



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 37841

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 04/10/2024

EDITAL NÚMERO: 576 / 2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 25/10/2024 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1900-0039882-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0295-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSÓRIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

JUSTIFICATIVA

BUSCA-SE ENFRENTAR AQUI A BAIXA OFERTA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TÉCNICA PÚBLICA E GRATUITA DE FORMA CAPILARIZADA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – QUE IMPACTA NEGATIVAMENTE NA FORMAÇÃO DOS GAÚCHOS, NA CAPACIDADE TÉCNICA DA POPULAÇÃO E, POR CONSEQUINTE, NO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO - ATRAVÉS DO CREDENCIAMENTO DE CURSOS TÉCNICOS EM ESCOLAS QUE DEMANDAM LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA MODERNOS E A EXPANSÃO DOS CURSOS TÉCNICOS VISA ATENDER À CRESCENTE DEMANDA DO MERCADO DE TRABALHO, PROMOVENDO UMA FORMAÇÃO DE QUALIDADE E ALINHADA COM AS NECESSIDADES REGIONAIS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SOM É FUNDAMENTAL PARA GARANTIR A EFICÁCIA DOS NOVOS CURSOS, POIS PROPORCIONA UM AMBIENTE DE APRENDIZAGEM DINÂMICO E ADEQUADO. OS EQUIPAMENTOS FORAM SELECIONADOS COM BASE EM CRITÉRIOS TÉCNICOS ESTABELECIDOS NO CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS (CNCT), ASSEGURANDO QUE ATENDAM ÀS EXIGÊNCIAS PEDAGÓGICAS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DOS ALUNOS. DO PONTO DE VISTA OPERACIONAL, A IMPLEMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SOM É TOTALMENTE VIÁVEL. AS ESCOLAS JÁ POSSUEM A INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO, E A CAPACITAÇÃO DE DOCENTES E TÉCNICOS FOI CONSIDERADA, GARANTINDO QUE TODOS OS PROFISSIONAIS ESTEJAM APTOS A UTILIZAR OS NOVOS RECURSOS DE FORMA EFICIENTE. EM TERMOS ORÇAMENTÁRIOS, A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SERÁ VIABILIZADA PELOS PROJETOS 6718 – QUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS ESCOLARES - EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E MATERIAL PEDAGÓGICO - EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E 6741 – FORTALECIMENTO DOS NÚCLEOS DE INOVAÇÃO PARA O TRABALHO – EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, OS QUAIS DISPÕEM, RESPECTIVAMENTE, DE R\$ 16.000.000,00 E R\$ 4.000.000,00 PARA A REALIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS E AQUISIÇÕES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL. DESTES, R\$ 174.173,50 SERÃO POR MEIO DO PROJETO 6718 E R\$ 44.948,00 POR MEIO DO PROJETO 6741.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CAIXA DE SOM - ATIVA E BIDIRECIONAL. MÍNIMA DE 1000W

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 219.121,50

Item 1 - 0295.0002.010030

CAIXA DE SOM - ATIVA E BIDIRECIONAL. MÍNIMA DE 1000W

QUANTIDADE: 39,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 5.618,50

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSÓRIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CAIXA DE SOM- TIPO: ATIVA E BIDIRECIONAL; **POTÊNCIA:** MÍNIMA DE 1000W; **ALIMENTAÇÃO:** BIVOLT; **GARANTIA:** MÍNIMA DE 12 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** DEVERÁ TER TRANSDUTOR DE BAIXA FREQUÊNCIA (LF) DE 12 POLEGADAS E TRANSDUTOR DE ALTA FREQUÊNCIA (HF) DE 1,4 OU 1,5 POLEGADAS; DEVERÁ POSSUIR: AMPLIFICADOR CLASSE D; DEVERÁ SER NA COR PRETA; DEVERÁ POSSUIR RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 50 HZ E MÁXIMA DE 20 KHZ; DEVERÁ TER FAIXA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 50 HZ E MÁXIMA DE 20 KHZ; DEVERÁ POSSUIR SPL MÍNIMO DE 125 DB; DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CONECTIVIDADES MÍNIMAS: 02 COMBINADOS DE XLR/TRS (ENTRADA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE/LINHA); 01 ENTRADA DE 3,5MM (ENTRADA ESTÉREO) E 01 SAÍDA XLR (SAÍDA DE MIXAGEM); - MODELOS REFERÊNCIA: TIPO YAMAHA DBR12, QSC CP12, ELECTRO-VOICE ZLX-12BT, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO E E. DE EDUCAÇÃO BÁSICA VIADUTOS BENTO GONÇALVES 141 CENTRO VIADUTOS RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:



SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED PROFESSOR ALBANO ALVES PEREIRA AV LUIZ SILVEIRA 462 BAIRRO CENTRO PALMARES DO SUL RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO INST ESTADUAL COUTO DE MAGALHAES R ARTHUR DA COSTA E SILVA 18 BAIRRO CENTRO ARROIO DOS RATOS RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ALECRIM - ESC EST ENS MED ASSIS BRASIL AV CARLOS ALBERTO SCHAEGLER 325 BAIRRO CENTRO ALECRIM RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED ERICO VERISSIMO R IZALTINO DE OLIVEIRA 164 BAIRRO CENTRO RESTINGA SECA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED REYNALDO AFFONSO AUGUSTIN R TIRADENTES 871 BAIRRO CANABARRO TEUTÔNIA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL PROF ANTONIO LEMOS DE ARAUJO AV OSVALDO ARANHA 156 BAIRRO CENTRO CACEQUI RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST BASICA PROFESSORA ERICA MARQUES R DEPUTADO OSVALDO BASTOS 7022 BAIRRO CENTRO TERRA DE AREIA RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED FRANCISCO ASSIS ROSA DE OLIVEIRA R CINCO 965 BAIRRO VILA OPERARIA CANDIOTA RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ED BAS LEOPOLDO OST R PADRE AUGUSTO 493 BAIRRO CENTRO SANTO CRISTO RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL DR WOLFRAM METZLER R SILVEIRA MARTINS 979 BAIRRO CENTRO NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED JOSE DE QUADROS R GUSTAVO RAUPP 198 BAIRRO CENTRO ARROIO DO SAL RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED XANGRI LA R PEDRO HYGINO DA SILVEIRA 2554 BAIRRO CENTRO XANGRI-LA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED DOM FELICIANO R VENANCIO AIRES 87 BAIRRO CENTRO DOM FELICIANO RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED DIOGO PENHA R JOAO GUIMARAES CHIDEM 450 BAIRRO CENTRO BALNEÁRIO PINHAL RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED EDGARDO PEREIRA VELHO R MENOTTI GARIBALDI 220 BAIRRO CENTRO TAVARES RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ED BAS VIADUTOS R BENTO GONCALVES 141 BAIRRO CENTRO VIADUTOS RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED SILVEIRA MARTINS R FERNANDO MACHADO 1 BAIRRO CENTRO BAGÉ RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS FUN RIVADAVIA CORREA R RUA DOS ANDRADAS 797 BAIRRO CENTRO SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO INST EST EDUC ISABEL DE ESPANHA AV SENADOR SALGADO FILHO 1579 BAIRRO SANTA CECILIA VIAMÃO RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO INST EST EDUC JUVENAL MILLER R ANDRADE NEVES SN BAIRRO CENTRO RIO GRANDE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC TECNICA EST MONTEIRO LOBATO R RUA GUILHERME LAHM 1778 BAIRRO JARDIM DO PRADO TAQUARA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO GUAIBA - COL ESTADUAL AUGUSTO MEYER R PANTALEÃO TELLES 431 BAIRRO ERMO GUAÍBA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO E E EDUC PROFIS ESTRELA R CORONEL MUSSNICH 270 BAIRRO CENTRO ESTRELA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ED BAS PROF GENTIL VIEGAS CARDOSO R GAVIOES 350 BAIRRO JARDIM ALGARVE ALVORADA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC TECNICA EST GETULIO VARGAS R DOM BOSCO SN BAIRRO COHAB II RIO GRANDE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA

SECRETARIA DA EDUCACAO INST EST EDUC DR WALTER THOFERHN AV MAL FLORIANO PEIXOTO 1109 BAIRRO CENTRO SÃO LOURENÇO DO SUL RS QUANTIDADE: 1

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO). DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO



FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO. ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO. O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S): 1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; 2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA ÍNTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA. 3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO; 4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS ATUALIZADOS E ESQUEMA ELÉTRICO; 5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S); 6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO; 7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S); 8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARÁ A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.