

**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.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40402

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 25/08/2025

EDITAL NÚMERO: 533 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 12/09/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1500-0024347-6

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0685-EQUIPAMENTOS/PECAS/ACESSORIOS P/AGRICULTURA/PECUARIA E PESCA;

JUSTIFICATIVA

O DDPA TEM A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DO ITEM SOB CÓDIGO 0685.0178.010005 - ESTUFA AGRÍCOLA - ÁREA: CLIMATIZADA: C: 36 MTS X L: 11 MTS X A: 4,30 MTS E DO ITEM SOB 0685.0178.010006 - ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO - ÁREA: 288M², CONSIDERANDO QUE SERÁ UTILIZADO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES FLORESTAIS NATIVAS NO VIVEIRO FLORESTAL DO CENTRO DE PESQUISA DE SANTA MARIA (CEFLO). O VIVEIRO FLORESTAL DO CEFLO ESTÁ EM PROCESSO DE REESTRUTURAÇÃO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS VISANDO AUXILIAR NO PROCESSO DE RECUPERAÇÃO FLORESTAL DO ESTADO. A ESTUFA AGRÍCOLA PROPORCIONA UM AMBIENTE CONTROLADO QUE FAVORECE O DESENVOLVIMENTO INICIAL DAS PLANTAS, REDUZINDO PERDAS E AUMENTANDO A EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE MUDAS. A AQUISIÇÃO DA ESTUFA AGRÍCOLA E DO ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO É VIÁVEL TANTO DO PONTO DE VISTA TÉCNICO QUANTO ECONÔMICO, CONSIDERANDO OS BENEFÍCIOS DIRETOS À PRODUÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES NATIVAS. A ESTRUTURA PERMITIRÁ MAIOR CONTROLE SOBRE O AMBIENTE DE CULTIVO, REDUZINDO PERDAS E AUMENTANDO A EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE MUDAS. A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO É VIÁVEL CONSIDERANDO QUE SERÁ ADQUIRIDA RECURSO ORÇAMENTÁRIO 3925 - DESCARBONIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 ESTUFA AGRÍCOLA - ÁREA: CLIMATIZADA: C: 36 MTS X L: 11 MTS X A: 4,30 MTS**

TIPO DE ENTREGA: TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP: Preferência

PRAZO DE ENTREGA: 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 Dias

VALOR DO LOTE: R\$ 225.000,00

Item 1 - 0685.0178.010005**ESTUFA AGRÍCOLA - ÁREA: CLIMATIZADA: C: 36 MTS X L: 11 MTS X A: 4,30 MTS****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 225.000,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/PECAS/ACESSORIOS P/AGRICULTURA/PECUARIA E PESCA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****ESTUFA AGRÍCOLA - ÁREA:** 396 M²; **CLIMATIZADA:** NÃO; **DETALHAMENTO DA ESPECIFICAÇÃO:** DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

36 METROS DE COMPRIMENTO X 11 METROS DE LARGURA, 4,00 A 4,30 METROS DE ALTURA LATERAL; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO, POR MICROS ASPERORES MONO SAÍDA (VAZÃO 70L/H), 5 LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO PVC 25MM COM 18 EMISSORES POR LINHA (ESPAÇAMENTO 2,20X2M), INCLUINDO MOTOBOMBA; PAINEL DE COMANDO COM CONTROLADOR TIMER DIGITAL PARA CONTROLE DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO; ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, COM COLUNAS REFORÇADAS, ARCOS EM TRELIÇAS, PERFIS DE CALHAS E FIXADORES EM ALUMÍNIO; SUSTENTAÇÃO DAS PAREDES E COBERTURA EM PERFIS FABRICADOS EM CHAPAS DE AÇO, GALVANIZADOS A FOGO EM BANHO DE ZINCO CONFORME ABNT E/OU ASTM A-153 E ASTM A-123; AS ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DE LIGA 6005/6063/6221; FUNDAÇÕES FEITAS DE COLUNAS CHUMBADAS COM CONCRETO NO SOLO; MURETA PERIMETRAL EM CONCRETO DE ALTURA MÍNIMA DE 30CM; OS FECHAMENTOS DE COBERTURA DEVERÃO SER EM FILME TRANSPARENTE, ESPESSURA 150 MICRÔMETROS, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS UV; DEVERÁ POSSUIR MOLA PARA FIXAÇÃO DO FILME TRANSPARENTE NAS LATERAIS, FRONTAIS E COBERTURA; SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO LATERAL DAS CORTINAS: EM FILME TRANSPARENTE 150 MICRÔMETROS, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV); PORTA: POSIÇÃO FRONTAL, DE CORRER, REVESTIDA COM FILME TRANSPARENTE 150 MICRÔMETROS, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), PERFIS EM AÇO OU ALUMÍNIO; AS FUNDAÇÕES, ESTRUTURA METÁLICA, PERFIS METÁLICOS, BEM COMO AS SONDAGENS E MONTAGEM, DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE; LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ENTREGAR MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO DETALHADO DA ESTUFA; A ESTUFA DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADA, EM LOCAL DEFINIDO PELO ÓRGÃO EQUITANTE; ENTREGA DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO



PARA MONTAGEM NO LOCAL; MONTAGEM EXECUTADA POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS, COM TODOS OS CUSTOS, RESPONSABILIDADES TRABALHISTAS E DE SEGURANÇA COM PESSOAL ENVOLVIDO NA MONTAGEM AO ENCARGO DO LICITANTE VENCEDOR; TODOS OS SERVIÇOS, MÃO DE OBRA, DESPESAS COM DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL ONDE A ESTUFA FOR MONTADA, TRANSPORTES, HOSPEDAGENS, PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM FICARÃO POR CONTA DO LICITANTE VENCEDOR.

GARANTIA: MÍNIMO 06 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, SEAPI - CENTRO DE PESQUISA EM FLORESTAS BR-287 ACESSO VCR 830 KM 4,5 S/N CAIXA POSTAL 346 BOCA DO MONTE SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 1

Lote 2 ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO - ÁREA: 288M2

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 234.063,33

Item 1 - 0685.0178.010006

ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO - ÁREA: 288M2

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 234.063,33

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/PECAS/ACESSORIOS P/AGRICULTURA/PECUARIA E PESCA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO - **ÁREA:** 288M²; **DETALHAMENTO DA ESPECIFICAÇÃO:** ARCO TRELIÇADO SOMBRITEIRO - ÁREA: 288M²; DETALHAMENTO DA ESPECIFICAÇÃO: TELADO TRELIÇADO: LARGURA MÍNIMA: DEVERÁ TER 8,00 METROS; COMPRIMENTO MÍNIMO: DEVERÁ TER 36,00 METROS; ALTURA MÍNIMA DO PÉ DIREITO: DEVERÁ TER 3,50 METROS. FUNDAÇÕES MÍNIMAS: DEVERÁ PARA CADA COLUNA SER ESCAVADO UM BURACO MÍNIMO DE 30 CM DE DIÂMETRO E DEVERÁ TER NO MÍNIMO 80 CM DE PROFUNDIDADE, DOS QUAIS RECEBERÃO CONCRETO PARA FIXAÇÃO DAS COLUNAS. ESTRUTURA MÍNIMA: OS PERFIS DA ESTRUTURA SERÃO EM AÇO GALVANIZADO EM BANHO DE ZINCO FUNDENTE, CONFORME NORMAS DA ABNT ASTM A-153 E ASTM A-123; PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAIS E FRONTAIS DA ÁREA DO TELADO METÁLICO, SERÁ UTILIZADO TELA SOMBRITE 50%, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA FIXA; DUAS PORTAS FRONTAIS DE CORRER.

MESA METÁLICA: 4 MESAS DE APOIO COM DIMENSÕES DE 1,20X33M OU 33 MESAS METÁLICAS DE 1,20X3M; PARTE SUPERIOR EM TELA ARTÍSTICA MALHA 30X30MM.

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO: MICROASPERSÃO SPINNET OU BARRA MOTORIZADA COM BICOS DE PULVERIZAÇÃO; QUADRO DE COMANDO PARA PROGRAMAÇÃO DOS HORÁRIOS DE IRRIGAÇÃO.

GARANTIA DA ESTRUTURA DE NO MÍNIMO 12 MESES; DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADA, EM LOCAL DEFINIDO PELO ÓRGÃO EQUITANTE; ENTREGA DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA MONTAGEM NO LOCAL; MONTAGEM EXECUTADA POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS, COM TODOS OS CUSTOS, RESPONSABILIDADES TRABALHISTAS E DE SEGURANÇA COM PESSOAL ENVOLVIDO NA MONTAGEM AO ENCARGO DO LICITANTE VENCEDOR; TODOS OS SERVIÇOS, MÃO DE OBRA, DESPESAS COM DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL ONDE A ESTUFA FOR MONTADA, TRANSPORTES, HOSPEDAGENS, PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM FICARÃO POR CONTA DO LICITANTE VENCEDOR.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, SEAPI - CENTRO DE PESQUISA EM FLORESTAS BR-287 ACESSO VCR 830 KM 4,5 S/N CAIXA POSTAL 346 BOCA DO MONTE SANTA MARIA 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.