

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo...:** 23081.007144/2015-24 **Pregão SRP** 119 / 2015 **Data da Emissão:** 22/07/2015**Abertura: Dia:** 06/08/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Gás: hidrogênio 5.0 analítico cilindro com 7,2 metros cúbicos de carga	Unidade	921,6000	6,00	_____	_____
2	Gás: nitrogênio analítico 5.0 FID cilindro com 7,2 metros cúbicos de carga	Unidade	1.152,0000	6,00	_____	_____
3	Gás Hélio pureza 99% para cromatografia, cilindro com 8,5 metros cubicos de carga	Unidade	1.818,0000	6,00	_____	_____
4	Gás Carbônico pureza 98% cilindro com 25 metros cubicos de carga	Unidade	160,0000	6,00	_____	_____
5	Carga de gás para cilindro. Nitrogênio (N2) com pureza de 99,999%, carga para cilindro, capacidade de pelo menos 9 metros cúbicos com pressão de pelo menos 180bar, cilindro cedido em regime de comodato. Preço por m3.	Unidade	171,1300	500,00	_____	_____
6	Carga de gás para cilindro composta de acetileno (99%). Carga de gás para cilindro com capacidade de 8 kg. Cilindro cedido em regime de comodato.	Unidade	124,8400	500,00	_____	_____
7	Carga de gás para cilindro. Hidrogênio (H2) com pureza de 99,999%, carga para cilindro, capacidade de pelo menos 7 metros cúbicos com pressão de pelo menos 150bar, cilindro cedido em regime de comodato. Preço por m3.	Unidade	143,6300	500,00	_____	_____
8	Carga de gás para cilindro composta de óxido nitroso (99,5%). Carga para cilindro com capacidade de 29 kg. Cilindro cedido em regime de comodato.	Unidade	49,9300	500,00	_____	_____
9	Carga de gás para cilindro composta de CO2 4.0. Cilindro cedido em regime de comodato. Preço por Kg.	Unidade	98,0000	500,00	_____	_____
10	Carga de gás para cilindro composta de CO2 comum. Cilindro cedido em regime de comodato.	Unidade	10,0900	500,00	_____	_____
11	Carga de gás para cilindro. Hélio (He) com pureza de 99,999%, carga para cilindro, capacidade de pelo menos 9 metros cúbicos com pressão de pelo menos 180bar, cilindro cedido em regime de comodato. Preço por m3.	Unidade	244,9100	500,00	_____	_____
12	Carga de gás para cilindro composta de uma mistura composição de 20%O2 e 80%N2. Carga para cilindro com capacidade de pelo menos 9 metros cúbicos com pressão de pelo menos 180bar, cilindro cedido em regime de comodato. Preço por m3.	Unidade	173,8800	500,00	_____	_____
13	Carga de gás para cilindro composta de Argônio puro com pureza de no mínimo 99,99%. Carga para cilindro com capacidade de pelo menos 7 metros cúbicos com pressão de pelo menos 150bar, cilindro cedido em regime de comodato.	Unidade	135,9400	500,00	_____	_____
14	ARGÔNIO LÍQUIDO (pureza mínima de 99,998%) contendo um teor máximo de 6 ppm de N, 2 ppm de O2 e 3 ppm de água. Reservatório em comodato. - A empresa fornecedora deverá instalar, junto ao Laboratório de Análises Químicas	Metro Cúbico	8,2500	10.000,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Ambientais e Industriais (LAQIA, prédio 21) um reservatório (tanque) de argônio líquido para a estocagem do material e linhas frias e de gases para o abastecimento dos espectrômetros de massa e de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado e espectrômetros de absorção atômica, sem custos adicionais ao comprador e em regime de comodato. Levando em conta o consumo médio mensal de argônio líquido, solicitamos a instalação de um reservatório de argônio líquido com capacidade de armazenamento de aproximadamente 1850 m3.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A empresa vencedora deve-se comprometer a entregar o argônio líquido de forma ininterrupta até o esgotamento total da quantidade adquirida nesse processo. As despesas referentes ao frete serão de responsabilidade da firma vencedora.</li><li>- O reservatório de argônio líquido e as linhas frias para o abastecimento dos espectrômetros com plasma indutivamente acoplado devem ser instalados dentro do prazo de no máximo 30 dias corridos a partir da data de recebimento do primeiro empenho de compra, em regime de comodato.</li><li>- O prazo de entrega total dos produtos, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder 10 (dez) dias a contar do recebimento do mesmo, exceto para a primeira entrega que será de no máximo 30 (trinta) dias em função da instalação do reservatório. O prazo indicado pela unidade solicitante para a entrega parcelada do objeto empenhado deverá ser rigorosamente observado, sujeitando a licitante vencedora às cominações previstas no presente Edital.</li><li>- A empresa vencedora deve se comprometer a fazer a manutenção do reservatório e das linhas frias e de gases durante o período de suprimento, sem qualquer custo adicional.</li><li>- O argônio líquido deverá ter pureza mínima de 99,998% e máximo de 6 ppm de N<sub>2</sub>, 2 ppm de O<sub>2</sub> e 3 ppm de água. Além disso, o reservatório de argônio líquido e as linhas frias e de gases deve estar livre de qualquer outro contaminante que venha a danificar ou a comprometer o funcionamento dos espectrômetros com plasma indutivamente acoplado e espectrômetros de absorção atômica.</li><li>- A empresa vencedora deve se comprometer a retirar o reservatório e as linhas frias e de gases logo após o término do suprimento de argônio.</li><li>- As empresas terão direito a visita onde será instalado o reservatório, desde que façam agendamento prévio.</li><li>- Fiscalizador da execução do contrato: Prof. Érico Marlon de Moraes Flores - telefone: (055) 3220.9445; e-mail: ericommf@gmail.com;</li><li>- Local de entrega: Laboratório de Análises Químicas, Industriais e Ambientais, junto ao prédio 21, sala 5015, Departamento de Química.</li></ul>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura