

INSTRUÇÕES

1. Objetivo:

Aquisição de equipamentos e materiais essenciais ao desenvolvimento das atividades da **PITOMETRIA** nos Sistemas Operados pela DESO.

Recursos:

Próprios da **DESO**

Especificações Gerais:

Os materiais estão divididos em seis lotes, indicados pelas letras de A a F. Os lotes E, F são destinados exclusivamente às microempresas e empresas de pequeno porte.

1.1. Detalhamento dos itens do lote C da planilha de materiais.

REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – PITOMETRIA

- a) Registrador de pressão e pressão diferencial; um canal com sensor capacitivo para pressão diferencial; um canal com sensor piezoresistivo para pressão manométrica;
- b) Equipamento portátil (sem fio); alimentação com bateria interna recarregável, com vida útil de 5 anos e autonomia mínima entre recargas de 60 dias. Carregador para bateria com entrada 90~240 Vac;
- c) Proteção segundo a norma IP67; medição de pressão manométrica na faixa de 0 a 200 mca e 0 a 300 mca, e exatidão de $\pm 0,15\%FS$; medição de pressão diferencial de 0 a 1000 mm H₂O podendo o operador alterar o range do equipamento;
- d) Resolução de 22 bits para os canais de pressão e pressão diferencial;
- e) O equipamento possui uma interface (display alfanumérico e teclado) de forma a possibilitar:
- f) Verificação da carga da bateria.
- g) Configuração dos parâmetros de início, fim e intervalo assim como iniciar e parar o datalogger.
- h) Datalogger interno com possibilidade de programação de horário de início e término das aquisições.
- i) Visualização do status do logger (início, término, ocupação da memória, etc).
- j) Indicação simultânea das variáveis de pressão, pressão diferencial, vazão, velocidade e volume.
- k) Ajuste de zero dos dois canais analógicos.
- l) Caixa de proteção reforçada, anticorrosiva, com alça para transporte e tampa para proteção dos displays contra a ação do sol;
- m) Capacidade de memória de 512 kbyte;
- n) Interface de comunicação para configuração, coleta e calibração via PC com conexão via cabo RS-232, ou porta USB;
- o) Software robusto para controlar, analisar, manipular e editar os dados coletados e exportar dados para planilhas em excel.

Complementos:

Junto ao equipamento serão fornecidos os carregadores, cabos, acessórios, mídias e demais dispositivos necessários ao seu perfeito funcionamento e interação com outros equipamentos (PC). O equipamento deverá vir com documentação completa e atualizada (manuais, termos de garantia, etc), preferencialmente em português, necessária à instalação e operação do mesmo.

1.2. Detalhamento do lote D da planilha de materiais.

DATALOGGER DE PRESSÃO COM DISPLAY

Registrador eletrônico de pressão com display digital capaz de registrar e indicar a pressão.

Características:

- a) Faixa de pressão 0 a 200 mca, e 0 a 300 mca;
- b) Exatidão 0,1%FS;
- c) Capacidade de memória: 65.000 registros;
- d) Resolução: 22 bits;
- e) Display: digital;
- f) Pannel: em policarbonato com teclas para comando dos menus do equipamento;
- g) Temperatura de operação – 10 a 50 °C;
- h) Software compatível com sistema operacional windows;
- i) Comunicação via USB;
- j) Caixa: plástico ABS com tampa para proteção do pannel e display;
- k) Grau de proteção IP-67;
- l) Alimentação: bateria de lítio com autonomia de 5 anos;

Deverá ser fornecido junto com o datalogger, engate rápido para conexão com o logger, manual em português bem como as informações quanto ao(s) local(s) da assistência técnica que deverá ser realizada no Brasil.

2. Aceitação e Rejeição:

Após entrega dos equipamentos será efetuada verificação dos mesmos e comparando com as especificações descritas e as normas vigentes, os resultados determinarão à aceitação ou rejeição dos mesmos.

3. Conteúdo da Proposta:

Preços: Unitário e Global para os equipamentos postos na Oficina de Pitometria na sede administrativa da **DESO** localizada na rua Campo do Brito, 331- Bairro 13 de julho – Aracaju - Sergipe

4. Validade do contato:

O contrato terá validade de 12 meses

5. Prazo de entrega:

Os Prazos de Entrega serão contados a partir da data de emissão/recebimento de cada Ordem de Fornecimento. Poderão ser emitidas ordens parciais para fornecimento dos materiais dentro do periodo de validade do contato.

LOTE A: O prazo de entrega será de trinta dias.

LOTE B: O prazo de entrega será de trinta dias.

LOTE C: O prazo de entrega será de sessenta dias.

LOTE D: O prazo de entrega será de sessenta dias.

LOTE E: O prazo de entrega será de trinta dias.

LOTE F: O prazo de entrega será de trinta dias.

6. Condições de pagamento:

Condições de Pagamento: 30 dias líquidos.

7. Descrição dos equipamentos:

Apresentar todos os manuais e catálogos com descrição e características técnicas dos equipamentos.

8. Validade da proposta:

Validade da Proposta: 60 dias.

9. Garantia:

A Proponente deverá assumir responsabilidades pelo prazo mínimo de 180 (cento e oitenta) dias após entrega dos equipamentos / materiais por eventuais falhas encontradas, ficando obrigadas a promover às suas expensas, os consertos ou reposições que se fizerem necessárias.

A proponente deverá indicar outras condições de garantia dos equipamentos e da qualidade dos materiais, tendo como referência as Instituições de Controle de Qualidade.

10. Qualificação Técnica:

A Proponente deverá apresentar Atestado(s) fornecido(s) por pessoas Jurídicas de direito Público ou Privado que comprove(m) haver a mesma fornecido materiais e/ou equipamentos semelhantes ao do objeto licitado.

11. Julgamento:

As propostas serão julgadas pelo menor preço por lote.

Aracaju, 18 de janeiro de 2018

Ana Luiza Carvalho de Almeida
4.0.02.00/GCPE

Eng.º Sílvio Múcio Farias
4.0.00.00/DO

DESCRIÇÃO	UN	QTD.
LOTE A		
ABRAÇADEIRA MÓVEL (OVAL) FABRICADO EM LATÃO PARA DIÂMETRO EXTERNO DN ½"	un	100
FERRULE DE DN 1/2" - EM LATÃO	un	50
FERRULE DE DN 3/4"	un	50
REGISTRO DE DERIVAÇÃO EM BRONZE DE DN 1" COM ROSCA BSPT DE 1" DE 11 FIOS POR POLEGADA E ROSCA EXTERNA DE 1 ¼ COM 11 FIOS POR POLEGADA	un	150
TIP – TOMADA DE PRESSÃO COM CURVA IDÊNTICA AO ORIGINAL COM PASSAGEM INTERNA DA 1/8" DE DIÂMETRO	un	100
LOTE B		
MANÔMETRO INDUSTRIAL MOSTRADOR DE 100 MM - ESCALA DE 0 A 50 MCA – CORPO EM AÇO INOX	un	20
MANÔMETRO INDUSTRIAL MOSTRADOR DE 100 MM - ESCALA DE 0 A 100 MCA – CORPO EM AÇO INOX	un	15
LOTE C		
MEDIDOR E REGISTRADOR DE PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL PARA TRABALHAR COM ENGATE RÁPIDO P/TUBO PITOT, FAIXA DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE 0 A 200 MCA	un	08
MEDIDOR E REGISTRADOR DE PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL PARA TRABALHAR COM ENGATE RÁPIDO P/ TUBO PITOT, FAIXA DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE 0 A 300 MCA	un	03
LOTE D		
DATALOGGER DE PRESSÃO COM DISPLAY COM CAPACIDADE DE MEDIR NA FAIXA DE PRESSÃO DE 0 A 300 MCA	un	02
DATALOGGER DE PRESSÃO COM DISPLAY COM CAPACIDADE DE MEDIR NA FAIXA DE PRESSÃO DE 0 A 200 MCA	un	10
LOTE E		
Gerador de pulsos de ondas - Equipamento gerador de pulso de ondas fabricado em bronze, rosca de ¾" BSP na parte superior, mangueira transparente na parte inferior, molas calibradas e em aço inoxidável, tela de proteção. Faixa de operação é de 50 a 600 pulses por minuto, pressão de trabalho de 03 mca mínimo e 80 mca máximo.	Un	10
Haste da Perfuração para pequenas sondagens, comprimento 1600 mm, com apoio de pega para mãos revestido em borracha para evitar descarga elétrica, ponta de impacto, Ø 5/8, temperado e revenido, comprimento útil para perfuração da 1,000 mm.	Un	10
LOTE F		
Antena de Celular Móvel omnidirecional Universal Quadriband 800/900/1800/1900 Mhz com 3 metros de cabo com conector SMA macho, ganho de 7,5dBi	Un	40
Bateria 3,6V dc 1900mAH 57AH litio Tamanho D ER34615M	Un	200