

Estudo Técnico Preliminar 5/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.000436/2021-51

2. Descrição da necessidade

Aquisição de gases especiais, por registro de preços, para atendimento às necessidades da Universidade Federal de São João del-Rei.

O problema a ser solucionado com a aquisição dos gases especiais será o atendimento às demandas da Universidade Federal de São João del-Rei, não prejudicando, desta forma, o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. A presente aquisição atende ao disposto no Portaria nº 453, de 29 de setembro de 2020, da Reitoria da UFSJ, que regulamenta as solicitações de materiais de consumo necessárias para o funcionamento normal das unidades administrativas, unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

Dessa forma, a não aquisição dos gases especiais poderá gerar impactos negativos na condução das atividades essenciais da Instituição, comprometendo as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	Marco Antônio Carvalho Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002. , c/c art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019.

A contratação será realizada por prego eletrônico, modalidade registro de preço.

Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos produtos especificados no item VI desse Estudo Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelo setores requisitantes, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Dessa forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Em consulta ao sistema ComprasGovernamentais, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras Instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade prego eletrônico, conforme a seguir:

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Código da UASG: 154054

Pregão Eletrônico Nº 020/2020

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de gases especiais com fornecimento, em comodato, de cilindros e tanques, através do Sistema de Registro de Preços, para atender demandas de diversos laboratórios da UFMS.

Data de abertura: 19/06/2020

Universidade Federal de Santa Maria Código da UASG: 153164

Pregão Eletrônico Nº 101/2020

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de gases e cilindros para diversos setores da UFSM, com comodato dos recipientes de armazenamento.

Data de abertura: 15/09/2020

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Hospital Universitário Gaffrée e Guinle

Código da UASG: 154035 Pregão Eletrônico Nº 1004/2019

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de gases medicinais. Data de abertura: 03/03/2019

A utilização do Sistema Registro de Preços se dará com base nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e IV do Decreto nº 7.892/2013:

“I - tendo em vista a necessidade de contratações frequentes, e

- a impossibilidade de se aferir previamente o quantitativo a ser demandado pela instituição”.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de gases especiais, por serem bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado; conforme dispõe o Art. 3º, II, do Decreto 10.024/2019, e utilizando-se o Registro de Preços por enquadrar nas hipóteses dos incisos I e IV do Art. 3º do Decreto 7892/2013.

A presente contratação não exige do fornecedor manutenção ou assistência técnica dos produtos a serem ofertados, no entanto, deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante do prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para a presente contratação atende às demandas inseridas no SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) por todas as unidades da UFSJ em atendimento ao disposto no Portaria nº 453, de 29 de setembro de 2020, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexo a este ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 85.062,76 (oitenta e cinco mil e sessenta e dois reais e vinte e setenta e seis centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação do Material	Quant.	Unid.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	GAS ACETILENO AA (P/ ABSORCAO ATOMICA)	10	KG	43,67	436,67
2	GAS AR SINTETICO 99,999%	61	M3	50,26	3.065,86
3	GÁS ARGONIO ULTRA PURO 5.0	10	M3	47,10	471,00
4	GAS DE HELIO 5.0	20	M3	180,17	3.603,35
5	GAS DIOXIDO DE CARBONO 99,9%	832	KG	20,90	17.388,80
6	GAS GLP - 45KG	14	UN.	298,61	4.180,49
7	GAS GLP 13KG	3	UN.	89,44	268,31
8	GAS HELIO ULTRA PURO 99,995%	50	M3	120,61	6.030,67
9	GAS HIDROGENIO 99,999%	41	M3	46,29	1.897,79
10	GAS NITROGENIO 99,999%	10	M3	37,80	377,95
11	GAS OXIGÊNIO 99,99%	50	M3	44,59	2.229,38
12	NITROGÊNIO LÍQUIDO - TEOR 99%	5000	LITRO	9,02	45.112,50
VALOR TOTAL					85.062,76

Tal valor foi obtido utilizando-se os parâmetros I do Art. 5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, conforme se mostra a seguir:

Art. 5º - A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

[...]

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência da presente contratação foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme demonstrado na planilha de custos e mapa de pesquisa de preços e seguindo a orientação dada pelo Art. 6º da referida norma:

Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de aceitabilidade será o menor valor por item, não havendo formação de grupos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os produtos a serem adquiridos estão alinhados ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC - da Instituição.

12. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de gases especiais necessários para o funcionamento normal das unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

A instituição já dispõe de servidores capacitados e ambiente organizacional adequados para a condução e gestão de contratação desta natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade Federal de São João del-Rei, por intermédio do NUAMB (Núcleo de Meio Ambiente), possui o PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos), visando mitigar os riscos de geração de impactos ambientais.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos tem o objetivo de propiciar o gerenciamento dos resíduos de forma apropriada e segura, conforme normativas ambientais. As etapas de gerenciamento compreendem desde a geração até a destinação final ambientalmente correta, perfazendo as etapas de implementação e operação; verificação e ações corretivas; e revisão da gestão.

Especificamente quanto aos resíduos químicos, biológicos, materiais perfuro cortantes, pilhas e baterias, a UFSJ contratou, através do pregão eletrônico nº 057/2019, empresa especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis/MG, Ouro Branco/MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da aquisição de justifica todos os requisitos presentes neste ETP foram cumpridos.

16. Responsáveis

VERA LÚCIA MENEZHINI VALE

Administradora/Membro da Comissão de Planejamento de Contratações

CRISTIANE APARECIDA DA SILVA

Administradora/Membro da Comissão de Planejamento de Contratações

MÁRCIA ROSANA DE RESENDE

Assistente em Administração/Membro da Comissão de Planejamento de Contratações

MARCO ANTÔNIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado



Emitido em 19/01/2021

ESTUDO TÉCNICO Nº 7/2021 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2021 18:32)

CRISTIANE APARECIDA DA SILVA

ADMINISTRADOR

NOPES (17.00.04)

Matrícula: 2616090

(Assinado digitalmente em 19/01/2021 17:12)

MARCIA ROSANA DE RESENDE

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

SECEX-PPLAN (18.01)

Matrícula: 434758

(Assinado digitalmente em 01/02/2021 14:54)
MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

CHEFE DE SETOR - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

SEALM (15.00.02.01)

Matrícula: 1754623

(Assinado digitalmente em 19/01/2021 16:39)

VERA LUCIA MENEGHINI VALE

ADMINISTRADOR

PROEX (14.00)

Matrícula: 1547155

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **7**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **19/01/2021** e o código de verificação: **a176f10336**