

Estudo Técnico Preliminar 319/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23351.006076/2024-40

2. Descrição da necessidade

A aquisição de gás liquefeito de petróleo - GLP e afins, justifica-se, visando atender a demanda do IFC Campus Concórdia e do Campus Avançado de Abelardo Luz para garantir a realização aulas práticas e o funcionamento de diversos setores como Refeitório e Aviário.

O Campus Concórdia prepara cerca de 1.200 refeições diárias entre café, almoço e jantar. Temos em torno de 230 alunos em Regime de Internato Pleno, que fazem todas as refeições no Campus, fazendo refeições todos os dias da semana, inclusive feriados. Da aquisição deste objeto, depende o funcionamento do Refeitório e consequentemente todas as atividades realizadas das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. A paralisação do fornecimento destes itens interrompe as atividades finalísticas da Instituição, pois não há outro local onde os alunos possam realizar as refeições, sendo uma necessidade contínua.

Ainda, vários laboratórios utilizam gás na realização de aulas práticas, que envolvem vários cursos no controle e manejo de alimentos e dependem de gás GLP para garantir a realização destas. Cita-se a exemplo disso, o aviário que é utilizado em várias disciplinas do Curso Técnico de Agropecuária, no Cursos Superiores de Agronomia e Medicina Veterinária. Estes itens são extremamente necessários para o aquecimento do local em dias com temperaturas baixa, principalmente no período inicial de alojamento dos lotes de frangos, quando os animais são mais sensíveis a baixa temperatura.

O Campus Avançado Abelardo Luz também tem essa demanda continuada, considerando que todos os alunos matriculados dos cursos técnico em Agropecuária e Pedagogia almoçam no refeitório do Campus. Além disso, há alunos em Regime de Internato Pleno que realizam todas as refeições do Campus. Considerando que o campus está localizado no interior do município de Abelardo Luz, todos que estudam e trabalham no campus, vem pela manhã e retornam no final da tarde, tornando a cozinha e o refeitório, ambientes indispensáveis para o andamento das atividades do campus Avançado.

Neste contexto constata-se que o Gás P45 e P13 são utilizados constantemente, seja nas atividades práticas de pesquisa e extensão ou na confecção de refeições para os educandos, e sua interrupção no fornecimento pode gerar dano a atividade-fim da Instituição que é o ensino, por isso tal serviço caracteriza-se como continuado.

Impera registrar, ainda, que a terceirização desse serviço é fundamental, considerando que a principal missão das atividades-meio e apoio operacional é garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas de forma contínua, eficiente, flexível, fácil, segura e confiável, que é a manutenção do Ensino, Pesquisa e Extensão. A contratação proposta resultará benéfica e vantajosa, uma vez que:

- Será exercida dentro dos limites do IFC, por empresa especializada, devidamente habilitada pelos órgãos de controle e fiscalização da atividade;
- Não implicará em custos com contratação, treinamento e administração de mão de obra;
- Os padrões aqui definidos que contam com especificações usuais no mercado, permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados;

Registre-se também, que a contratação implica vantagem para a Administração, pois as empresas especializadas já possuem experiência e estrutura necessária para entregar os itens solicitados, podendo obter preços mais reduzidos que a Administração.

A evolução dos princípios organizacionais produziu o fenômeno terceirização, que deriva dos princípios da especialização e da concentração de atividades. Em vez de desempenhar integralmente todos os ângulos de uma atividade, as empresas tornam-se especialistas em certos setores. A escolha da Administração deve ser orientada pelos princípios que regem a atividades no mercado local.

A terceirização desse serviço é necessária uma vez que este órgão não possui em seu quadro funcional servidores com tais funções, características e atribuições para realização das tarefas descritas ou com capacidade operacional de execução de uma obra. Trata-se de atividade vinculada à estrutura e à operação dos atendimentos prestados à sociedade pelo IFC Campus

Concórdia, de acordo com o contido DECRETO Nº 9.507, DE 21 DE SETEMBRO DE 2018 , que dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica.

Justificativa extrapolção do exercício financeiro:

Haverá extrapolção do exercício financeiro e que essa previsão consta no PDI, que contempla o planejamento Plurianual do IFC Concórdia, bem como no Planejamento Estratégico do Campus, tendo em vista que esse serviço é de forma contínua e sua interrupção acarreta danos ao atendimento das atividades finalísticas e também ao Meio ambiente.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Infraestrutura	Giovani Baptista Gioda
Direção de Infraestrutura e Produção	Andreia Dalla Rosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O contratado deverá entregar a quantidade solicitada em até 5 dias úteis da solicitação;

O contratado deverá entregar em **comodato** os Botijões, sendo;

- 46 Botijões de P45 na primeira entrega para o Campus Concórdia e após conforme necessidade de abastecimento;
- 35 botijões de P13 na primeira entrega para o Campus Concórdia;
- 8 botijões de P45 para o Campus Avançado de Abelardo Luz;
- 4 botijões de P13 para o Campus Avançado de Abelardo Luz.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

O contratado deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante;

O contratado se obriga a entregar os materiais de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidades determinados pelo IFC, de acordo com suas necessidades;

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

Durante a execução de entrega dos produtos, o contratado é obrigado a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e, caso ocorra imprevistos a Contratada deverá notificar de imediato ao IFC sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da entrega dos produtos;

Nenhum dos produtos contratados poderá ser substituído por outros de outras marcas, salvo por produtos de qualidade comprovadamente superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pelo IFC, também de forma expressa.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado segue as determinações da Instrução Normativa n.º 65/2021, emitida pelo Ministério da Economia, sendo utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação à média dos valores obtidos na pesquisa de

preços. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentam grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.

Verificamos também que o mercado local trabalha com a entrega de gás e também com comodato de botijões.

6. Descrição da solução como um todo

Esta contratação objetiva a aquisição de Gás liquefeito de Petróleo – GLP (P13 e P45) para atender às necessidades do IFC Campus Concórdia e Campus Avançado de Abelardo Luz.

Após análise do mercado, verificamos que o fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que, sendo a vigência plurianual é a mais vantajosa para Administração, pois reduz custos processuais, de gerenciamento de no próprio custo material que é a troca de botijões.

O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contados da assinatura do contrato prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITENS SOLICITADOS

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Botijão de 13 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P13, com fornecimento do casco no formato de comodato durante a vigência do Contrato (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens serão entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia.	230
2	Botijão de 45 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P45, com fornecimento do casco no formato de comodato durante a vigência do Contrato (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens serão entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia.	350
3	Botijão de 13 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P13, com fornecimento de 4 (quatro) cascos, no formato de comodato, durante a vigência do Registro de Preços (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens serão entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Abelardo Luz.	20
4	Botijão de 45 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P45, com fornecimento do casco no formato de comodato durante a vigência do Registro de Preços (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens serão entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Avançado Abelardo Luz.	60

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 228.480,00

O custo total da contratação se dará somente após o levantamento das quantidades de materiais necessárias a toda a instituição, este documento refere-se apenas as necessidades dos Campus Concórdia e Abelardo Luz.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será do tipo menor preço por item. Na licitação por itens, o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica a necessidade de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que todos são materiais de consumo para utilização nos setores de Zootecnia, laboratórios e refeitório da instituição, que não guardam relação com o objeto principal, nem devem ser realizadas em conjunto com o objeto principal para a sua completa utilidade

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Objetivo estratégico 17 do PDI e Planejamento Estratégico do Campus 2024-2028 – Garantir e desenvolver a infraestrutura dos campi.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Manter em funcionamento todos os equipamentos da Oficina mecânica que demandam deste material, bem como a utilização nos setores de Zootecnia (aquecimento do aviário e depósito de sêmen), laboratórios e refeitórios dos campus citados.

13. Providências a serem Adotadas

Infraestrutura tecnológica: Não há necessidade de adequação.

Logística de implantação: Não há necessidade de adequação.

Espaço físico: Não há necessidade de adequação, uma vez que dispomos de espaços adequados.

Mobiliário: Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante da solução a ser adquirido.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em conformidade com a IN SLTI n. 01/2010 e com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental:

- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2.

- Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003.
- Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação a Contratada deverá observar a Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 7.404, de 2010 e Instrução Normativa nº 1, de 25/01/2013 – IBAMA.
- Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento.
- Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços. Realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006.
- Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GIOVANI BAPTISTA GIODA

Coordenação de Infraestrutura

FRANCIELI BIZZOTTO

Nutricionista

ANDREIA DALLA ROSA

Diretora de Infraestrutura

RICARDO BATISTA JOB

Coordenação de Administração Abelardo Luz

JUCELE GRANDO

Diretora de Administração e Planejamento