

RESPOSTA À SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

Licitação nº 015/25

Solicitante: Fockink

Trata-se de solicitação de esclarecimentos relativos ao edital de licitação nº 015/25, que tem como objeto a contratação integrada de empresa para a construção da nova Subestação Mata Cobra, 2x10/12,5 MVA, 69/13,8 kV, com o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e serviços de engenharia, no município de Almirante Tamandaré do Sul.

"Assuntos Tratados:

- Na planta baixa, unifilar e lista, consta 3 Para-raios no Barramento de 69kV, porém entendemos que não tem sentido estes Para-raios, por já ter na entrada de linha. Entendemos que estes estão descritos errados, que devem ser 3 TPs – Transformador de Potencial. Confirmar?

Resposta: São 3 para-raios. Seguir o que consta em projeto, são razões de ordem técnica.

- Qual o momento e Como devermos proceder com a abertura de preços, pois tem duas planilhas no final:

- Planilha de Materiais e Equipamentos
- Descrição (Quantidade / Módulos / Equipamentos)

OSB: Realmente é necessária esta abertura de preços agora? Uma vez que se trata de uma licitação de preço global e não aberto.

Se tivermos que preencher agora, os preços da forma como estão as planilhas não irão bater o valor final. Em uma fala de relés, mas não fala de painéis onde estão instalados...em outra fala de terreno e licença ambiental, o que está fora do escopo....

Resposta pela Eletrocar.

O preço deve ser apresentado das duas formas: global e aberto, este último de acordo com as planilhas apresentadas no edital.

- PPCI: também ficamos em dúvida o que exatamente precisa ser atendido. Pois de acordo com a lista de materiais, acreditamos que alguns itens, não seriam compatíveis para com o projeto que será aprovado posteriormente ao corpo de bombeiros, como:

- PG 17 do Memorial Descritivo - Deverá haver poço artesiano e reservatório de água potável.

Se for poço artesiano, por que da ligação externa da rua?

Resposta: projeto não mostra ligação externa de água. Apenas de encaminhamento de água pluvial para rede externa.

Considerar sistema de fossa e filtro para efluente sanitário de 1 vaso sanitário, um chuveiro e uma pia.

Qual o tamanho do reservatório?

Considerar um reservatório para a água potável de poço de 500 litros, de fibra de vidro ou polietileno adequado para uso em água potável.

- PG. 20 da planilha – Descrição (Quantidade / Módulo / Equipamentos)

Serviço (Conexão água / esgoto via rede pública ou sistema de coleta e tratamento de água de chuva) Materiais e Serviços?

- PG 7 da planilha – Planilha de Materiais e Equipamentos

É exatamente esta lista que devo seguir?

Pergunto, porque onde iremos colocar estas 16 pçs de reservatório de 20.000L.

Resposta: Os reservatórios de fibra são para a reserva de água para o combate ao incêndio do sistema water spray.

Para que o sistema Water Spray para os dois transformadores?

Resposta: Para combate a incêndio dos dois equipamentos.

Se para os transformadores desta potência e classe de tensão é utilizado extintores de carrinho.

5	SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO				
5.1	SKID SISTEMA CONTRA INCÊNDIO (BOMBAS E PAINÉIS)	2	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	RESERVATÓRIO 20.000 L FIBRA DE VIDRO COM TAMPA	16	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3	SISTEMA WATER SPRAY PARA 2 TRANSFORMADORES, COM SUPERVISÃO E MONTAGEM E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO	1	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4	Tubulação diâmetro 6" DIN 2440 hidrante	2.890	kg	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 5				R\$ 0,00	

Resposta: é inviável o combate a incêndio de um transformador deste porte com carrinho e extintor.

O sistema deve ser do tipo Water Spray, instalado ao redor dos dois transformadores.

Os reservatórios de fibra são para a reserva de água para o combate ao incêndio.

Deve ser previsto na etapa de projeto executivo, um sistema de water spray, com esta capacidade de reserva e sistema de nebulização dos transformadores por névoa, conforme item 22.4 do memorial descritivo.

- Aterramento:

- Planilha Aba Materiais e Equipamentos:

Aterramento é exatamente esta lista que devermos seguir?

Resposta: sim.

Ao invés de moldes com cartucho, pode ser com o sistema Prensa Terminal BURDY?

Resposta: Pode ser usado sistema de compressão do tipo Hyground da Burndy.

Está correto esta quantidade de hastes? No memorial fala de 400 e aqui de 450 hastes?

4	ATERRAMENTO				
4.1	Cabo de cobre #95mm ² (Malha)	3.500	m	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	Haste de Aterramento 3/4" x 3000mm	450	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	Conectores de Aterramento parafuso fendido 95mm ²	600	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	Moldes	30	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.5	Molde tipo X	10	pç	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.6	Acessórios (cartucho solda, alicate, acendedor pedra rep.)	1	vb	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL DO ITEM 4			R\$ 0,00	

Resposta: seguir a quantidade da lista.

- Financiamento:

- O que se subentende Estrutura de Financiamento, pois foi solicitada nos seguintes moldes abaixo?
Pergunto, porque os itens abaixo, não tem código finame que de os 80%. Até porque tem serviços também.

Resposta pela Eletrocar.

A Estrutura do Financiamento foi a forma como o agente financiador estruturou o resumo do orçamento. Não implica em nenhuma informação na apresentação da proposta. Somente para conhecimento dos participantes do certame.

A estrutura de financiamento foi solicitada nos seguintes moldes:

Item
ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO
EQUIPAMENTOS
TRILHO TRANSFORMADOR
ATERRAMENTO
SISTEMA DE COMBATE INCÊNCIO
INFRAESTRUTURA NO PÁTIO
ISOLADORES E CABO BARRAMENTO
MOTAGEM E PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO
EQUIPAMENTO – SUPERVISÃO FABRICANTE
ESTUDOS DE ENGENHARIA
Total Geral

O valor total poderá ser financiado em até 80% pelo BRDE, com contrapartida de 20% da

- Leitões nas Canaletas de Passagem: precisam serem previstos? ou consideramos os cabos no fundo da canaleta?
Resposta: Prever leito.

- Fiscalização da obra será de responsabilidade da Eletrocar?
Resposta pela Eletrocar.
A Eletrocar vai contratar a Engenharia do Proprietário para fiscalização conjunta com sua equipe técnica.

- Comissionamento da Obra, estamos considerando em nossos custos, de empresa terceira.. Confirma?
Resposta: conforme item 19, considerar em seu custo e sob sua responsabilidade.

- Estamos considerando verba para acompanhamento dos TAF (Termo de Aceite de Fábrica), para os Equipamentos de FD.. Correto? Ou a Eletrocar é quem fará, sozinha sem o acompanhamento de nossa engenharia?

Resposta pela Eletrocar.

Correto.

A Eletrocar e sua Engenharia do Proprietário, com recursos próprios, também acompanharão. Os aceites finais pela Eletrocar devem ter a aprovação de sua Engenharia do Proprietário.

- Segurança da obra faremos com guarda não armada, terceirizada.. Confirma?

Resposta pela Eletrocar.

Cabe à contratada, executora da obra, a responsabilidade pela segurança no local da obra.

- Projeto após a licitação, mantendo as características de solução, pode haver mudanças? Ou devemos seguir exatamente os quantitativos das planilhas?

Resposta: Entendemos que pode ocorrer acréscimos ou deduções de materiais das listas, na etapa de elaboração de projeto executivo, nas mesmas condições e premissas iniciais do projeto básico.

.

Publique-se a presente Resposta à Solicitação de Esclarecimentos no site da ELETROCAR (<https://eletrocar.com.br>), e no Diário Oficial do Município, bem como dê-se conhecimento à empresa solicitante através de e-mail.

Carazinho-RS, 15 de julho de 2025.

Jéssica Larger Previatti
Diretora-Presidente