



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 67/2021

Anexo - I

Lote 0001 - KIT LOUSA DIGITAL CONFORME ESPECIFI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	240	UN	<p>KIT LOUSA DIGITAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS, CONTENDO: 1 LOUSA DIGITAL E SOFTWARE INTERATIVO, 1 PROJETOR, 1 SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR, 1 DESKTOP, 1 SISTEMA DE SONORIZAÇÃO.</p> <p>- LOUSA DIGITAL INTERATIVA</p> <p>Lousa digital multitoque com moldura em alumínio e cantos em plástico injetado boleados com tampa para fácil acesso aos sensores. Deve ser construída em material leve, reciclável, com dimensão mínima de 94 polegadas formato widescreen. A superfície deve ser de aço cerâmico resistente a riscos, manchas e umidade, deverão ser apresentado os laudos, elaborados por laboratório acreditado pelo INMETRO emitido em nome do fabricante, distribuidor ou licitante:</p> <p>1) ABNT NBR 8096 com resultado da norma ABNT NBR 5841, grau de empolamento d0/t0, bem como ABNT NBR 5770, grau de enferrujamento F0 (10 ciclos, total 240 horas);</p> <p>2) ABNT NBR 8094 com resultado da norma ABNT NBR 5841, grau de empolamento d0/t0, bem como ABNT NBR 5770, grau de enferrujamento F0;</p> <p>3) ABNT NBR 8095 com resultado da norma ABNT NBR 5841, grau de empolamento d0/t0, bem como ABNT NBR 5770, grau de enferrujamento F0.</p> <p>O substrato da lousa deve ser metálico/plástico, não será aceita madeira ou derivados em nenhuma parte do produto. O quadro deve acompanhar suporte para fixação na parede, com regulagem lateral, fabricado em aço carbono e revestimento anticorrosivo. A fixação do suporte deverá ser feito por parafusos, de modo que o suporte fique totalmente oculto. O quadro deve possuir tecnologia sensível ao toque do dedo ou objeto opaco, não dependendo de nenhum dispositivo especial ou proprietário para a interação e operação. Deverá aceitar no mínimo 2 toques simultâneos, permitindo que 2 pessoas escrevam ao mesmo tempo. Suporta o reconhecimento de gestos com múltiplos toques, tais como zoom na página, aumentar, rotacionar etc. A conexão com o computador deverá ser com cabo USB que acompanha o equipamento. A alimentação elétrica do quadro deve ser fornecida pela porta USB do computador ao qual o quadro deverá ser conectado. A resolução dos sensores de toque deve ser superior a 32767 x 32767 pontos. O tempo de resposta ao toque deve ser no máximo 5 ms, sendo a velocidade de captura de no mínimo 300 pontos por segundo. A tecnologia de digitalização deve ser realizada por dois sensores ópticos CCV (ou similar DVT) de visão computacional acoplados diretamente ao quadro (não será aceita tecnologia de tela ativa ou sensores de infra vermelho). A precisão do toque do dedo não superior a 2mm. A tela interativa deve ser compatível com sistema operacional Windows a partir da versão 7.</p> <p>SOFTWARE INTERATIVO</p> <p>O software interativo, deverá estar disponível em Português do Brasil, com número de licenças/ativações ilimitado, permitindo instalar em quantos PCs forem necessários. O software deverá permitir a exportação de arquivo com os seguintes formatos: PDF, JPG, GIF, BPM, PNG, HTML, SWF e também formados do OpenOffice ou LibreOffice. O software deve possuir recurso para ocultar o conteúdo da página, e revelar o conteúdo gradativamente (efeito de sombra), e também o efeito de destaque, na forma de um holofote, permitindo focar a atenção das pessoas, em determinada área da tela.</p> <p>O software deverá permitir criar anotações na tela com caneta virtual personalizável em cor e espessura, além de marca-textos, bem como deverá permitir inserir formas pré-definidas, tais como formas geométricas em geral.</p> <p>Deverá conter uma biblioteca com objetos educacionais, divididos e organizados por assunto, para que o usuário possa utilizar como referência em seus trabalhos.</p> <p>Captura de tela, podendo capturar qualquer imagem na tela do computador, podendo ainda recortar apenas uma parte desejada da tela.</p> <p>Deverá permitir a gravação da tela, incluindo todas as ações na tela do PC, além da voz do professor, através de microfone, gerando um arquivo de vídeo (incluindo áudio) com todo o conteúdo gravado.</p> <p>Deverá ter opção de cronômetro, para controle de tempo das atividades, com contagem regressiva e progressiva.</p> <p>Deverá possibilitar adicionar links aos objetos, sendo links para páginas da web, ou arquivos dentro do PC.</p> <p>Deverá permitir o reconhecimento de escrita manual, ao escrever a mão livre o software deverá reconhecer o texto e converter em fonte digital.</p> <p>Deverá possuir também teclado virtual, para que seja utilizado na própria tela.</p> <p>Deverá permitir ao professor o compartilhamento de todas as anotações realizadas no modo lousa, gerando um QRCode compatível com leitura por smartphones e tablets, para que os alunos possam acessar essas anotações em qualquer local com acesso a internet.</p> <p>Deverá permitir que a administração acesse informações consolidadas de uso do software, como o tempo médio de uso do equipamento, dados de desempenho do computador, identificação de local físico e sala onde o equipamento encontra-se instalado, essas informações deverão ser enviadas para plataforma própria do fabricante do equipamento ou ainda através de API opensource.</p> <p>GARANTIA</p> <p>Garantia mínima de 01 ano (digital) e 10 anos Superfície de escrita</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 67/2021

Anexo - I

- PROJETOR MULTIMÍDIA

Resolução nativa XGA de 1024x768, suporte para operação em VGA Resolução, SVGA (1024x768) e 1920 x 1200 (redimensionado) brilho mínimo de 3400 ANSI Lumens, Até 5000 hora(s) - modo normal e até 12000 hora(s) - modo de economia, contraste mínimo de 15000:1, aspecto de 4:3, entrada HDMI, com cabo de dados HDMI de, no mínimo, 10 metros, versão 2.0, (60Hz), resolução de 4K, 32 canais de áudio. Suporta proporção superwide.

GARANTIA

Garantia de 1 ano. Apresentar catálogo, marca e modelo.

- SUPORTE PARA PROJETOR TIPO TETO

Suporta mínimo de 12 kg de peso, fixação através de 03 ou 04 pontos roscados, confeccionado em material de alumínio injetado, acabamento em pintura epóxi eletrostática, com função de giro horizontal de até 360 graus, ajuste de inclinação (TILT) até 15 graus, passagem interna para cabeamento de Áudio, vídeo e energia. Apresentar catálogo, marca e modelo.

GARANTIA

Garantia deverá ser de no mínimo 1 ano.

- SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

Sistema de som do tipo soundbar com no mínimo 80W de potência, alimentação bivolt entradas auxiliares; bluetooth, (leitor de cartão de memória ou USB), com controle remoto, acompanha cabo P2/RCA.

GARANTIA

Garantia deverá ser de 1 ano. Apresentar catálogo, marca e modelo.

NOTEBOOK, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:

Processador:

- 11ª Geração, Core i5™;
- Velocidade mínima de 2.40 Ghz (sem uso de turbo boost);
- Possuir memória cache de 8 MB ou superior;
- Possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos;
- Tecnologia Intel Turbo max: 4.40 Ghz;
- Possuir, no mínimo, 06 (seis) nº de threads;

Memória RAM: 8GB, DDR4, 2666 MHz ou superior, expansão mínima 16GB;

Disco Rígido: Disco sólido (SSD) padrão SATA ou PCIe NVMe M.2, com capacidade de armazenamento de no mínimo 256 GB;

Placa de vídeo: Integrada Intel® com memória gráfica compartilhada;

Tela: LED 15.6", resolução 1366x768, com antirreflexo

Teclado: ABNT2 em Português (Brasil)

Rede: Wireless™ 802.11ac ou b/g/n + Bluetooth

Ethernet: RJ45

Portas e Slots: Mínimo 2 USB 2.0 ou superior, HDMI, Entrada Áudio, Entrada de energia

Câmera: Câmera integrada

Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Pro, ou superior, 64 bits, em português do Brasil (PT-BR) e em sua versão mais atual e devidamente licenciado ativado na BIOS (BIOS KEY). O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os Drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento;

Software de aplicativos: Microsoft® Office Home & Business vitalício

Cabo de alimentação: Cabo de alimentação de 250 V, 1 M (Brasil)

Fonte de alimentação: Adaptador AC/DC original do modelo ofertado.

Garantia: É de 12 (doze) meses e cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da Data de Atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos. Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada

Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa,



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 67/2021

Anexo - I

salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

- a) Identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- b) Número do Edital, do Pregão e Objeto da licitação;
- c) Indicação de MARCA ou NOME DA EMPRESA quando esta for a fabricante; descrição e quantidade precisas do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I.
- d) Preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.
