

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA – DOD

Processo UDESC SGPe 45768/2025

Centro Demandante: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV	
Responsável pela Demanda: 1) Prof. André Anibal Brandt	Matrícula: 657644-4-01
2) Prof. Cristiano André Steffens	Matrícula: 375508-8-01
E-mail: andre.brandt@udesc.br	
1. Objeto da Inexigibilidade de Licitação	
Sistema Hidráulico Stara	
2. Descrições e quantidades	
O Sistema Hidráulico Stara (SHS) é um sistema opcional utilizado em equipamentos agrícolas da Stara, como pulverizadores e semeadoras, destinado ao acionamento de funções hidráulicas, como a turbina de vácuo. O conjunto é composto por um reservatório de óleo com capacidade de 30 litros, trocador de calor e demais componentes necessários para seu funcionamento. O sistema é projetado para garantir compatibilidade com tratores que não possuem fluxo contínuo de óleo, ampliando a gama de modelos de máquinas que podem ser utilizados. Deve operar de forma totalmente independente, com reservatório de óleo próprio. A entrega e montagem do sistema deverão ser realizadas na cidade de Lages/SC, sob responsabilidade da vendedora. O fornecedor deverá apresentar catálogo ou prospecto técnico oficial do equipamento ofertado. (1) um	
3. Justificativa da necessidade da contratação (interesse público):	
Trata-se do único fornecedor que atende integralmente às especificações técnicas estabelecidas, garantindo a plena compatibilidade do equipamento com o sistema hidráulico atualmente instalado no CAV, bem como o cumprimento dos requisitos de desempenho, segurança e funcionalidade. A aquisição do sistema é tecnicamente necessária, uma vez que o trator destinado à operação apresenta fluxo contínuo de óleo hidráulico, porém não dispõe de regulador de vazão. Foram realizadas tentativas de adequação utilizando recursos disponíveis, contudo, sem êxito. A redução do fluxo de óleo de 82 L/min para os 22 L/min requeridos pela semeadora EVA, da marca Stara, resultou em superaquecimento do óleo hidráulico, ocasionando risco de falhas na transmissão e comprometendo a eficiência operacional do conjunto trator-implemento. Dessa forma, a implementação do Sistema Hidráulico Stara (SHS) é imprescindível para assegurar o funcionamento adequado da semeadora e a integridade dos componentes hidráulicos e mecânicos do trator, atendendo aos parâmetros técnicos e operacionais exigidos para esta aplicação.	
4. Justificativa da Escolha do Fornecedor	
O fornecedor selecionado é o único capaz de atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas para o fornecimento do Sistema Hidráulico Stara (SHS), garantindo total compatibilidade com a semeadora EVA existente no CAV e assegurando o pleno atendimento aos requisitos de desempenho, segurança e funcionalidade definidos para a aplicação. A necessidade de aquisição do referido sistema decorre das características do trator a ser utilizado, o qual possui fluxo contínuo de óleo hidráulico, porém não dispõe de regulador de vazão. Foram realizadas tentativas de adaptação, sem êxito, uma vez que a redução do fluxo de 82 L/min para os 22 L/min requeridos pela semeadora EVA, da marca Stara, provocou o superaquecimento do óleo hidráulico, comprometendo a eficiência da transmissão e o correto funcionamento do sistema hidráulico do trator. Considerando que o Sistema Hidráulico Stara (SHS) foi projetado especificamente para garantir a operação adequada da semeadora EVA e sua compatibilidade com diferentes modelos de tratores, trata-se de fornecedor exclusivo que possui a tecnologia, componentes e configuração necessários para atender integralmente às exigências técnicas e operacionais do equipamento. Dessa forma, a escolha do fornecedor justifica-se tecnicamente pela exclusividade da solução, pela necessidade de compatibilidade plena entre os sistemas e pela garantia de desempenho e segurança	

operacional do conjunto trator-semeadora, não sendo possível a substituição por outro produto ou fornecedor sem comprometer a integridade e o funcionamento do equipamento.

5. Previsão de data em que devem ser prestados os serviços

A execução dos serviços e a instalação do Sistema Hidráulico Stara (SHS) estão previstas para ocorrer até 15 dias após a emissão da Nota de Empenho, podendo o prazo ser ajustado de acordo com a disponibilidade do fornecedor e as condições operacionais do CAV.

O cronograma proposto contempla o período necessário para o fornecimento do equipamento, o deslocamento da equipe técnica especializada da Stara e a realização dos procedimentos de montagem, calibração e testes funcionais, garantindo a plena operacionalidade do sistema e o atendimento aos requisitos técnicos estabelecidos.

6. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

() Sim (X) Não – Justificativa: Necessidade eventual conforme prazo da garantia.

7. Informações adicionais

8. Anexos

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: André Anibal Brandt
Matrícula: 656744-4
Função: Coordenador do Laboratório de
Mecanização Agrícola
Assinado Digitalmente

Chefia Imediata

Nome: André Anibal Brandt
Matrícula: 656744-4
Função: Chefe do Departamento de Agronomia
Assinado Digitalmente