



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
SECRETARIA DE POLÍTICAS E PROGRAMAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS

RESPOSTA A ESCLARECIMENTO AO EDITAL

Ref. PROCESSO Nº 01200.003928/2012-02, REFERENTE AO RDC PRESENCIAL Nº 001/CEMADEN/MCTI/2012 – CUJO OBJETO É A “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE RADARES METEOROLÓGICOS DE BANDA S, DOPPLER, COM DUPLA POLARIZAÇÃO, PARA O CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS - CEMADEN”.

Através do e-mail [licitacao@cemaden.gov.br](mailto:licitacao@cemaden.gov.br), a Comissão Especial de Licitação recebeu de empresa interessada no certame solicitação de esclarecimento, sob o qual passa a se posicionar, nos seguintes termos:

**DO QUESTIONAMENTO Nº 20 E O POSICIONAMENTO DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO.**

Prezada Presidenta,

Em atendimento ao item 9.1 do edital, apresentamos os questionamentos abaixo a respeito do Edital em referência.

**Questionamentos Gerais**

1) Deverão ser incluídos nos projetos e nos custos o fornecimento de mobiliário (mesas e cadeiras) para os sítios? Se sim, favor especificar quantidades e tipos.

**POSICIONAMENTO:**

O CEMADEN entende que as soluções a serem oferecidas por cada fornecedor podem diferir e por isso especificar detalhadamente o mobiliário a ser entregue poderá gerar custos desnecessários para a contratante. Por se tratar de uma licitação do tipo Turnkey, o CEMADEN entende que toda a infraestrutura necessária para atender os requisitos do Edital deverá ser fornecida pela Contratada. Desta forma, é esperado que o mobiliário necessário para garantir o bom funcionamento de todas as Estações Radar deve ser provido de acordo com o projeto executivo a ser elaborado pela contratada cabendo, portanto, que as especificações sejam feitas pela própria contratada seguindo as boas normas de engenharia e primando pela qualidade conforme mencionado no Anexo II.

---

2) Nosso entendimento quanto à velocidade de download (igual ou superior a 1 Mbps) e Upload (igual ou superior a 512 Kbps) do link de satélite, deve estar disponível no modo CIR 1:1 (modo sem compartilhamento), onde a taxa seja garantida em seu valor máximo especificado 100% do tempo. Está correto nosso entendimento que este link não pode ser compartilhado?

**POSICIONAMENTO:**

Sim, o entendimento está correto. O link não pode ser compartilhado e deve garantir na plenitude as velocidades especificadas no Edital e seus Anexos.

---

3) Deverá ser incluída nos preços a implantação de cerca patrimonial nos sítios que estão fora de áreas militares? Ex. Almenara, Jaraguari e São Francisco?

**POSICIONAMENTO:**

A cerca patrimonial faz parte dos serviços de urbanização dos sítios e por isso deverá ser provida pela Contratada.

---

**Questionamentos Específicos ao Sítio de Almenara- MG**

4) Qual a área total destinada à instalação do sítio radar?



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
SECRETARIA DE POLÍTICAS E PROGRAMAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS

**POSICIONAMENTO:**

A área total destinada à instalação do sítio deverá ser delimitada pela Contratada em função da instalação final da torre e dos containers conforme deverá estar previsto no projeto executivo.

---

5) A rede de distribuição de energia da concessionária precisará ser alterada de local por ser muito baixa sobre o acesso ao sítio, impedindo o tráfego de veículos de transporte de carga ao local. Quem será responsável pelo projeto, custos de cabeamento da rede e solicitação junto a concessionária local?

**POSICIONAMENTO:**

A empresa Contratada deverá assumir a responsabilidade por qualquer trabalho de adequação dos sítios que venham ser necessários para a implantação da respectiva infraestrutura.

---

**Questionamentos Específicos ao Sítio de São Francisco - MG**

6) Qual a área total destinada à instalação do sítio radar?

**POSICIONAMENTO:**

A área total destinada à instalação do sítio deverá ser delimitada pela Contratada em função da instalação final da torre e dos containers conforme deverá estar previsto no projeto executivo.

---

7) A solicitação, projeto e processo junto à concessionária para disponibilização de energia trifásica no sítio de instalação será de responsabilidade de quem?

**POSICIONAMENTO:**

A empresa Contratada deverá assumir a responsabilidade por qualquer trabalho de adequação dos sítios que venham ser necessários para a implantação da respectiva infraestrutura.

---

**Questionamentos Específicos ao Sítio de Três Marias - MG**

8) Em relação a desmontagem da torre existente no local, a mesma deverá ser desmontada e acondicionada para ser reutilizada pelo DTECA-TRM, ou será descartada? Deve ser transportada para algum outro local diferente de onde se encontra hoje?

**POSICIONAMENTO:**

De acordo com o Edital, a estrutura atualmente existente deverá ser desmontada e deixada no local de desmonte.

---

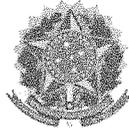
9) Deverá ser incluída no projeto a demolição da KT existente no local, e a remoção dos entulhos?

**POSICIONAMENTO:**

Segundo o Edital, não está previsto a demolição da KT existente no radar.

---

10) No projeto básico são exigidos 3.900 m de para o circuito trifásico. Entendemos que esta quantidade não contempla um cabo de Neutro? Está correto nosso entendimento? Será preciso incluir ou podemos fornecer somente a quantidade solicitada?



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
SECRETARIA DE POLÍTICAS E PROGRAMAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS

POSICIONAMENTO:

De acordo com o item 3.1.16, a Contratada deverá seguir as Normas NBR aplicáveis ao atendimento dos requisitos da infraestrutura. O Dimensionamento do cabo neutro deverá estar de acordo com a especificação da norma apropriada para esse trabalho.

---

Questionamentos Específicos ao Sítio de Jaraguari - MS

11) Nosso entendimento é que as UPS dos sítios sejam instaladas na estação radar, porém no sítio de Jaraguari está especificado, no item 5.5.9.2.5.1 do Projeto Básico o seguinte:

*b. Fornecimento e lançamento de cabos de baixa tensão em quatro circuitos trifásicos (dois para a carga crítica e dois para a carga emergencial), a partir da Casa de força até o local de instalação da Estação Radar sendo considerada a distância de 650 metros para cálculo de material;*

*c. Instalação, no Container Radar, de dois quadros de distribuição com sistema de proteção contra surtos, um para atender as cargas críticas e outro para as cargas emergenciais;*

*d. Instalação de duas chaves estáticas, uma para seleção de linha de alimentação da barra crítica e outra para a barra emergencial;*

Neste caso, entendemos que terão que ser fornecidas e instaladas 02 unidades modulares de UPS, do mesmo modelo existente, a serem adicionadas ao equipamento de UPS instalada na casa de força do DTCEA-JGI. Nosso entendimento, portanto, é que não haverá casa de força da estação radar, visto que os painéis e as chaves estáticas serão instalados no Container Radar. Está correto nosso entendimento?

POSICIONAMENTO:

Sim, o entendimento está correto.

---

12) Visto que terão que ser fornecidos 04 circuitos trifásicos (02 para cargas críticas e 02 para emergenciais) totalizando aproximadamente 10.400 m de cabos, solicitamos definir, além do sensor radar, quais são as cargas consideradas críticas visando o correto dimensionamento dos cabos.

POSICIONAMENTO:

As cargas críticas devem ser definidas pela Contratada uma vez que será a própria contratada quem fará o projeto executivo no qual deverá constar todo o dimensionamento das cargas críticas e emergências.

Cachoeira Paulista, SP, 21 de novembro de 2012.

CARLOS ALBERTO PEREIRA  
Vice-Presidente da Comissão Especial de Licitação  
Portaria MCTI nº 629, de 05/09/2012

