



COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL
ESCLARECIMENTO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N.º 040/2021

A Companhia Campolarguense de Energia – COCEL, por meio de sua Agente de Licitação, designada pela Portaria n.º 010/2021, juntamente com o Gestor da área solicitante, Diretoria Técnica 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 040/2021, conforme solicitações da empresa abaixo descrita:

1) Verifica-se dos autos o envio de pedido de esclarecimento ao Edital de Licitação nº 040/2021, formalizado pela empresa **CAS TECNOLOGIA.**, por meio de e-mail enviado ao Setor de Licitações. Vejamos os questionamentos:

1) ANEXO I - Termos de Referência – Quantidades e Grupos

Pergunta 1: Os kits completos de telemetria de campo para coleta/monitoramento dos dados de medição serão adquiridos pela COCEL? Em caso negativo, os kits deverão ser fornecidos na modalidade comodato?

ESCLARECEMOS que: Estão sendo adquiridos pela COCEL junto a esta licitação.

Pergunta 2: A instalação e ativação dessas telemetrias em campo para grupo A, grupo B, consumidores livres e pontos de medição de fronteira, será da responsabilidade da CONTRATADA ou da COCEL após o treinamento de capacitação?

ESCLARECEMOS que: A instalação do equipamento dos “kits” em campo será realizado por equipe da COCEL após treinamento de capacitação que deverá ser ministrado pelo fornecedor. Os kits (telemetria) deverão ser “Plug and Play”, ou seja, não deverá ser necessário configurar equipamentos em campo.

2) Capítulo 7. API de integração

a. É indispensável que o sistema de medição possua integração com os sistemas USEALL (E2COM, E2COD) e caso seja necessário fazer qualquer alteração no sistema para que a solução atenda todos os requisitos conforme especificados, deverá ser executado sem custos adicionais.

b. Os dados coletados do medidor de energia/qualidade, com objetivo de faturamento e apuração de medição permanente dos índices de qualidade de energia (DRP / DRC) conforme REN 871/2020 ANEEL, deverão ser exportado automaticamente para os sistemas USEALL. c. O sistema de medição deverá ser integrado ao sistema USEALL, sem custos adicionais, de modo que seja possível executar comandos de corte/religa de UCs diretamente do software (E2COM_USEALL).

Pergunta: É correto considerarmos que deverá ser constituída uma VPN entre a nossa plataforma na nuvem (modalidade cloud) e a infra de TI da COCEL para integração com sistema comercial de faturamento da empresa USEALL?



ESCLARECEMOS que: É indiferente o método que será utilizado para integração dos sistemas, porém, deverá garantir a qualidade e segurança no tráfego de dados.

3) **Capítulo 8 - 8. Especificação das telemetrias – item e.** As telemetrias serão instaladas no interior das caixas de medição. Deverá comunicar-se com medidores eletrônicos compatíveis com as normas ABNT NBR: 14519, 14520, 14521, 14522 e DLMS/COSEM, inclusive realizando leitura na saída serial do usuário.

Pergunta: É correto entendermos este item como acesso ao medidor pela porta ótica de leitura, ou pela porta serial tipo RS232 (caso medidor possua este tipo de porta de comunicação)?

ESCLARECEMOS que: Quando a comunicação for realizado via modem quadriband, o acesso ao medidor deverá ser realizado via porta ótica.

4) **Capítulo 9. Características Técnicas da telemetria – item i.** Tomada (perfeitamente instalada em trilho Din);

Pergunta 1: É correto assumirmos que todos os clientes Grupo A possuem chave de aferição instalados junto aos medidores, dispensando o fornecimento de tomada de energia caso a telemetria seja fornecida com cabo de alimentação trifásico para ligação direta na chave de aferição?

ESCLARECEMOS que: Este item deve ser executado conforme o termo de referencia.

Pergunta 2: Com relação ao Consumidores Livres e clientes do grupo B: Solicitamos o detalhamento técnico da tomada de energia a ser fornecida.

ESCLARECEMOS que:

***(Grupo A e mercado livre), a tomada de energia 127V, deverá ser derivado da chave de aferição (115 v);**

***(Grupo B), a tomada de energia 127V), deverá ser derivado do borne de entrada do medidor ou do ramal de entrada.**

5) **Capítulo 9. Características Técnicas da telemetria – Item b.** Para consumidores do “Mercado Livre”, a CONTRATA deverá fornecer todos os equipamentos, remotas, mão de obra, acessórios, parametrização necessárias para “fechar” a comunicação entre o medidor e o sistema de medição de modo que atenda todos os requisitos da CCEE:

Pergunta 1: É correto entendermos que neste item a COCEL está solicitando a conexão VPN da nossa solução na nuvem (modalidade cloud) diretamente com o Sistema de Coleta de Dados de Medição (SCDE) da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica CCEE? Em caso positivo, a alteração de cadastro dos novos IP's de acesso aos medidores ficará a cargo da COCEL?



ESCLARECEMOS que: A COCEL apenas dará suporte como: liberações de acesso junto a CCEE substituição de IPS em equipamentos.

6) Capítulo 9. Características Técnicas da telemetria Item b.

i. UCs do mercado livre com comunicação via ETHERNET do consumidor:

1. 3 UCs + 1 Medição/Fronteira;
2. Necessário reconfigurar equipamentos e integrar ao Sistema.

Pergunta 1: A manutenção desse canal TCP-IP Ethernet do Consumidor ficará a cargo do próprio consumidor? Podemos entender que no painel de medição destas 3 Unidades Consumidoras citadas, e do Ponto de Medição de Fronteira, existe hoje um cabo de rede padrão RJ45 com acesso a internet para cada medidor instalado?

ESCLARECEMOS que: Sim, ficará a cargo do consumidor.

Um cabo RJ45 ou fibra do cisco ate um black box.

Pergunta 2: Solicitamos também um detalhamento adicional com os modelos/fabricantes dos medidores instalados em cada UC e no Ponto de Medição de Fronteira

ESCLARECEMOS que: Abaixo modelos de medidores instalados e fabricantes

Modelo/Cadastro	Fabricante/Cadastro	Aplicação
58JD - PADRÃO	ELSTER	UC AT (medição indireta)
SAGA1000 - PADRÃO	ESB	UC AT (medição indireta)
SAGA2000 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
SAGA 1500 (200A - Comum) - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
A3RBR - PADRÃO	Elster	UC AT (medição indireta)
SAGA1000 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
ALPHA A1R - PADRÃO	Elster	UC AT (medição indireta)
ELO2173 - PADRÃO	ELO	UC AT (medição indireta)
ELO 2113 - PADRÃO	ELO	UC AT (medição indireta)
E750 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta) UC AT (Mercado Livre)
(família) ZEUS xxxx	ELETRA	UC BT (medidor inteligente)

7) Capítulo 9. Características Técnicas da telemetria Item b.

- ii. UCs do mercado livre com comunicação via Quadriband: 1. 3 UCs + 7 Medição/Fronteira;
2. Instalar KIT de comunicação via Quadriband.31/47

Pergunta 1: Solicitamos um detalhamento adicional com os modelos/fabricantes dos medidores instalados em cada UC e no Ponto de Medição de Fronteira.

ESCLARECEMOS que: Abaixo modelos de medidores instalados e fabricantes

Modelo/Cadastro	Fabricante/Cadastro	Aplicação
58JD - PADRÃO	ELSTER	UC AT (medição indireta)
SAGA1000 - PADRÃO	ESB	UC AT (medição indireta)
SAGA2000 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
SAGA 1500 (200A - Comum) - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
A3RBR - PADRÃO	Elster	UC AT (medição indireta)
SAGA1000 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta)
ALPHA A1R - PADRÃO	Elster	UC AT (medição indireta)
ELO2173 - PADRÃO	ELO	UC AT (medição indireta)



ELO 2113 - PADRÃO	ELO	UC AT (medição indireta)
E750 - PADRÃO	LANDIS GYR	UC AT (medição indireta) UC AT (Mercado Livre)
(família) ZEUS xxxx	ELETRA	UC BT (medidor inteligente)

Pergunta 2: Quando cita-se o termo "Quadriband" é correto assumirmos de que se trata de comunicação GPRS, 2G, 3G, 4G?

ESCLARECEMOS que: "SIM"

8) Capítulo 9. Características Técnicas da telemetria Item b.

iii. UCs do mercado livre com comunicação via Fibra Ótica até a COCEL: 1. 10 Unidades Consumidoras; 2. Necessário reconfigurar equipamentos e integrar ao Sistema.

Pergunta 1: Solicitamos um detalhamento adicional com os modelos/fabricantes dos medidores instalados em cada UC e no Ponto de Medição de Fronteira.

ESCLARECEMOS que: Medidor E750 Landis Gyr.

Pergunta 2: Quando cita-se o termo "Quadriband" é correto assumirmos de que se trata de comunicação GPRS, 2G, 3G, 4G?

ESCLARECEMOS que: "SIM"

9) 11.1.3 Para comprovação da qualificação técnica:

I - Pelo menos um atestado, em nome da interessada, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, explicitando o serviço prestado e o fornecimento realizado, de acordo com o objeto da presente licitação, bem como o nome, endereço, telefone e fax do atestante, acompanhado da Nota Fiscal ou Contrato.

Pergunta 1: Os nossos processos internos já estão adequados a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), não podendo disponibilizar dados sigilosos de clientes. Serão aceitos Atestados sem o acompanhamento de notas fiscais e contratos?

ESCLARECEMOS que: No tocante ao questionamento referenciado no item 9, indicamos que o "Atestado" é fornecido pela pessoa jurídica de direito privado ou público, indicando o serviço prestado e/ou fornecimento realizado, sendo incabível a alegação de violação a Lei Geral de Proteção de Dados, tendo em vista que é a própria beneficiária que "atesta", vinculando sua utilização em sede de Licitação Pública.

Importa ressaltar que a nota fiscal comprova a execução do objeto, exprimindo veracidade e confiabilidade às informações indicadas no "Atestado" emitido.

Deste modo, permanece inalterada a data de abertura, estabelecida para o **30 de julho de 2021, 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, 27 de julho de 2021.

Ana Laura Lagner
Agente de Licitação