



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

DESPACHO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório n° 003/2015

Modalidade: Pregão Presencial RP n° 003/2015

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE LOUSAS DIGITAIS INTERATIVA, INCLUINDO INSTALAÇÃO, VISANDO A QUALIDADE DO ENSINO E MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO PARA OS PROFISSIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE LAGOA SANTA/MG.

| FICHA | DOTAÇÃO |
|--------------|---|
| 774 | 02.07.02.12.361.0014.2042.4.4.90.52.00 |

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 02/09/2015, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, ADJUDICO E HOMOLOGO o procedimento no qual foi adjudicado o item a empresa vencedora:

| Empresa: HQ1 SOLUÇÕES E T.I. LTDA CNPJ: 10.570.917/0001-85 | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| TEM | QUANT | UND | ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO | MARCA | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 01 | 130 | UN | LOUSA INTERATIVA Lousa Digital de 88 Polegadas Deve possuir área útil mínima de 88 polegadas de diagonal (1.723mm X 984 mm) no formato 16:9 Wide-Screen. - Deve possuir resolução mínima de 4096 X 4096 não Física; - Deve ser Multi-Toque com no mínimo 3 toques simultâneos; - Deve possuir superfície da tela em aço porcelanizado com baixa reflexão em projeção frontal, que permite a utilização de canetas para Quadro Branco (Dry-erase) e permite que se apague com facilidade o que foi escrito com um apagador de feltro. Escritas acidentais com canetas de tinta permanente, colas, adesivos | HQ1/HQ1 92WSP | 7.950,00 | 1.033.500,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>devem ser facilmente retirados com a utilização de produtos de limpeza comuns;</p> <ul style="list-style-type: none">- Deve possuir no mínimo garantia de 5 anos para superfície contra manchas, resíduos de tinta e outros;- Deve possuir baixo brilho para reduzir a reflexão e brilho em projeção frontal, Seguindo o procedimento para medição, conforme ABNT NBR 15299:12 ou ASTM D 523.O Valor deverá ser de 40 ± 5 UB(Unidades de Brilho) medição a 60°;- Deve possuir tela não ativa, não possuindo em sua superfície nenhum componente elétrico ou eletrônico;- Deve possuir tecnologia de digitalização através de raios Infravermelho, sensível ao toque do dedo, não necessitando ferramentas especiais para sua utilização, a tecnologia deverá estar na moldura da lousa protegida por perfil de alumínio;- Deve possuir sistema de fixação para parede ou chão, sendo que o sistema de fixação para a parede deve acompanhar a régua de fixação. O suporte de chão deverá aceitar um suporte móvel e deverá possuir travas nas rodas;- Deve possuir conexão com o computador através de uma porta USB;- Deve possuir alimentação elétrica através de um cabo USB nativo conectado ao computador;- Deve possuir consumo menor que 1.5 watts para suportar o tipo de alimentação via cabo USB;- Deve acompanhar um cabo USB para conexão com o computador com no mínimo 6 metros;- Deve Permitir a anotação sobreposta a qualquer programa instalado no microcomputador;- Deve possuir reconhecimento de escrita manual seja de letra de forma ou manuscrita em qualquer software instalado no microcomputador que possua um campo de texto editável;- Deve permitir efeito de "Holofote" para | | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>ênfatizar uma parte da tela, escurecendo o restante da lousa nas formas círculo e quadrado;</p> <ul style="list-style-type: none">- Deve possuir ferramenta de escrita com no mínimo 32 espessuras diferentes, no mínimo 06 estilos de linhas e cores variadas;- Deve possuir caneta de efeitos piscantes em 5 tonalidade de cor no mínimo;- Deve possuir modo caneta dupla;- Deve possuir caneta com preenchimento de uma figura definida pelo usuário;- Deve possuir correção de autofomas para objetos círculo, quadrado, triangulo, retângulo, retas e arco;- Deve possuir ferramenta de preencher objetos com cor;- Deve possuir 3 modos de borracha: de objetos, gradativa e gestual (ex.tocando com o punho fechado);- Deve permitir a configuração do tamanho da borracha no modo gestual;- Deve possuir no mínimo 11 figuras geométricas com efeito 2D e mais 08 com efeito 3D na barra de ferramentas flutuante;- Deve possuir ferramentas de matemática como: Esquadros, transferidores, régua, paquímetro, compasso e funções de trigonometria;- Deve possuir ferramenta de gráficos pizza e barra podendo ser destacado as partes diferentes do gráfico em modo 2D e 3D;- Deve possuir mínimo de 30 objetos para física;- Deve possuir mínimo de 25 objetos para química;- Deve possuir recurso de números aleatórios que simule um sorteio;- Deve possuir recurso de gravação de vídeo sincronizado o que está sendo feito na tela e o que está sendo falado e gravação na extensão .mp4;Deve possuir reproduutor de vídeo em várias extensões dentro do próprio software; | | | |
|--|--|---|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">- Deve possuir dois modos de aparência sendo um modo simples (iniciante) e outro modo avançado contendo todas as ferramentas do Software;- Deve possuir modo tela dupla para divisão da tela em duas partes, permitindo a visualização de duas páginas ao mesmo tempo;- Deve permitir que a barra flutuante seja personalizada de acordo com cada professor ou por disciplina;- Deve possuir modo Bloquear página para não serem alterados os objetos;- Deve possuir na barra flutuante recurso de refazer e desfazer execuções das páginas;- Deve possuir captura de tela externa do Software permitindo no mínimo 03 modos: tela cheia, retângulo e personalizada pelo usuário;- Deve possuir ferramenta de lixeira, que permita simplesmente arrastar os objetos para a lixeira para excluí-los;- Deve possuir a mudança dos idiomas do Software sem a necessidade de reinstalação do mesmo;- Deve possuir recurso de salvamento automático do arquivo por um tempo pré-definido;- Deve permitir a rolagem de páginas apenas com o movimento de 2 dedos, para a direita ou esquerda;- Deve permitir a criação de links, hiperlinks e arquivos pré-definidos pelo usuário;- Deve possuir informações da página como: data e hora em que a pagina foi criada para uma posterior consulta;- Deve possuir recurso de numeração de cada página;- Deve permitir integração do Software da Lousa com qualquer webcam conectada ao computador. As fotos tiradas com a webcam deverão ficar disponíveis para utilização, apenas arrastando para dentro da página, sem necessitar salvar, copiar ou colar o arquivo;- Deve permitir o efeito de "Cortina" para enfatizar uma parte da tela, escurecendo o | | | |
|--|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>restante.</p> <ul style="list-style-type: none">- Deve permitir a edição de todas as telas, mesmo as que já foram salvas;- Deve permitir mover, alterar tamanho ou rotacionar objetos com um toque em ponto específico do objeto;- Deve possuir recurso de ampliar e diminuir e rotacionar objetos com dois toques simultâneos na tela (dois dedos);- Deve permitir a escrita de 3 toques simultâneos na tela ;- Deve possuir recurso de escurecimento parcial da tela, visando mostrar gradualmente o conteúdo a ser visualizado;- Deve permitir a criação e edição de funções dentro do próprio software;- Deve possuir o recurso de copiar e colar conteúdo de uma lousa para outra;- Deve possuir ferramenta tabelas e podendo ser editadas com caracteres dentro do Software com auxílio do teclado virtual;- Deve possuir um teclado virtual que funciona em qualquer programa instalado no microcomputador conectado à Lousa Interativa;- Deve permitir a utilização em modo de tela cheia para melhor visualização e interação com o conteúdo;- Deve possuir um comando de reprodução do conteúdo apresentado passo a passo, com seleção de velocidade e modo de apresentação de todas páginas selecionada ou em modo loop;- Deve possuir uma galeria de imagem que permita que o usuário insira e organize suas imagens e utilize-as durante sua apresentação;- Deve possuir uma biblioteca com exemplos de arquivos de foto e animação para o uso dentro de sala de aula;- Deve possuir uma ferramenta de lente de aumento, que aproxima a visualização da tela, na área selecionada; | | | |
|--|--|---|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">- Deve permitir que o usuário defina a quantidade de pontos que deseja para calibragem, com no mínimo as seguintes opções: 4, 9 e 20 pontos;- Deve permitir a utilização em quantos computadores forem necessários;- Deve possuir driver para Windows, Mac e Linux;- Deve possuir compatibilidade com a plataforma Windows XP ou superior;- Deve possuir manuais em Português do Brasil; | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Valor Total R\$ 1.033.500,00 (HUM MILHÃO TRINTA E TRES MIL E QUINHENTOS REAIS)

Lagoa Santa, 29 de setembro de 2015.

Ana Cristina Lopes Farias Aires Correa
Secretaria Municipal de Gestão