
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº.: ET-SD-00-G-010
	Usuário: : GOP – GERÊNCIA DE OPERAÇÕES	Folha: 2 de 4
	MEDIDORES DE GASES	

ÍNDICE

1 – INTRODUÇÃO	3
2 – <i>ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS</i>	3
3 - REQUISITOS GERAIS.....	4
4 – DOCUMENTAÇÃO.....	4
5 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	4
6 – ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS.....	4

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº.: ET-SD-00-G-010
	Usuário: : GOP – GERÊNCIA DE OPERAÇÕES	Folha: 3 de 4
	MEDIDORES DE GASES	

1 – INTRODUÇÃO

Esta especificação fixa as condições exigíveis para fornecimento de medidores de gases a serem utilizados pela Gerência de Operações na área de concessão de gás natural do Espírito Santo.

2 – ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

2.1 - DETECTOR MULTIGÁS PORT.

2 (DOIS) DETECTORES MULTIGÁS PORTÁTIL ; P/DETECCÃO SIMULT.ATE 4 GASES ; LEITURA ESCALA 0 A 100% LIE ; ALIMENTACAO BATERIA RECARREGÁVEL NIMH ; CARREGADOR DE BATERIA ; MODELO - EX/O2/CO/H2S ; CLASSE DE TEMPERATURA: T4 (135 GRAUS C) ; GRAU DE PROTEÇÃO IP 67 - NBR - 6146 ; PROTEÇÃO ÁREA CLASSIFICADA: A PROVA DE EXPLOÇÃO ; USO EM ÁREA CLASSIFICADA ; EQUIPAMENTO COM CERTIFICACAO CERT.INTERNACIONAL ATEX ;

2.2 - DETECTOR MULTIGÁS PORT.

1(UM) DETECTOR MULTIGÁS PORTÁTIL ; P/DETECCÃO SIMULT.ATE 4 GASES ; LEITURA ESCALA 0 A 100% LIE ; ALIMENTACAO BATERIA RECARREGÁVEL NIMH ; CARREGADOR DE BATERIA ; C/BOMBA SUÇÃO AUTOMÁTICA EXT. ; C/KIT AMBIENTE CONFINADO ; MALETA RÍGIDA P/ACOMODAR O KIT ; Sonda FLUTUAC. C/3M MANG VITON ; MODELO EX/O2/CO/H2S ; CLASSE DE TEMPERATURA: T4 (135 GRAUS C) ; GRAU DE PROTECAO IP 67 - NBR - 6146 ; PROTECAO AREA CLASSIFICADA: A PROVA DE EXPLOÇÃO ; USO EM ÁREA CLASSIFICADA ; EQUIPAMENTO COM CERTIFICACAO CERT.INTERNACIONAL ATEX ;

2.3 - ANALISADOR DE GASES

2(DOIS) ANALISADORES DE GASES ; Mod. C/KIT ; IR EX (CH4) 0 A 100% VOL + EX/O2/CO/H2S; KIT para ambiente confinado e CONJU BAT RECARREGAVEL MOD ; CARGA E CARREGADOR + KIT ; C/BOMBA SUCCAO CSE + MALETA ; CHAR Sonda MANG + Sonda DE MED ; MEDIÇÃO DE GAS TELESCÓPICA.

CLASSE DE TEMPERATURA: T4 (135 GRAUS C) ; GRAU DE PROTECAO IP 67 - NBR - 6146 ; PROTECAO ÁREA CLASSIFICADA: A PROVA DE EXPLOÇÃO ; USO EM ÁREA CLASSIFICADA ; EQUIPAMENTO COM CERTIFICACAO CERT.INTERNACIONAL ATEX;

KIT completo para medição de gases e entrada em espaço confinado - Modelo - IR ou equivalente que permita medição de gás CH4 em % volume em atividades de purga ou gaseificação de dutos, sem causar saturação dos sensores;

2.4 – KIT CALIBRAÇÃO

KIT calibração / bump test - (Berço - cabos / inclui software / cilindro) para atender a todos os equipemntos

Mesa para calibração/ bump test para detector/analizador de gases. Inclui software.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº.: ET-SD-00-G-010
	Usuário: : GOP – GERÊNCIA DE OPERAÇÕES	Folha: 4 de 4
	MEDIDORES DE GASES	

3 – REQUISITOS GERAIS

3.1 - O fornecimento de todos os itens deverá ser realizado com entrega técnica, para esclarecimento das funcionalidades, modo de operação e manutenção.

3.2 - É necessário que a contratação seja de forma Global.

3.3 - Todos os equipamentos deverão ser da mesma marca garantindo a compatibilidade com o kit calibração e bump test e demais acessórios propostos na planilha de preços.

3.4 - Deverá haver a entrega técnica dos equipamentos, para esclarecimento das funcionalidades, modo de operação e manutenção. A entrega técnica deverá ser realizada por profissional qualificado pelo fabricante, de forma presencial preferencialmente.

3.4 - A entrega técnica só poderá ser realizada de forma virtual, caso o fornecedor tenha a capacidade de montar bancada própria com todos os equipamentos idênticos aos adquiridos, para garantir que os testes práticos e orientações, retratem exatamente a bancada a ser montada pela contratante.

4 – DOCUMENTAÇÃO

4.1 - A contratada deverá fornecer no mínimo os documentos abaixo:

- ✓ Catálogo dos equipamentos;
- ✓ Certificados de qualidade todos os materiais utilizados;
- ✓ Certificado de garantia integral do equipamento;
- ✓ Os equipamentos deverão possuir certificado de calibração RBC com data de emissão não superior a 30 dias.

5 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1 – O pagamento será feita por unidade fornecida em até 30 dias após o recebimento e aceitação dos equipamentos pela ES GÁS.

6 – ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

6.1 – Local da Entrega: Centro de Operações de Carapina, localizado na Rua Indepedência, nº. 82, Carapina, Serra – ES.

6.2 – Entrega técnica: Deverá haver a entrega técnica dos equipamentos, no local definido no item 6.1, para esclarecimento das funcionalidades, modo de operação e manutenção. A entrega técnica deverá ser realizada por profissional qualificado pelo fabricante, de forma presencial e com todos os equipamentos funcionais, garantindo a montagem completa da bancada pela contratante, realizando os testes práticos e orientações necessárias para o pleno uso dos equipamentos e todas as suas funcionalidades. Deverá ser previsto um tempo mínimo de 4 (quatro horas) para a realização da entrega técnica.

Os equipamentos deverão possuir certificado de calibração RBC com data de emissão não superior a 30 dias.

O custo para a entrega técnica já deverá estar contemplado no preços dos equipamentos.