de 8h às 16h.

**5. RECEBIMENTO DOS MATERIAIS**

5.1. O material será recebido, temporariamente, de uma só vez, na sede da Câmara Municipal de Itaúna/MG, pelo setor de almoxarifado.

5.2. O prazo para a entrega do material será de até 15 (quinze) dias contados a partir da publicação oficial do resultado do certame.

5.3. Caso os materiais apresentem defeitos ou não sejam compatíveis com as especificações deste anexo e das propostas, a licitante vencedora deverá proceder a substituição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

5.4. O material deverá ser entregue em embalagens originais do fabricante, devidamente lacradas.

5.5. A aceitação do objeto desta licitação somente será efetivada após o produto ter sido examinado e considerado em condições de uso, quando será declarado o recebimento definitivo.
A Câmara terá o prazo de 05 dias úteis para fazer esta análise.

**6. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR**

6.1. O FORNECEDOR, além do fornecimento dos produtos, obriga-se a:

6.1.1. Fornecer dentro do prazo mencionado o produto licitado e nos horários estabelecidos pela CÂMARA;

6.1.2. Responsabilizar-se integralmente pela qualidade dos produtos fornecidos, cumprindo as disposições legais que interfiram em sua comercialização;

**7. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

7.1. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos designados;

7.2. Efetuar pagamento em favor da LICITANTE VENCEDORA, até o quinto dia após o recebimento definitivo, através de Ordem Bancária ou cheque, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura, devidamente discriminada.

7.3. Rejeitar, no todo ou em parte, o produto em desacordo com as exigências deste Termo de Referência.

**8. DA PROPOSTA COMERCIAL:**

8.1 A proposta deverá ser confeccionada em papel timbrado do próprio fornecedor, contendo marca e o prazo mínimo de 60 dias de validade, e deverá ser entregue diretamente na Secretaria Administrativa  e Financeira da Câmara Municipal, sediada na rua Getúlio Vargas, nº 800, Centro, Itaúna, Minas Gerais CEP 35680-037, ou poderá também ser enviada via e-mail, desde que contenha os dados da empresa, como CNPJ,endereço completo, telefone e email de contato.