

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.009402/2019-31 Pregão SRP 73 / 2019 Data da Emissão: 29/04/2019

Abertura: Dia: 15/05/2019 Hora: 08:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Nitrogênio líquido para criogenia, símbolo N ₂ , inodoro, não inflamável, peso molecular 28,01 g/mol. Deverá ser abastecido em botijão do comprador. Preço por litro. Deverá ser entregue de forma parcelada conforme a necessidade da UFSM - Campus Frederico Westphalen.		Litros	5.000,00	_____	_____
2	Hélio Líquido para recarga de 03 supercondutores/aparelhos de RMN. A firma fornecedora deverá entregar o hélio líquido em DEWAR apropriado e na data pré-estabelecida entre as partes, no laboratório de RMN anexo ao Departamento de Química/UFSM, bloco 18 e prédio 15A (laboratório NAPO). A licitante vencedora deverá comprometer-se a manter uma eficiência de fornecimento de, no mínimo, 80% (oitenta por cento) no abastecimento. A entrega deverá ser acompanhada por técnico capacitado em criogenia e a Firma deverá fornecer o hélio gasoso (4.5) necessário para transvasamento. Os laboratórios possuem linha de transferência de hélio líquido (espessura de haste 10 mm), mas o técnico deverá trazer equipamentos, ferramentas e conexões necessários para transferência. O fornecimento de hélio líquido pode ser por entrega pré-programada sendo previstas três entregas durante o ano. A empresa deve ser capaz de fornecer quantidades iguais ou inferiores a 200 Litros por entrega Local de entrega: Avenida Roraima, 1000, UFSM, Laboratório de RMN (Prédio 18) e Laboratório NAPO (Prédio 15A), Departamento de Química.		Litros	600,00	_____	_____
3	Carga de gás para cilindro composta de Ar Sintético (mistura de 20% de oxigênio e 80% de nitrogênio) 5.0 FID com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m ³ .		Metro Cúbico	350,00	_____	_____
4	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono 4.0 com pureza de 99,99%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Kilogramas	500,00	_____	_____
5	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono Comum. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Kilogramas	620,00	_____	_____
6	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 2.0 com pureza de 99%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m ³ .		Metro Cúbico	100,00	_____	_____
7	Carga de gás para cilindro composta de Hélio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m ³ .		Metro Cúbico	250,00	_____	_____
8	Carga de gás para cilindro composta de Hidrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m ³ .		Metro Cúbico	200,00	_____	_____
9	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%.		Metro Cúbico	400,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.					
10	Carga de gás para cilindro composta de Nitrogênio industrial. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	300,00	_____	_____
11	Carga de gás para cilindro composta de Acetileno 2.8 Absorção Atômica com pureza de 99,8%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Kilogramas	290,00	_____	_____
12	Carga de gás para cilindro composta de Óxido Nitroso 2.5 Absorção Atômica com pureza de 99,5%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por Kg.		Kilogramas	300,00	_____	_____
13	Carga de gás para cilindro composta de Argônio 5.0 Analítico com pureza de 99,999%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	150,00	_____	_____
14	Carga de gás para cilindro composta de Oxigênio Analítico 4.0 com pureza de 99,99%. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3.		Metro Cúbico	110,00	_____	_____
15	Carga de gás Acetileno Dissolvido AA 2.8, teor mínimo de 99,8% v/v, grau analítico, CSA74-86-2 (Para aparelho de absorção atômica). Entregar no campus UFSM Frederico Westphalen. Bloco3 Lab. solos 102. A entrega deverá ser fracionada conforme solicitado, se for em cilindros com 9kg o casco será trocado, caso contrário necessitamos da cedência do casco na modalidade de comodato por no mínimo 1 ano.		Kilogramas	45,00	_____	_____
16	Carga de gás para cilindro composta de Argônio Comum. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m3		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
17	Carga de gás para cilindro composta de Oxigênio Medicinal. Cilindro cedido em regime de comodato e preço por m³.		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
18	Carga de gás para cilindro composta de Argônio Comum. Preço por carga de 10 m3, mediante troca de cilindro.		Unidade	10,00	_____	_____
19	Carga de gás para cilindro composta de uma mistura 25%/75% de Argônio/CO2 Comum. Preço por carga de 10 m3, mediante troca de cilindro.		Unidade	10,00	_____	_____
20	Carga de gás para cilindro composta de Dióxido de Carbono Comum. Preço por carga de 33 Kg, mediante troca de cilindro.		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
--------------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

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