

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

IRGA - INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ

E-MAIL

ADMINISTRATIVO@IRGA.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41429
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 21/01/2026
EDITAL NÚMERO: 19 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 04/02/2026 09:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1538-0002789-6
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0830-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO;

JUSTIFICATIVA

AS LÂMPADAS DE CÁTODO OCO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, DA MARCA AGILENT, SÃO COMPONENTES INDISPENSÁVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA VARIAN 240 FS, UTILIZADO PELO LABORATÓRIO DE SOLOS E ÁGUAS DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO IRGA. ESSAS LÂMPADAS SÃO UTILIZADAS ESPECIFICAMENTE PARA A DETERMINAÇÃO DOS CÁTIONS CÁLCIO E MAGNÉSIO EM AMOSTRAS DE SOLO, SENDO ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO DAS ANÁLISES DE ROTINA E DOS PROJETOS DE PESQUISA CONDUZIDOS PELO LABORATÓRIO. A VIDA ÚTIL DESSAS LÂMPADAS É DE UM A DOIS ANOS, DEPENDENDO DA INTENSIDADE DE USO E DA QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS. CONSIDERANDO QUE O EQUIPAMENTO PERTENCE À EXTINGTIDA MARCA VARIAN, ATUALMENTE SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA AGILENT, É RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE LÂMPADAS ORIGINAIS DA MESMA MARCA PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO, A ESTABILIDADE DOS SINAIS ANALÍTICOS E A EXATIDÃO DOS RESULTADOS. ISSO SE DEVE ÀS CORRENTES DE OPERAÇÃO ESPECÍFICAS REQUERIDAS PELO SISTEMA, QUE VARIAM CONFORME O MODELO E O FABRICANTE. VIABILIDADE TÉCNICA: A SOLUÇÃO PRETENDIDA PARA A AQUISIÇÃO DAS LÂMPADAS DEMONSTRA A VIABILIDADE TÉCNICA. A EQUIPE LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL POSSUI PROFISSIONAIS EXPERIENTES QUE ASSEGURAM QUE AS LÂMPADAS SEJAM UTILIZADAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, OTIMIZANDO OS RESULTADOS. VIABILIDADE OPERACIONAL: DO PONTO DE VISTA OPERACIONAL, A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL, POIS AS EMPRESAS POSSUEM LOGÍSTICA EFICIENTES PARA ENTREGAR O PRODUTO CONFORME NECESSÁRIO. VIABILIDADE ORÇAMENTÁRIA: A ANÁLISE ORÇAMENTÁRIA CONFIRMA QUE A CONTRATAÇÃO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES FINANCEIROS PREVISTOS NO PCA, NÃO FORAM IDENTIFICADAS SOBREPOSIÇÕES COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, O QUE FACILITA O GERENCIAMENTO FINANCEIRO E EVITA CUSTOS IMPREVISTOS. O PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO É SÓLIDO E COMPATÍVEL COM OS REQUISITOS E OBJETIVOS DA CONTRATAÇÃO, GARANTINDO QUE OS RECURSOS SERÃO UTILIZADOS DE FORMA EFICIENTE E EFICAZ. ADEQUAÇÃO À NECESSIDADE IDENTIFICADA: A AQUISIÇÃO ATENDE PLENAMENTE À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA DEMANDA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 TE 01 AQUISIÇÃO DE LÂMPADAS CATADO OCO**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 60 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 17.617,00

Item 1 - 0830.0555.000174**LÂMPADA CÁTODOS CÁLCIO EQUIPAMENTO AGILENT AA 240 FS****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 4.094,08**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****ACESSÓRIO PARA CROMATÓGRAFO - NOME DO ACESSÓRIO:** LÂMPADA DE CÁTODOS CÁLCIO (CA);**COMPATIBILIDADE:** EQUIPAMENTO ABSORÇÃO ATÔMICA AGILENT AA 240 FS; **APRESENTAÇÃO COMERCIAL:** CONFORME O FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** REFERÊNCIA FABRICANTE: 5610122900, MARCA AGILENT;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:****INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ** DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2**Item 2 - 0830.0555.000175****LÂMPADA CÁTODOS MAGNÉSIO CROMATÓGRAFO AGILENT AA 240 FS****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 4.714,42**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ACESSÓRIO PARA CROMATÓGRAFO - **NOME DO ACESSÓRIO:** LÂMPADA DE CÁTODO OCO ELEMENTO MAGNÉSIO (MG);

COMPATIBILIDADE: EQUIPAMENTO DE ABSORÇÃO ATÔMICA AGILENT AA 240 FS; **APRESENTAÇÃO COMERCIAL:**

CONFORME O FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** MARCA AGILENT, REFERÊNCIA 5610125100;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS

ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2

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.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO. CASO HAJA INDICAÇÃO DE PRAZO DIFERENTE PARA A AMOSTRA NO ITEM OU NA COMPRA, PREVALECERÁ O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA