



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: 38085

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 29/10/2024

EDITAL NÚMERO: 1058 / 2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 06/11/2024 09:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1538-0002016-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0540-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/IRRIGACAO;

JUSTIFICATIVA

O IRGA NECESSITA ADQUIRIR 5.000 (CINCO MIL) METROS DE POLITUBO DE IRRIGAÇÃO DE 200 MM PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA ESTAÇÃO REGIONAL DE PESQUISA DE URUGUAIANA. A ESTAÇÃO É REFERÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS COM ARROZ, SOJA, MILHO E PECUÁRIA NA REGIÃO DA FRONTEIRA OESTE, E OS EXPERIMENTOS SÃO REALIZADOS EM CAMPO, GERALMENTE EM PEQUENAS PARCELAS. A AQUISIÇÃO DOS POLITUBOS SE FAZ ESSENCIAL PARA GARANTIR A CONDUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ADEQUADA DE ÁGUA NAS DIVERSAS ATIVIDADES DE PESQUISA DESENVOLVIDAS NA ESTAÇÃO. OS PRINCIPAIS PROJETOS QUE DEPENDEM DESSA INFRAESTRUTURA SÃO O DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA E OS EXPERIMENTOS DE IRRIGAÇÃO EM ARROZ, SOJA E MILHO. COMO ESSAS CULTURAS EXIGEM UM MANEJO ADEQUADO DA ÁGUA PARA O SUCESSO DOS EXPERIMENTOS, A UTILIZAÇÃO DE POLITUBOS DE IRRIGAÇÃO É A SOLUÇÃO MAIS EFICIENTE, TANTO DO PONTO DE VISTA TÉCNICO QUANTO ECONÔMICO. OS POLITUBOS, ALÉM DE SEREM FÁCIL INSTALAÇÃO, TÊM CUSTO RELATIVAMENTE BAIXO, CONTRIBUINDO PARA A OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS DESTINADOS ÀS ATIVIDADES DE PESQUISA DA ESTAÇÃO. PORTANTO, A AQUISIÇÃO DESSE MATERIAL VISA ASSEGURAR A CONTINUIDADE DAS PESQUISAS AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS, FUNDAMENTAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DE CULTIVO NA REGIÃO.

VIABILIDADE TÉCNICA: A SOLUÇÃO PRETENDIDA PARA A CONTRATAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE POLITUBOS DEMONSTRA ALTA VIABILIDADE TÉCNICA. A EQUIPE LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL POSSUI O CONHECIMENTO E TREINAMENTO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR A INSTALAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DOS MATERIAIS A CAMPO, SEM A NECESSIDADE DE LEVANTAMENTO DETALHADO OU AJUSTES SIGNIFICATIVOS NA ÁREA DE INSTALAÇÃO. A INFRAESTRUTURA EXISTENTE E A CAPACITAÇÃO DA EQUIPE GARANTEM QUE OS REQUISITOS TÉCNICOS SEJAM ATENDIDOS DE FORMA EFICIENTE E EFICAZ, MINIMIZANDO A NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES ADICIONAIS.

VIABILIDADE OPERACIONAL: DO PONTO DE VISTA OPERACIONAL, A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL E ESTÁ BEM ALINHADA COM A CAPACIDADE OPERACIONAL DA EQUIPE DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL. A AUSÊNCIA DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES QUE POSSAM INTERFERIR NO PLANEJAMENTO DESTA CONTRATAÇÃO REFORÇA A ESTABILIDADE OPERACIONAL. A EQUIPE ESTÁ PREPARADA PARA GERENCIAR AS ATIVIDADES, E O PROCESSO DE INSTALAÇÃO DOS POLITUBOS NÃO EXIGE OPERAÇÕES COMPLEXAS ALÉM DAS CAPACIDADES JÁ ESTABELECIDAS. A CONTRATAÇÃO É COMPATÍVEL COM O FLUXO DE TRABALHO ATUAL E OS RECURSOS DISPONÍVEIS, O QUE ASSEGURA A CONTINUIDADE DAS OPERAÇÕES SEM INTERRUÇÕES SIGNIFICATIVAS.

VIABILIDADE ORÇAMENTÁRIA: A ANÁLISE ORÇAMENTÁRIA CONFIRMA QUE A CONTRATAÇÃO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES FINANCEIROS PREVISTOS. O ORÇAMENTO ALOCADO PARA ESTA ATIVIDADE É ADEQUADO PARA COBRIR TODOS OS CUSTOS ASSOCIADOS, INCLUINDO A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DOS POLITUBOS E QUAISQUER DESPESAS ADICIONAIS RELACIONADAS. 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 CONTRATAÇÃO ATENDE PLENAMENTE À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA DEMANDA. A INSTALAÇÃO DE POLITUBOS É ESSENCIAL PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DO PROJETO E ESTÁ ALINHADA COM AS EXPECTATIVAS E REQUISITOS DEFINIDOS. A SOLUÇÃO PROPOSTA PROPORCIONA UMA RESPOSTA ADEQUADA À DEMANDA, GARANTINDO A IMPLEMENTAÇÃO DAS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA O SUCESSO DO PROJETO.

CONCLUSÃO: A CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO PRETENDIDA PARA A INSTALAÇÃO DE POLITUBOS É TECNICAMENTE VIÁVEL, OPERACIONALMENTE ADEQUADA E ORÇAMENTARIAMENTE COMPATÍVEL. A EQUIPE ESTÁ BEM PREPARADA PARA REALIZAR AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS, E OS RECURSOS FINANCEIROS SÃO SUFICIENTES PARA COBRIR TODOS OS CUSTOS PREVISTOS. A SOLUÇÃO ATENDE EFETIVAMENTE ÀS NECESSIDADES IDENTIFICADAS E CONTRIBUI PARA O SUCESSO DO PROJETO, DEMONSTRANDO PLENA VIABILIDADE EM TODOS OS ASPECTOS ANALISADOS.

DESCRIPÇÃO DO OBJETO

Lote 1 LOTE 01 POLITUBOS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 31.400,00

Item 1 - 0540.0005.000008

POLITUBO IRRIGAÇÃO - 200MM METRO

QUANTIDADE: 5.000,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,28

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/IRRIGACAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:



POLITUBO IRRIGAÇÃO - MATERIAL: POLIETILENO; **DIÂMETRO:** 200MM; **ESPESSURA DO TUBO:** 200 MICRAS; **FORNECIMENTO:** MÉTRO; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** MATERIAL COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 1 METRO DE COLUNA DE ÁGUA (1.MCA);

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCais DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ ESTAÇÃO REGIONAL DE PESQUISA DE URUGUAIANA BR-472, KM 08 S/N JOQUEI CLUBE URUGUAIANA RS QUANTIDADE: 5000

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.