**MODELO DE PROPOSTA**

**(PREENCHER E ASSINAR EM PAPEL TIMBRADO DE SUA EMPRESA**)

**À Companhia Ituana de Saneamento – CIS,**

**Ref.: Proposta de Preços.**

**Objeto: Aquisição de microcomputadores para os setores da Companhia Ituana de Saneamento – CIS.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Especificação** | **Quant.** | **Marca** | **Vl. Unitário** | **Vl. Total** |
| 1 | **Descrição dos microcomputadores**Placa principal deve possuir no mínimo:* Arquitetura ATX ou BTX com barramento PCI;
* 2 (dois) slots de memória RAM DDR4, Dual Inline Memory Module (DIMM
* Dual channel) expansível até 64 Gb ou superior;
* Soquete da placa mãe compatível com os padrões do processador;

BIOS do tipo:* Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play;

Interfaces mínimas:* Interface de rede com saída RJ45 10/100/1000 e função wake-on-lan;
* 4 (quatro) interfaces USB 2.0, no mínimo;
* 2 (duas) interfaces USB 3.0, no mínimo;
* Interface de som estéreo com conectores para linein, mic-in e line-out;
* 1xVGA, 1xDVI-D e (ou) 1xHDMI

Controlador de vídeo:* Compatível com WXGA ou superior, compatível com DirectX, com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente e permitir a extensão da área de trabalho;

Processador do tipo:* De arquitetura 64 (sessenta e quatro) bits, com mínimo de 6 (seis) núcleos reais, com frequência inicial de processamento de 2.9 GHz ou superior, memória cache de 12MB ou superior e GPU integrada;

 Memória RAM:* Com mínimo de 8 GB DDR4 2666MHz ou superior, compatíveis com o BUS da placa principal;

Armazenamento:* 1 (uma) unidade de armazenamento SSD NVMe interna com capacidade mínima de 500 GB 8Gb/s e com interface tipo PCIe ou superior;

Monitor do tipo widescreen:* Com tela 100% plana, LED de 19,5" ou superior, padrão VGA/SVGA/DVI/HDMI;
* Com tensões de 110/220V de forma automática;
* Tempo de resposta de até 8 (oito) ms.
* Ajuste de inclinação e altura;
* Cabo de conexão padrão compatível com monitor fornecido e cabo para conexão elétrica padrão NBR-14136.

Gabinete Padrão ATX ou BTX do tipo torre ou mini-torre com:* Sistema de refrigeração adequado ao processador, a fonte e aos demais componentes internos.
* Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX, para corrente alternada (100 a 240 VAC), 50-60Hz, com ajuste automático para suportar uso máximo admitido pelo equipamento e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo. Deve possuir eficiência energética igual ou superior a 82% (80 Plus Bronze) e cadastro no site [www.80plus.com](http://www.80plus.com);
* Botão de liga/desliga, indicadores de atividade do disco rígido e do computador ligado (power on) na parte frontal do gabinete;
* Deve possuir base antiderrapante no gabinete;

Mouse do tipo óptico com:* Botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com formato ergonômico, conformação ambidestra e conexão adequada ao gabinete.
* Resolução mínima de 1.000 (mil) dpi ou superior,
* Conector compatível com a interface para mouse fornecido para o desktop. - Mouse com fio, sem o uso de adaptadores.

Teclado Padrão ABNT-2:* Com conexão adequada ao gabinete.
* Regulagem de altura e inclinação;
* Vida útil das teclas de no mínimo 20 (vinte) milhões de toques comprovada por laudo técnico emitido pelo fabricante do equipamento ou laboratório credenciado ao INMETRO.

Sistema Operacional:* Deverá apresentar instalado, em regime de OEM o Windows 10 Professional ou superior, em Português BR;

Suíte de aplicativos* Deverá apresentar instalado Licença perpétua do software Microsoft® Office 2016 ou superior contendo no mínimo os aplicativos Word, Excel, Outlook, PowerPoint, o pacote office pode ser ofertado nas edições Standard ou Professional, idioma português (Brasil), com todas as atualizações até a data da contratação.

Certificações* O modelo do equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes distribuições Linux, Kernel 3.2 ou superior, Ubuntu, SUSE ou Mandriva. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado constante no site HCL.
* Certificação HCL “Designed for Microsoft Windows” para os Sistemas: Windows 8/10 (ou superior equivalente) - x64;
* Certificação IEC 60950 ou UL 1950 ou similar;
* Compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Managemente Task Force), comprovado através de indicação que o modelo do equipamento consta no site [www.dmtf.org](http://www.dmtf.org);
* Compatibilidade com EPEAT na categoria Bronze, comprovada através da indicação que o modelo do equipamento consta no site www.epeat.net na categoria Bronze
* O modelo do equipamento ofertado deverá estar em conformidade com a diretiva RoHS (RestrictionofHazardousSubstances), comprovado através de documento emitido por órgão credenciado pelo INMETRO;
 | 20 |  |  |  |

**Valor Global: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(extenso)**

**OBSERVAÇÕES:**

1. Validade da proposta: no mínimo, **60 (sessenta) dias**;

2. Prazo de pagamento: conforme Termo de Referência;

3. Prazo de entrega: conforme Termo de Referência;

4. Declaramos, para os devidos fins, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, instalação e quaisquer outros custos;

5. Declaramos que concordamos com todos os termos constantes no Termo de Referência.

**Local, xx de xxxxxx de 2024.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Assinatura do representante legal da empresa**

**(Carimbo com identificação do CNPJ)**