



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
(LEI 13.303/16 – CONSTRUÇÃO & MONTAGEM)

CIRCULAR Nº 003

Objeto: Contratação dos serviços de projeto executivo, construção e montagem de rede e ramais em aço e PEAD para o fornecimento de Gás Natural a clientes dos segmentos industrial, termoeletrico, comercial e automotivo na região da grande João Pessoa e no município de Campina Grande/PB, revitalização, adequação e montagem de Conjuntos de regulagem e medição (CRM) e instalação de Estação de Redução Secundária (ERS) visando a expansão e saturação da Rede de Distribuição de Gás Natural - RDGN e interligação de novos clientes na área de concessão da PBGÁS, em conformidade com o **Anexo Q4 – Memorial Descritivo** e demais anexos..

Assunto: Esclarecimento

Prezados Senhores,

Serve o presente para dar conhecimento a todos os interessados o seguinte esclarecimento no edital, conforme item 3 do Edital:

Esclarecimento 3:

“O memorial descritivo anexo 4 item 4.22.1, especifica o CRM da indústria Rocha Asfalto (CRM Tipo A), porém não informa a vazão de entrada da estação, somente informa a vazão do medidor, que é um medidor rotativo G100 de vazão máxima 160m³/h. Entendemos que a vazão máxima de entrada da estação é de 450m³/h, e as pressões de entrada são se for diferente, por favor, informar a vazão correta, para o correto, dimensionamento dos reguladores e tubulação.”

Resposta:

A vazão da estação está limitada a vazão máxima do medidor especificado. As pressões de entrada e saída estão especificadas no Memorial Descritivo.

Esclarecimento 4:

“O memorial descritivo anexo 4 item 4.22.2, especifica o CRM da indústria Deboa (CRM Tipo B), porém não informa a vazão de entrada da estação, somente informa a vazão do medidor, que é um medidor rotativo G25 de vazão máxima 160m³/h. Entendemos que a vazão máxima de entrada da estação é de 120m³/h, e as pressões de entrada são se for diferente, por favor, informar a vazão correta, para o correto, dimensionamento dos reguladores e tubulação.”

Resposta:

A vazão da estação está limitada a vazão máxima do medidor especificado. As pressões de entrada e saída estão especificadas no Memorial Descritivo.



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
(LEI 13.303/16 – CONSTRUÇÃO & MONTAGEM)

CIRCULAR Nº 003

Esclarecimento 5:

“O memorial descritivo anexo 4 item 4.22.1 e item 4.22.2, indica características gerais de operação dos medidores e dos Conjuntos de Regulagem e Medição, porém não especifica as vazões máximas para cada Conjunto de regulagem e medição. A fim de dimensionarmos corretamente cada equipamento, gentileza informar as condições de processo para os 1.1, 1.2 e 1.3 dos Conjuntos de Regulagem e Medição, conforme indicado abaixo:

- Pressão máxima de entrada: conforme ?
- Pressão mínima de entrada: ?
- Pressão máxima de saída: ?
- Pressão mínima de saída: ?
- Vazão Mínima / Normal / Máxima: ?
- Temperatura Mínima / Normal / Máxima: ?”

Resposta:

As vazões máximas das estações devem ser limitadas pela vazão máxima do medidor especificado. As pressões de entrada e saída (itens 2.8, 4.22.1.6 até 4.22.1.13), bem como as condições operacionais da rede e dos equipamentos estão especificadas no Memorial Descritivo.

Esclarecimento 6:

“No termo de referência não esta especificada as velocidade máximas admissíveis de escoamento do gás, portanto, entendemos que podemos considerar:

Ø velocidade nas tubulações de entrada, intermediária e saída – 25 m/s;

Ø velocidade a montante do filtro – 20 m/s;

Ø velocidade a jusante do filtro – 40 m/s;

Ø velocidade na saída válvula reguladora de pressão – 128 m/s.

Favor confirmar nosso entendimento”.

Resposta:

O dimensionamento dos equipamentos devem atender as recomendações normativas.

Esclarecimento 7:

“O memorial descritivo anexo 4 item 4.22.1 e item 4.22.2, especifica válvulas de bloqueio automático (shut-off). Visando a compactação do lay-out e a simplificação na manutenção entendemos que poderemos empregar válvula shut-off incorporada ao regulador de pressão, salientando que o equipamento ofertado possuirá dispositivos de acionamento totalmente independentes, no caso de falha de um deles o outro não sofre qualquer tipo de interferência em sua operação. Favor confirmar nosso entendimento.”

Resposta:

Não confirmado. A regulagem e o bloqueio automático devem ser realizados por equipamentos distintos.



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
(LEI 13.303/16 – CONSTRUÇÃO & MONTAGEM)

CIRCULAR Nº 003

Esclarecimento 8:

“Entendemos que as peças sobressalentes não devem fazer parte do escopo de fornecimento. Favor confirmar nosso entendimento.”

Resposta:

Devem ser atendidas as definições do Memorial Descritivo.

Esclarecimento 9:

“Caso de resposta negativa à pergunta anterior, favor informar para quais os equipamentos que devemos fornecer as peças sobressalentes e os seus quantitativos.”

Resposta:

Devem ser atendidas as definições do Memorial Descritivo.

Esclarecimento 10:

“O memorial descritivo anexo 4 item 4.22.1 e item 4.22.2, não indica a quantidade de manômetros e termômetros deverão ser fornecidos para cada conjunto de regulagem e medição. Gentileza nos informar a quantidade de manômetros e termômetros deverão ser fornecidos para cada modelo de CRM.”

Resposta:

Um manômetro de entrada e um de saída da regulagem. A PBGÁS não utiliza termômetros, deve ser fornecido CV com transdutor de temperatura.

Esclarecimento 11:

“Entendemos que a certificação em conformidade ao item 5.3 alínea “c” da portaria 179/2010 do Inmetro atende o requisito indicado no item 4.22.1.6 e item 4.22.2.6 do Memorial Descritivo. Favor confirmar nosso entendimento.”

Resposta:

Solicitamos maiores esclarecimentos sobre o questionamento.

Esclarecimento 12:

“Entendemos que a indicação de posição das válvulas de bloqueio requisitada no item 4.22.1 e item 4.22.2, do Memorial Descritivo, são apenas local, sem indicação de sinal remoto. Favor confirmar nosso entendimento.”

Resposta:

Confirmamos o entendimento.



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
(LEI 13.303/16 – CONSTRUÇÃO & MONTAGEM)

CIRCULAR Nº 003

Esclarecimento 13:

“Entendemos que os computadores de vazão serão instalados no skid, com os transdutores de pressão e temperatura, sem a necessidade de isoladores galvânicos, Somente o modem GSM/GPRS terá barreira de proteção de comunicação, uma vez que este será instalado no painel fotovoltaico.”

Resposta:

Solicitamos maiores esclarecimentos sobre o questionamento.

Esclarecimento 14:

“Entendemos que serão aceitos os computadores de vazão sem há barreira de proteção / corrente, porque sua saída de alimentação, são de no máximo de 7VDC e a dos computadores, o mínimo é de 7VDC, podendo haver oscilações no processo, o que são normal em qualquer processo, podendo causar mal funcionamento do equipamento.”

Resposta:

A faixa de funcionamento do equipamento deve ser atendida.

João Pessoa/PB, 15 de fevereiro de 2018.

Atenciosamente,

ISABELA ASSIS GUEDES

Presidente da Comissão de Licitação