

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

Processo UDESC SGPe 8073/2024

**I – INFORMAÇÕES GERAIS****1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Luiz Cláudio Miletti	Professor Universitário	364834-6-02	luiz.miletti@udesc.br
Gilberto Rech	Assistente Administrativo	286617-0-01	gilberto.rech@udesc.br

**II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL****2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

O material solicitado é destinado a operação de equipamentos instalados nos laboratórios vinculados aos departamentos do Centro de Ciências Agroveterinárias/CAV/UDESC e a aquisição dos mesmos é importante para o prosseguimento das atividades vinculadas ao ensino, pesquisa e pós-graduação

**3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

O CAV/UDESC participaria do Pregão realizado pela UDESC/CCT-Joinville, constante do Plano anual de contratações para o ano de 2024, realizado em fevereiro/24, no entanto embora a demanda tenha sido encaminhada ao Centro licitante (CCT UDESC), acabou ficando de fora Da licitação.

**4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O fornecedor deverá deslocar caminhão tanque especializado até o Centro de Ciências Agroveterinárias, agendado previamente, e realizar o abastecimento dos botijões no local onde se encontram.

O abastecimento deverá ser realizado obrigatoriamente na presença de uma pessoa responsável do laboratório, acompanhando assim as medições realizadas e as quantidades fornecidas.

Não será admitida a retirada dos botijões da instituição em qualquer hipótese. A entrega dos materiais e/ou serviços constantes nas solicitações deverá ser periódica com intervalos de até 15 dias entre cada entrega, após a Autorização de fornecimento ou documento equivalente. A aquisição se dará por meio de sistema de registro de preços, com vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada.

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

O quantitativo estimado tem como base o que fora utilizado em anos anteriores, conforme os pedidos realizados pelos solicitantes no sistema SIGECOM, apensado ao processo.

**III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES****6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa**

**técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

A realização de licitação própria para contratação de empresa especializada em fornecimento de nitrogênio líquido, mostra-se mais vantajoso à Administração Pública, pois trata-se de demanda de utilização recorrente para viabilizar as atividades vinculadas ao ensino de graduação, pós-graduação e pesquisa nos Departamentos do CAV/UDESC.

A opção pelo Sistema de Registro de Preços mostra-se uma alternativa praticável, pois decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pelo CAV da UDESC em decorrência das atuais limitações, e ainda, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício. Permite assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade e de forma parcelada. O material de consumo a ser adquirido enquadra-se como bem comum por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico. Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão Eletrônico, podendo ser contratado através de Sistema de Registro de Preços, vislumbrando contratação com vigência de 12(meses) meses, podendo ser prorrogada, na qual a entrega do gás deverá ser realizada quando for solicitada, conforme a demanda desta Universidade

**7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

O custo estimado da contratação é de R\$ 18.127,90 (Dezoito mil cento e vinte e sete reais e noventa centavos). Foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços obtidos em pesquisas nos portais de compras governamentais e informado no Anexo II – relatório emitido pelo sistema SIGECOM – Sistema de Gerenciamento de Compras

**8. Comparativo das soluções**

Para não ocasionar prejuízos ao Ensino e à Pesquisa, finalidade desta IES, a solução mais vantajosa é a realização de Pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, pois outras alternativas, como adesão em atas vigentes de outros órgãos esbarram nos quantitativos disponíveis e no aceite do fornecedor, o qual foi vencedor com um valor para entrega em uma determinada região, e que alteraria o valor para entrega em outra.

**IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

**9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Realização de licitação para a contratação de empresa especializada no fornecimento de nitrogênio líquido para o Centro de Ciências Agroveterinárias/CAV/UDESC.

Justifica-se a utilização da modalidade Pregão eletrônico – sistema de registro de preço (SRP), por enquadrar-se na hipótese do art. 40 Inc. II e nas condições do art. 82 parágrafo 5º, ambos da Lei 14.133/2021, ou seja, quando há necessidade de contratações frequentes, sendo conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parcelada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

**10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A aglutinação realizada por esta equipe de planejamento, subscritores desta justificativa, foi realizada, após minuciosa análise, reunindo itens que habitualmente são fornecidos por empresas do mesmo ramo de

atividade, visando tornar economicamente viável a competição e diante do Princípio de Economicidade ao tentar obter a proposta mais vantajosa para a Administração, mas em um nível “ótimo” possibilitará a maior competitividade possível no certame.

Conclui-se que, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, que a aglutinação em X (XXX lotes), após minuciosa análise, é a menor, melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto, diante dos Princípios de Economicidade e de Competitividade.

**11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas ou interdependentes.

**12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Foram mapeados e levados em consideração os possíveis riscos e as medidas para tratamento caso ocorram. O Mapa de risco está no arquivo anexo a este ETP.

**13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Para a solução planejada não é esperado nenhum impacto ambiental direto.

Serão exigidos da contratada fornecer os gases acompanhados de seus respectivos Certificados de Conformidade do Gás ou análise e da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

O nitrogênio líquido é considerado um gás atóxico e não inflamável.

**14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades do Centro de Ensino CAV. Além disso, visa atender às áreas de ensino e pesquisa, buscando a qualidade da educação pública.

**15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A equipe de planejamento da contratação, após concluir os estudos preliminares aqui registrado, declara serem viáveis as contratações, por meio de fornecedores devidamente qualificados



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **AV333PK4**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**GILBERTO RECH** (CPF: 630.XXX.989-XX) em 05/03/2024 às 10:48:58

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:18 e válido até 30/03/2118 - 12:34:18.

(Assinatura do sistema)



**LUIZ CLAUDIO MILETTI** (CPF: 146.XXX.518-XX) em 05/03/2024 às 10:59:20

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:39:46 e válido até 30/03/2118 - 12:39:46.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMDgwNzNfODEwMV8yMDI0X0FWMzMzUES0> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00008073/2024** e o código **AV333PK4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.