

## Questionamento e Respostas

PREGÃO ELETRONICO Nº 001/2009-ETICE  
PROCESSO Nº 09046132-0

Ao Sr. Pregoeiro,

PREGÃO ELETRONICO Nº 001/2009-ETICE

PROCESSO Nº 09046132-0

Recebi o edital referente ao processo acima e fiquei com as seguintes duvidas:

Att,

Eng. Alex Gomes

Motorola Wireless Field Engineer

1)No ANEXO I – Termo de Referencia , lotes 2 e 3 faz menção ao site survey referentes aos equipamentos solicitados.

O site survey será feito em processo separado a este, se não, o custo referente ao mesmo deverá ser adicionado ao preço do produto ofertado na proposta?

Também existe no Edital a informação que através do site survey será definida a tecnologia a ser utilizada nos pontos. Como isso será possível já que os lotes 2 e 3 podem ser arrematados por empresas concorrentes?

Resposta: O site survey é parte integrante do item fornecimento de estacao Radio-base, que deverao ser realizados separadamente para cada solicitacao desse item nos lotes 2 e 3. Como os lotes 2 e 3 utilizam frequencias diferentes esse serviço deverá ser realizado separadamente caso sejam arrematados por empresas diferentes ou pela mesma empresa.

O objetivo da site survey é a determinação do canal (frequência) a ser utilizado, determinar o nível de ruído no local e identificar possíveis locais para instalação da torre.

2)No Anexo I – código 16 que trata do treinamento. Os custos de deslocamento, hospedagem e alimentação dos funcionários do estado que receberão o treinamento ocorrerá por conta da ETICE, está correta minha interpretação?

Resposta: Correto. A contratante, que pode ser a Etice ou qualquer orgao participante do Registro de Preco, irá fornecer o local de treinamento e o transporte dos funcionarios caso necessario. A proponente deverá arcar os custo de deslocamento e hospedagem do instrutor para qualquer cidade do Estado do Ceará assim como o material didático e equipamentos para treinamento.

3)Somos um distribuidor do fabricante que atende a um dos lotes ofertados. Quanto a assistência técnica, o fabricante tem a política que prestar ele mesmo na sua fabrica em São Paulo o serviço de manutenção e troca dos equipamentos defeituosos. Na licitação no item 11.9.3 cita que a assistência pode ser feito pelo fabricante, mas ele não é o licitante e sim nós distribuidores. Com a carta do fabricante e declaração de revenda na região que ficará responsável pelo envio e recebimento de

mercadoria e assistência técnica in loco para a Etice, tenho a interpretação que atendemos plenamente essa exigência do edital. Essa minha interpretação está correta?

Resposta: Correto. Não é exigido a presença do proponente no Estado do Ceará. Porém é necessário a indicação de um representante responsável pela assistência técnica do fabricante estabelecido no Ceará e a comprovação que esta assistência técnica possui, pelo menos, um técnico certificado pelo fabricante para prestar o serviço de assistência técnica.

4) Na entrega da proposta e início da disputa de lances, o preço a ser tomado como referencia será a soma de todos os itens que compõem o lote MULTIPLICADO pelos quantitativos estimados nas planilhas constantes no item 1.2 do edital?

Resposta: Correto, o valor apresentado no lance deverá ser o valor total do lote, porque exigimos que o lote seja fornecido por apenas um proponente. Entretanto, como se trata de registro de preços, a contratante poderá adquirir uma quantidade menor.

5) LOTE3, PÁGINA 28, ITEM 5: CITA-SE ANÁLISE ESPECTRAL COM OBSERVÂNCIA DE VISADA. ESTÁ FORA DE CONSONÂNCIA, UMA VEZ QUE ANÁLISE DO ESPECTRO É A ANÁLISE DE CANAIS E RUÍDOS. Deveria ser obstrução de 60% para OFDM e 40% para FSK, já que o OFDM trabalha com NLoS. Sugestão alterar para 40% em ambos ou colocar desobstrução de 60% para FSK.

Resposta: Correto o entendimento. A modulação FSK exige um espaço maior de desobstrução comparado com a modulação OFDM.

Sendo assim, nesse item entenda-se:

Análise dos espectros eletromagnéticos (visadas), atestando sua qualidade mínima aceitável, considerando a margem de 40% de desobstrução da zona de Fresnel para solução OFDM e de 60% de desobstrução da zona de Fresnel para solução FSK.

6) LOTE3, PÁGINA 29, ITEM 16: NÃO COLOCARAM FSK-2 E FSK-4, O QUE CONFLITA COM O ITEM 15 QUE DIZ QUE O EQUIPAMENTO PODE OPERAR EM MODO DE TRANSMISSÃO OFDM E FSK. Incluir FSK-2 e FSK-4

Resposta: Correto. Caso a proponente ofereça a solução FSK deverá implementar as modulações FSK-2 e FSK-4.

7) LOTE3, PÁGINA 30, ITEM 17: QUAL O MOTIVO DE SE A PROPONENTE OFERECER FSK, DEVE-SE MONTAR MASTRO DE 3,75M, COM SAPATA DE CONCRETO OU SUPORTE PARA A PAREDE. Independente da tecnologia, todos devem ter a mesma instalação

Resposta: Errado. A modulação FSK exige um maior espaço de desobstrução, portanto o comprimento mínimo do mastro deve ser compatível com a necessidade da tecnologia proposta. Entretanto, a altura do mastro depende do local de instalação e pode ser que um mastro menor seja suficiente. Sendo assim podemos aceitar que o proponente ofereça o mastro de 2,5 m desde que se responsabilize com o funcionamento do sistema.

8) NAS ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES, PÁGINA 36, LOTES 2 E 3, ENTENDEMOS QUE QUANDO SE FALA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO RÁDIO-BASE, CONSIDERA-SE QUE A RÁDIO BASE SERÁ COMPOSTA POR VÁRIOS RÁDIOS SETORIAS? OU SEJA, SE A QUANTIDADE É DE 110 E SE FOREM USADOS 4 RÁDIOS DE 90 GRAUS POR ESTAÇÃO, DEVE-SE ESTIMAR O PREÇO DE 440? NOSSO ENTENDIMENTO ESTÁ CORRETO?

Resposta: O item contempla o fornecimento de uma estação radio-base completa com cobertura de 360 graus, não importando a quantidade de setores necessário para atender os requisitos do edital.

Neste caso em particular, onde a solução usa 4 rádios com setores de 90 graus, a proponente deve

considerar para esse item o preço global das 4 unidades necessárias para atendimento ao edital. Caso outra proponente atenda esse requisito com 6 radios com setores de 60 graus deverá considerar o preço global para 6 unidades.

Atenciosamente,

Fco. Agnaldo N. Lima – Etice

Marcial P. Fernandes – Etice