

Formulário para Dispensa Eletrônica – ORÇAMENTOS PARA MATERIAIS
LIMITE DE VALOR: R\$ 50.000,00

(INFORMAÇÃO OBRIGATÓRIA) - Nº do processo:

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de cilindros com carga de gás hélio para utilização em ensaios de detecção de vazamentos com detectores de hélio (Helium Leak Detectors – HLD), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	cilindro para gás Hélio (He) de 50 litros	Und	1	5.000,00	5.000,00
2	cilindro para gás Hélio (He) de 5 litros	Und	2	1.500,00	3.000,00
Valor Total Estimado					8.000,00

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS E OBRIGATÓRIAS DO MATERIAL:

2.1. ASPECTOS QUANTITATIVOS:

2.1.1. 01 (um) cilindro para gás Hélio (He), capacidade nominal de 50 litros, fornecido com carga de Hélio.

2.1.2. 02 (dois) cilindros para gás Hélio (He), capacidade nominal de 5 litros, fornecido com carga de Hélio, com diâmetro externo máximo de 145 mm, adequado à instalação no suporte de cilindro dos detectores de vazamentos.

2.2. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES, FUNCIONALIDADES, COMPOSIÇÃO, DIMENSÕES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS:

2.2.1. Os cilindros deverão ser apropriados ao armazenamento e fornecimento de gás Hélio (He) comprimido, destinado à utilização como gás traçador em ensaios de detecção de vazamentos por espectrometria de massa.

2.2.2. Os cilindros deverão ser fornecidos com carga de gás Hélio, com pureza mínima de 99,99% (grau 4.0).

2.2.3. Os cilindros deverão ser fornecidos com válvula adequada para Hélio, compatível com a pressão de trabalho do recipiente e atendendo às normas e requisitos de segurança aplicáveis a recipientes para gases comprimidos.

2.2.4. Os cilindros deverão ser fornecidos em condições adequadas e seguras de utilização, transporte e armazenamento, devidamente identificados quanto ao gás acondicionado e demais informações regulamentares aplicáveis.

2.2.5. A carga fornecida deverá ser compatível com a capacidade nominal e a pressão de trabalho de cada cilindro.

2.3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS INCLUSOS NESTA AQUISIÇÃO:

2.3.1. Instalação:

2.3.1.1. Não se aplica.

2.3.2. Montagem:

2.3.2.1. Não se aplica.

2.3.3. Treinamento:

2.3.3.1. Não se aplica.

2.3.4. Demais serviços necessários:

2.3.4.1. O fornecimento deverá contemplar o transporte e a entrega dos cilindros devidamente carregados com gás Hélio (He) nas instalações da CEITEC, observados os requisitos legais e de segurança aplicáveis ao transporte de gases comprimidos.

3. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

3.1. O produto/equipamento será entregue nas *Ware House* – Docas, do Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada – CEITEC em horário comercial: 08h:30min as 11h:30min / 14h as 17h – de segunda a sexta.

3.2. A entrega do objeto será de até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento do Pedido de Compra.

3.3. O fornecedor deverá dispor de 12 meses de garantia a contar do aceite do produto na CEITEC.

4. FUNDAMENTOS QUANTITATIVO - QUALITATIVO DO OBJETO

4.1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – “O QUE”:

4.1.1. A aquisição compreende cilindros com carga de gás Hélio (He) destinados à utilização como gás traçador em ensaios de detecção de vazamentos realizados com os detectores de hélio utilizados pela CEITEC. As características técnicas estabelecidas visam assegurar a compatibilidade com os equipamentos e proporcionar condições adequadas de autonomia, mobilidade e segurança para a realização dos ensaios.

4.2. QUANTITATIVO DEMANDADO – “QUANTO”:

4.2.1. . O quantitativo de 01 (um) cilindro de 50 litros e 02 (dois) cilindros de 5 litros foi definido considerando a existência de dois detectores de vazamento de hélio em utilização na CEITEC e as diferentes condições de realização dos ensaios. O cilindro de maior capacidade proporcionará maior autonomia para os ensaios de rotina, enquanto os dois cilindros de menor capacidade permitirão a disponibilização de uma fonte móvel de gás traçador para cada detector, favorecendo sua utilização em diferentes equipamentos e áreas da planta.

5. VALOR ESTIMADO DA AQUISIÇÃO

5.1. A despesa com a aquisição do objeto é estimada em R\$ 8.000,00 (oito mil reais).

6. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

6.1. MOTIVO DA DEMANDA – “O PORQUÊ”:

6.1.1. A aquisição é necessária para disponibilizar gás Hélio (He) para utilização como gás traçador nos dois detectores de vazamento empregados pela CEITEC, permitindo a realização de ensaios de estanqueidade, diagnóstico e localização de vazamentos em equipamentos e sistemas de processo. A disponibilidade de cilindros em capacidades adequadas possibilita tanto a execução rotineira dos ensaios quanto o atendimento de intervenções em diferentes áreas da planta, contribuindo para as atividades de manutenção, diagnóstico e aumento da confiabilidade dos equipamentos.

7. EXIGENCIAS TÉCNICAS E PROPOSTA DE PREÇOS

7.1. Apresentar proposta de preços em papel timbrado devidamente assinada pelo responsável e catálogo técnico do produto a ser ofertado.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. A solicitação da proposta de preços e demais documentos ao fornecedor não garante a efetividade da contratação.

MAURÍCIO SEVERO
Engenharia de Manutenção.

LUIZ PICCOLI JR