



COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL
ESCLARECIMENTO 02 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N.º 020/2019

A Companhia Campolarguense de Energia – COCEL, por meio de sua Agente de Licitação, designada pela Portaria n.º 003/2019, juntamente com o Gestor da área solicitante e Divisão Jurídica, torna público e para conhecimento dos licitantes, o presente esclarecimento, para melhor interpretação de nossa necessidade, referente ao Edital de Licitação n.º 020/2019, conforme solicitações da empresa abaixo descrita:

1) Verifica-se dos autos o envio de pedido de esclarecimento ao Edital de Licitação nº 020/2019, formalizado pela empresa Oi S.A., por meio de e-mail enviado ao Setor de Licitações. Vejamos o questionamento:

1.1 Este objeto será contratado em lote único ou existe a possibilidade de fornecimento parcial (conectividade 3G, internet satelital, sistema de monitoramento, etc)?

ESCLARECEMOS que: Este objeto será contratado em lote único

1.2 Qual serão os endereços aonde os serviços deverão ser instalados?

ESCLARECEMOS que: Estes serviços serão instalados na cidade de Campo Largo, compreendendo também a área rural, divisa de Itaperuçu, Campo Largo e Rio Branco do Sul.

1.3 Qual a velocidade mínima requerida para o acesso de internet? Este será instalado na sede da COCEL? Necessita ser obrigatoriamente satelital? Se satelital qual tecnologia (qual banda) deverá ser considerada?

ESCLARECEMOS que: A velocidade mínima requerida para acesso a internet é 512 sem limite de tráfego de dados. Não será instalado na sede da COCEL, mais sim em pontos na área de concessão. Necessita ser satelital devido ao local onde será instalado não possuir outro meio de comunicação. A Tecnologia satelital Banda Ku é uma faixa de frequência utilizada nas comunicações com satélites que tem as seguintes características: Espectro de frequência segundo o IEEE: 15.35 GHz até 17.25 GHz.

1.4 Foi especificado que "Será de responsabilidade da CONTRATADA a criação de 06 VPNs entre os medidores e a CCEE, com o fornecimento de 01(um) roteador a ser instalado na sede da COCEL". Solicitamos detalhar como será a topologia prevista para esta solução:

ESCLARECEMOS que: Será de responsabilidade da CONTRATADA a criação de 08 VPNs entre os medidores e a CCEE, com o fornecimento de 01(um) roteador a ser instalado na sede da COCEL.

Faz parte do fornecimento 08 conversores Serial / Ethernet, devidamente configurados.

○ Dados são capturados dos medidores e encaminhados (via túnel criptografado) para o servidor da aplicação no ambiente da CONTRATADA?

ESCLARECEMOS que: Sim o servidor realizará a leitura usando protocolo específico de cada medidor.



- É criada 01 conexão (túnel criptografado) do servidor da aplicação até a CCEE?

ESCLARECEMOS que: Conexão entre a CCEE e os medidores

- O acesso de internet (satelital) instalado na sede da COCEL será utilizado para conexão de consulta até o servidor da aplicação web no ambiente da CONTRATADA?

ESCLARECEMOS que: O acesso satelital é instalado no medidor para criação do túnel até a CCEE e também para a leitura do servidor de aplicação da contratada

1.5 Foi especificado que os servidor web deverá "possuir servidores dedicados para cada operação do serviço:

- Coleta
- Tratamento
- Camada de serviço e integração
- Site
- Armazenamento"

Questionamos se estes servidores deverão ser de uso exclusivo a COCEL.

ESCLARECEMOS que: O servidor não precisa ser exclusivo a COCEL, mas aos dados sim.

Deste modo, permanece inalterada a data de abertura, estabelecida para o **23 de abril de 2019, às 9:00 horas**, em função de que não houve alteração de objeto e de valores, que comprometa a formulação da proposta comercial.

Sendo o que se apresenta para o momento, manifesto protestos de consideração e apreço.

Campo Largo, 09 de abril de 2019.

ANA LAURA LAGNER

Agente de Licitação