



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/12
CIRCULAR Nº02**

Fornecimento de 06 (seis) Sistemas de Medição Mássica divididos em 04 (quatro) projetos conforme especificação no Memorial Descritivo no anexo Q4.

Prezados Senhores,

Serve o presente para dar conhecimento a todos os licitantes dos seguintes questionamentos, e suas respectivas respostas.

1 - Esclarecimentos Solicitados:

Esclarecimento Inicial:

Vimos por meio deste esclarecer, primeiramente, que VMI é por conceito, Vazão Máxima Instantânea, ou seja, o pico de consumo que o sistema de medição deve suportar.

No MD, para os Projetos 01 e Projeto 03 – Sistema 01, foram mencionadas VMI (Mínima), VMI (Intermediária) e VMI (Máxima), isto é, 03 (três) vazões Máximas correspondentes aos possíveis arranjos que os sistemas podem operar dependendo do uso simultâneo dos compressores.

Para os Projetos/Sistemas que não foram mencionados esses arranjos (mínimo e intermediário), é para adotar-se a Vazão Máxima Instantânea indicada no MD como sendo a única VMI (e neste caso também será Máxima, por conceito), não sendo aplicável Mínima ou Intermediária.

Portanto, em geral, os sistemas de Medição Mássica devem possuir na sua faixa de operação (range de operação), o limite superior de operação que suporte essa única VMI mencionada, e quando aplicável a VMI (máxima).

1) Favor informar qual a vazão instantânea mínima para o Projeto III sistemas 02 e 03, pois esta informação não está contida no documento MD-GERE-23-01;

Resp: Vide esclarecimento inicial. A VMI (única) de 4.500m³/h é a vazão máxima de medição dos tramos separados (GNV e GNC).



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/12
CIRCULAR Nº02**

2) **Favor informar qual a vazão instantânea Intermediária para o Projeto II, pois esta informação não está contida no documento MD-GERE-23-01;**

Resp: Vide esclarecimento inicial. O Projeto II poderá operar com 01 (um) ou 02 (dois) compressores com mesmas vazões nominais de sucção, ou seja, quando este projeto operar com apenas 01(um) compressor deverá estar apto à medição máxima de 2.550m³/h. Ao ponto que, se operar com 02 (dois) compressores simultaneamente, deverá estar apto à medição de 5.100m³/h, conforme descrito no MD.

3) **Favor informar qual a distância entre o painel da unidade controladora e o transmissor de vazão, pois esta informação não está contida nos desenhos DE-MGAS-AUT-MEF-LV-001 e DE-CARRETEIRO I-AUT-MEF-PB-001;**

Resp: A distância é 20 metros.

4) **Favor informar qual a vazão instantânea mínima e máxima para o sistema do projeto IV, pois esta informação não está contida no documento MD-GERE-23-01;**

Resp: Vide esclarecimento inicial. A VMI (única) de 800m³/h é a própria vazão nominal de sucção do compressor do posto de combustíveis.

5) **Favor confirmar que poderão ser utilizadas apenas duas válvulas ao invés de três para isolamento do manômetro nos sistemas;**

Resp: Pode ser utilizado duas válvulas.

6) **No documento MD-GERE-23-01, é informado que a COPERGÁS já possui um software de gerenciamento remoto e pretende utilizá-lo para configuração remota das variáveis e parâmetros dos sistemas. Favor informar qual é este software de gerenciamento;**

Resp: O software de gerenciamento é o iFix.



Copergás

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/12
CIRCULAR Nº02**

7) No desenho DE-DINDCA-COM-MEF-LV-001-00 é informado que a distância entre o transmissor e o painel de unidade controladora é de 178 metros. Favor confirmar que o encaminhamento e passagem deste cabo são de responsabilidade da contratante;

Resp: O desenho de implantação é o DE-DINDCA-COM-TLO-EP-010 – Central de Distribuição da Caruaru – Layout Estações de GNC, que confirma os 178m.

O escopo de fornecimento dos cabos é do Contratado, o encaminhamento e a passagem destes cabos é escopo da Copergás.

8) Favor confirmar que a conversão do volume totalizado originalmente em massa para volume, será realizada com a base em um valor de densidade fixa fornecida pela COPERGÁS;

Resp: O entendimento está correto, confirmamos que este valor será informado pela Copergás, vide Medição-GDIS.

9) Favor confirmar que não é obrigatório que os transmissores de vazão possuam saída 4-20 mA uma vez que a UTR receberá a informação da vazão instantânea através do sinal de frequência/pulso do transmissor de vazão;

Resp: Não é obrigatório ser 20 mA, porém a solução deverá garantir o funcionamento para o caso do painel da controladora estar a 178 m.

10)Favor confirmar que o prazo de entrega dos equipamentos poderá ser em 90 dias;

Resp.: Aceito a proposta de fornecimento para 90 dias.

11)Favor confirmar que os equipamentos não precisarão ser submetidos a teste de estanqueidade com nitrogênio, sendo aceito apenas os testes hidrostáticos.

Resp.: Será aceito apenas o teste hidrostático.



Copergás

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/12
CIRCULAR Nº02**

Recife, 01 de fevereiro de 2012.

Atenciosamente,

**RENATO MENDES
PREGOEIRO**