



DME Energética S.A. - DMEE
Tel: (35) 3715 - 9228 / (35) 3715 - 9229
Rua Amazonas, 65 - Centro - CEP: 37701-608
Poços de Caldas - MG - Brasil - www.dmee.com.br
CNPJ: 03.966.583/0001-06 - I.E.: 518.091.852-0090



ESCLARECIMENTO 01

PREGÃO PRESENCIAL nº 007/2018

Conforme questionamentos feitos por licitante, referentes ao Pregão Presencial nº 007/2018, cujo objeto é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DA PCH PADRE CARLOS – ROLADOR, ATRAVÉS DE ANÁLISE, FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ADAPTAÇÃO DO REGULADOR DE VELOCIDADE – RV - NOS CONJUNTOS HIDROGERADORES DA PCH DE PROPRIEDADE DA DME ENERGÉTICA ("DMEE" OU "CONTRATANTE"), LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS – MG, vimos esclarecer o que segue:

Questionamento 1:

"Não entendi quantos painéis devem ser fornecidos. Sei que são 3 unidades geradoras mas na linha 3 da tabela de apresentação de preços aparecem 4 unidades para fornecimento. O objetivo é ter um painel reserva completo? Devemos fornecer 4 painéis?"

Resposta:

"Sim, o quarto painel é para ser sobressalente. (chassi do painel contendo os equipamentos internos do painel). A ideia é, em caso de falha, retirar o equipamento com falha e colocar o outro no lugar."

Questionamento 2:

"Entendi o que você espera, porém em nosso caso isso não se aplica, pois nossos módulos não são montados na placa de montagem, eles estão fixados em uma porta interna do painel. Na placa de montagem estão apenas os componentes menores (bornes, fonte, disjuntor, etc.)

O que podemos fazer é fornecer um jogo completo de sobressalentes avulsos. Em caso de falhas a substituição é bem simples e rápida.

Caso contrário teremos que fornecer um quarto painel completo. Isso elevaria muito nosso preço e acredito que isso não trará benefícios para vocês, pois substituir um módulo com falha é muito mais rápido do que substituir o painel completo.

Por favor, avaliar se fornecer um jogo de sobressalentes completo também atende sua necessidade. Depois me informe como fazemos para formalizar isso.

Outro ponto que observei foi em relação a válvula proporcional da unidade hidráulica. Na página 72/89 tem uma tabela dizendo que a válvula é da Vickers. No fornecimento original a válvula era uma ED12 fabricada pela Alstom. Essa válvula foi substituída pelo DME? Caso esta válvula ainda permaneça instalada, o edital deve ser corrigido para não prejudicar os outros participantes.

d *o*



Resposta:

- ✓ Modelo e marca da válvula proporcional?

ED12 fabricada pela Alstom

- ✓ Fornecer um jogo completo de sobressalentes avulsos?

Sim, desde que a substituição não seja complexa e ou demorada.

Questionamento 3:

Item 9.3.1.6.3. do Edital de Pregão Presencial 007/2018 - pág 19

'Atestado (s) expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que o LICITANTE é fabricante/ representante exclusiva do equipamento a ser instalado, admitido a utilização de hardware de outros fornecedores;'

A determinação no item acima que cita "atestado que o Licitante é fabricante/ representante exclusivo do equipamento a ser instalado" contraria o princípio da legalidade do certame. Isto é, excluindo as empresas montadoras de equipamentos que utilizam hardware de seus fornecedores.

Já obtivemos a seguinte resposta do DME:

'Informamos que além do item 3, alteramos também o item 8, referente as QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS, possibilitando assim, a utilização de hardware de outros fornecedores, para o equipamento a ser instalado.' - Referindo-se ao Termo de referência.

Sugerimos o texto constante no item 4.2 do Anexo VIII: "O proponente deve documentar em sua proposta técnica e sua experiência específica em projetos, fornecimentos e serviços de campo."

Resposta:

Esta exigência de qualificação técnica será alterada, conforme segue:

"Atestado (s) emitido pelo fabricante que comprove que o LICITANTE é representante do produto a ser ofertado.

No caso de fabricante, dispensa-se a apresentação deste item."

Questionamento 4:

Item 4.1. do Anexo VIII - Cubículo metálico – pág 76

Não é necessário o fornecimento de um novo cubículo metálico.

Após visita técnica do nosso engenheiro, verificou-se que o atual painel do regulador de velocidade pode ser aproveitado, sendo substituído apenas o controlador.



Resposta:

Iremos inserir no final do item 4.2 das Especificações Técnicas do edital os seguintes dizeres:

"O equipamento poderá ser instalado no cubículo existente, desde que a sua instalação seja anteriormente apresentada e aprovada pela fiscalização do DME."

Questionamento 5:

Item 4.2.1. do Anexo VIII - Características básicas do hardware – pág 77

CLP deve ter no mínimo um processador digital de 16 bits. A resolução de 16 bits é suficiente para reguladores de velocidade.

A plataforma de hardware pode ser incorporada ou distribuída desde que a mesma atenda às necessidades do regulador de velocidade.

Resposta:

"Não será aceito equipamento que não atenda as especificações constantes no item 4.2.1 do edital."

Questionamento 6:

Item 4.2.2. do Anexo VIII - Quantidade e característica de I/Os – pág 78

Quantidade de entradas e saídas superdimensionadas.

Entradas digitais 16

Saídas digitais 16

Entradas analógicas 4

Saídas analógicas 2

Resposta:

"Não será aceito equipamento que não atenda as especificações constantes no item 4.2.1 do edital."

Questionamento 7:

Item 4.2.2. do Anexo VIII - Quantidade e característica de I/Os – pág 78

Quantidade de entradas e saídas superdimensionadas.

Entradas digitais 16

Saídas digitais 16

Entradas analógicas 4

Saídas analógicas 2



Resposta:

"Não será aceito equipamento que não atenda as especificações constantes no item 4.2.1 do edital."

Questionamento 8 e Resposta:

Itens ANEXO VIII	Solicitado no Edital	Questionamento	Resposta
4.1. Cubículo Metálico	Painel autoportante monobloco.	O painel T.SLG Standard é fornecido para montagem em parede, conforme painéis existentes na usina. Dimensões: 600 x 550 x 838 mm. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	O licitante poderá utilizar o painel existente para a instalação do equipamento, desde que as adaptações sejam aprovadas pela fiscalização do DME. Caso seja fornecido painel separado, deverá atender as especificações constante no edital.
4.1. Cubículo Metálico	Cor cinza munsell N6,5	O painel será fornecido com a cor RAL-7035. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	O licitante poderá utilizar o painel existente para a instalação do equipamento, desde que as adaptações sejam aprovadas pela fiscalização do DME. Caso seja fornecido painel separado, deverá atender as especificações constante no edital.
4.1. Cubículo Metálico	Placas de montagem pintadas a pó, na cor laranja RAL 2003	A placa de montagem poderá ser fornecida em outra cor. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	Não será aceito. Deverá atender a especificação técnica constante no edital
4.2.2. Quantidade e característica de I/Os	Todas as entradas e saídas serão isoladas por meio óptico (sinais digitais) ou galvanicamente (sinais analógicos).	A isolamento é realizada nos próprios módulos e cumpre os valores de tensão solicitados. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	Não será aceito. Deverá atender a especificação técnica constante no edital
4.2.2. Quantidade e característica de I/Os	Entradas digitais = 38 Saídas Digitais = 12	O regulador de velocidade T.SLG possui as seguintes características: Entradas digitais = 20	Não será aceito. Deverá atender a especificação técnica constante no edital

[Handwritten signature]



	Saídas digitais configuráveis = 04 Entradas analógicas = 08 Saídas analógicas = 08	Saídas Digitais = 18 Entradas analógicas = 06 Saídas analógicas = 06 Os números de I/O's apresentados acima supre confortavelmente a necessidade de uma PCH. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	
5.1. Ensaios de Fábrica	Ensaios de simulação do sistema, consistido na conexão do equipamento a um computador dedicado simulando a máquina síncrona. O computador deve simular com precisão um gerador segundo modelo IV interconectado a uma barra infinita, com geração de tensões e correntes trifásicas.	O simulador de turbina utilizado não gera tensões trifásicas (entrada do TPA). A malha de regulação é fechada através de sinais de 4-20mA (saída do TPA). Tensões trifásicas devem ser utilizadas exclusivamente para teste funcional do TPA. Isso é realizada em bancada e independente dos módulos eletrônicos. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	De acordo.
6 – Ferramentas de Suporte de Manutenção	Geração de registros de eventos	O regulador de velocidade T.SLG possui um registrador interno de alarmes e falhas, porém não há SOE. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	Não será aceito. Deverá atender a especificação técnica constante no edital
6 – Ferramentas de Suporte de Manutenção	As funções de transferência deverão ser apresentadas IHM do equipamento, auxiliando nas práticas de ensaios e manutenção.	Os parâmetros podem ser visualizados e alterados via IHM porém não são apresentados em forma de função de transferência. Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.	Não será aceito. Deverá atender a especificação técnica constante no edital
Itens sobressalente	Placa de montagem completa	Estamos ofertando um jogo completo de sobressalentes avulsos. Em caso de falhas a substituição é bem simples e rápida. Em nosso caso não se aplica fornecer uma placa de montagem pois nossos módulos não	Ok – de acordo

9



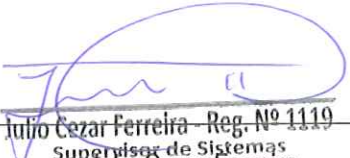
DME Energética S.A. - DMEE
Tel: (35) 3715 - 9228 / (35) 3716 - 9229
Rua Amazonas, 65 - Centro - CEP: 37701-008
Poços de Caldas - MG - Brasil - www.dmee.com.br
CNPJ: 03.966.583/0001-06 - I.E.: 518.091.852.0090



	<i>são montados na placa de montagem.</i> <i>Solicitamos confirmar a aceitação desta solução.</i>	
--	---	--

Informamos que, devido à necessidade de alterações ao Edital, o mesmo será republicado e informada nova data da sessão no site da DMEE e por e-mail, aos licitantes cadastrados.

Poços de Caldas, 26 de junho de 2018.


Julio Cezar Ferreira - Reg. Nº 1119
Supervisor de Sistemas
Julio Cezar Ferreira
DME

Supervisor de Operação e Manutenção da Geração


Marcelo Dias Loichate
Diretor Superintendente