

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FMDE DE TIMBÓ
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2021

Tendo em vista a decisão proferida pela Equipe de Pregão, designada através da Portaria nº 04/2021 e suas alterações,

Homologo:

Nesta data a referida decisão e constante da ata anexa, considerando vencedor da licitação, objeto do Pregão Presencial nº 16/2021, o participante:

Vencedor (Valores expressos em R\$)					
2025027 - TALKANDWRITE INFORMATICA LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
1	104	KIT	10.000,00	1.040.000,00	KIT DE LOUSA DIGITAL INTERATIVA, COMPOSTO POR:CANETA ÓTICA; ESTOJO RECEPTOR DE DADOS; QUADRO DE PROJEÇÃO E SOFTWARE DA LOUSA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS E SIMILARES: 1. SUPERFÍCIE E DIMENSÕES MINÍMAS DO QUADRO DE PROJEÇÃO: 1.1. APRESENTAR UMA SUPERFÍCIE ADEQUADA A PROJEÇÃO DE IMAGENS COM DIAGONAL MÍNIMA DE 110 POLEGADAS (PODERÁ SER DE 5% PARA MAIS OU 5% PARA MENOS) EM WIDESCREEN ISTO É; NA PROPORÇÃO DE PROJEÇÃO DA LARGURA POR COMPRIMENTO DE 16:9, PRODUZIDA EM MATERIAL RESISTENTE A UMIDADE. 1.2. ESTE TAMANHO DE LOUSA SE ENQUADRA EM UM TAMANHO IDEAL DE "LOUSA" PARA UMA SALA COM 40 ALUNOS; TENDO EM VISTA QUE ELA DEVE SER INSTALADA EM NO MÍNIMO 1,20 METROS DO CHÃO; 2. EQUIPAMENTOS MÍNIMOS DE PROCESSAMENTO E PROJEÇÃO 2.1. PERMITIR QUE PARA O SEU PLENO FUNCIONAMENTO SEJA NECESSÁRIO NO MÁXIMO UM NOTEBOOK / MICROCOMPUTADOR E UM PROJETOR; 2.2. APRESENTAR PORTABILIDADE DE TODOS OS COMPONENTES

				<p>ELETRÔNICOS DA LOUSA DIGITAL, E COM INSTALAÇÃO VIA USB OU OUTRA PORTA DISPONÍVEL EM COMPUTADORES PADRÕES;</p> <p>3. FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DA DIGITALIZAÇÃO:</p> <p>3.1. DISPOR DE MEIOS QUE PERMITA A DIGITALIZAÇÃO DAS INTERAÇÕES E ESCRITAS FEITAS PELO USUÁRIO SOBRE A IMAGEM PROJETADA DE FORMA QUE:</p> <p>3.1.1. OCORRA A OPERAÇÃO DIGITALIZANDO PELO MENOS 120 POSIÇÕES POR SEGUNDO COM ERRO INFERIOR A 1 MILÍMETRO;</p> <p>3.1.2. SOMBRAS GERADAS PELO USUÁRIO NA IMAGEM NÃO INTERFIRAM NESTA DIGITALIZAÇÃO;</p> <p>3.1.3. QUE ESTE PROCESSO DE DIGITALIZAÇÃO OCORRA SOMENTE POR INTERMÉDIO DE UMA CONEXÃO SEM FIO ENTRE A LOUSA DIGITAL E O COMPUTADOR;</p> <p>3.2. PERMITIR O USO DE CANETÃO ATÔMICO.</p> <p>4. FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DO SOFTWARE</p> <p>4.1. DISPOR DE SOFTWARE QUE QUANDO, A SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO DEVE SER INSTALADA PELO MENOS 1,20 METROS DO PISO E COM A IMAGEM PROJETADA COBRINDO UMA ÁREA IGUAL OU SUPERIOR A DIAGONAL MÍNIMA DE 110 POLEGADAS EM WIDESCREEN ISTO É; NA PROPORÇÃO DE PROJEÇÃO DA LARGURA POR COMPRIMENTO DE 16:9:</p> <p>4.1.1. PERMITA AO USUÁRIO CONTROLAR TODAS AS FUNÇÕES DO COMPUTADOR QUANDO INTERAGINDO SOBRE ESTA IMAGEM PROJETADA E INTERAGIR E/OU ESCREVER SOBRE TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSA IMAGEM;</p> <p>4.2. PERMITA A GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE VÍDEO, COM IMAGEM E SOM DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS;</p> <p>4.3. DISPOR DE BARRA DE FERRAMENTAS FLUTUANTE;</p> <p>4.4. DISPOR DE TECNOLOGIA ROLANTE TANTO NA LATERAL</p>
--	--	--	--	--

					<p>QUANTO NA PARTE INFERIOR DA LOUSA, PARA QUE O PROFESSOR TENHA UMA ESCRITA NA ALTURA DE SEU CONFORTO, EVITANDO OU DIMINUINDO DANOS A SAÚDE E ESTRESSE FÍSICO AO PROFESSOR,</p> <p>4.5. QUE SEJA COMPATÍVEL NO MÍNIMO COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 OU SUPERIOR;</p> <p>5. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO KIT LOUSA DIGITAL</p> <p>5.1. DISPOR DE GARANTIA DE NO MÍNIMO TRÊS ANOS PARA O KIT DE LOUSA DIGITAL E COM OS CUSTOS DE TRANSPORTES COBERTOS PELO FORNECEDOR COM PRAZO PARA O REPARO DA LOUSA OU SEUS COMPONENTES DE ATÉ 24 HORAS, APÓS SEU RECEBIMENTO.</p> <p>5.2 A ASSISTÊNCIA DEVERÁ SER REALIZADA EM UM PERÍODO MÁXIMO DE 24 HORAS APÓS A CHAMADA DO ÓRGÃO.</p> <p>5.3 A ASSISTÊNCIA ESPECIFICAMENTE DO COMPONENTE "CANETA ÓTICA" DEVERÁ SER REALIZADA EM UM PERÍODO MÁXIMO DE 72 HORAS APÓS A CHAMADA DO ÓRGÃO.</p>
2	104	SERVIÇO	950,00	98.800,00	<p>TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DEVERÁ DISPOR DE UM TREINAMENTO PARA OS PROFESSORES DA REDE DE ENSINO DO ÓRGÃO.</p> <p>A CAPACITAÇÃO PARA O USO DA SOLUÇÃO INTERATIVA DIGITAL DEVERÁ ACONTECER POR MEIO DE UM TUTORIAL DIDÁTICO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE TRILHAS DE CONHECIMENTO: FALA / VÍDEOS / IMAGENS / TEXTOS / INSTRUÇÕES, QUE DEVERÃO PERFAZER PELO MENOS 180 MINUTOS DE CONTEÚDO EM SALA DE NO MÁXIMO 15 PESSOAS POR TURMA; AS TRILHAS DE CONHECIMENTO DEVEM COBRIR TODO O FUNCIONAMENTO FUNDAMENTAL DA SOLUÇÃO, GARANTINDO A AUTONOMIA DOS PROFESSORES DA REDE MUNICIPAL PARA UTILIZAR CORRETA E EFICAZMENTE A SOLUÇÃO;</p>

				AS TRILHAS DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS EM CONTEÚDO DIGITAL APÓS O FIM DO TREINAMENTO COMO FONTE DE CONSULTA; O TUTORIAL SOBRE O USO DA SOLUÇÃO INTERATIVA DIGITAL DEVERÁ COBRIR: ENTENDIMENTO DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; OPERAÇÃO BÁSICA: ESCREVER, DESENHAR, APAGAR, DELETAR, AVANÇO E RETROCESSO DE PÁGINAS, MOVIMENTOS DOS OBJETOS, SELEÇÃO DE MÚLTIPLOS OBJETOS, REDIMENSIONAR; OPERAÇÃO INTERMEDIÁRIA: OPERAÇÃO COM IMAGENS E OBJETOS, COPIAR/COLAR, ARRASTAR E SOLTAR; INSERÇÃO DE IMAGENS E FORMAS GEOMÉTRICAS, AGRUPAR E DESAGRUPAR, COMO EXECUTAR A CAPTURA DE TELA; ENTENDER E EXECUTAR A INTERAÇÃO COM OUTROS APLICATIVOS DO COMPUTADOR; TRABALHANDO COM IMAGENS E VÍDEOS; ABRIR, SALVAR E EXPORTAR ARQUIVOS DE TRABALHO; GRAVAÇÃO, ARMAZENAMENTO, RECUPERAÇÃO E ENVIO DAS AULAS. APRESENTAÇÃO DE EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO DE LOUSA DIGITAL; DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DO TREINAMENTO A TODOS OS PROFESSORES QUE COMPLETAREM O TUTORIAL; O PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DEVE DISPONIBILIZAR AS INSTRUÇÕES DE SEU FUNCIONAMENTO ESCRITO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.
Total por Lote: 1.138.800,00				
Total: TALKANDWRITE INFORMATICA LTDA - R\$ 1.138.800,00				

Timbó/SC, 07 de dezembro de 2021.

ALFROH POSTAI
Secretário Municipal de Educação