



Serra, ES, 11 de novembro de 2025

Carta Circular/CPL/006/LCE029/2023

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

Considerando as dúvidas encaminhadas por interessados no Edital de Licitação CESAN nº **029/2023**, cujo objeto é “**contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para redução do volume perdido por meio de ações de controle das perdas reais, vinculadas a metas de performance por desempenho, no município de Cariacica, Espírito Santo**”, depois de consultada a área técnica, prestamos os esclarecimentos anexos.

Atenciosamente,

Roberto Felix de Almeida Junior
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Nº da questão	Documento	Item do Documento	Esclarecimento Solicitado	Esclarecimento
1	Edital		<p>Quantitativos e detalhamento das VRPs</p> <p>O Edital prevê a implantação de 48 Válvulas Redutoras de Pressão (VRPs), porém não especifica a distribuição dos diâmetros, que variam entre 50 mm e 400 mm. Conforme o parecer, essa indefinição inviabiliza a elaboração de estimativas confiáveis de materiais e equipamentos, impactando diretamente o orçamento e elevando desnecessariamente o valor ofertado à Companhia.</p> <p>Solicita-se esclarecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A CESAN disponibilizará a quantização exata por faixa de diâmetro das 48 VRPs previstas? • Em caso negativo, qual critérios de referência ou distribuição média histórica devem ser considerados para cálculo? 	<p>Informamos que a tabela 26 do Relatório Técnico (C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica Relatório Técnico) – Anexo XXVII apresenta as 48 VRPs projetadas por diâmetro.</p>
2	Edital		<p>Quantitativos dos macromedidores</p> <p>O Edital menciona a substituição e/ou instalação de macromedidores, inclusive do tipo ultrassônico clamp-on e eletromagnético, sem indicar quantidades mínimas ou tipologias por aplicação.</p> <p>Solicita-se esclarecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qual o número previsto para substituições? • Quantos serão instalados em VRPs, e quantos em adutoras? • Há especificação técnica da padronização desejada pela CESAN? 	<p>As informações do Edital e anexos são suficientes para elaboração da proposta. Por ser contratação semi-integrada com apuração de performance, a empresa contratada deverá manter os macromedidores responsáveis pela contabilização dos volumes distribuídos do município durante o “período de verificação do baseline”, substituindo apenas os medidores que não permitirem ajustes para manter desvios superiores a $\pm 3,0\%$. Os dados técnicos servem como orientação mínima, não substituindo diligências próprias dos licitantes, como visitas técnicas.</p> <p>Sobre os macromedidores de VRPs a tabela 27 do Relatório Técnico (C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica Relatório Técnico) – Anexo XXVII apresenta o quantitativo de macromedidores existentes por</p>

Nº da questão	Documento	Item do Documento	Esclarecimento Solicitado	Esclarecimento
				diâmetro. No CADERNO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS – Anexo VIII estão descritos as especificações técnicas desejadas.
3	Edital		<p>Estimativa de vazamentos não visíveis</p> <p>O Edital condiciona o volume de reparos ao resultado da pesquisa de campo, sem estimativa mínima, entretanto metodologias técnicas permitem prever estimativas com base em extensão de rede e topologia operacional.</p> <p>Solicita-se esclarecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A CESAN disponibilizará estimativa mínima de unidades, índice histórico de perdas ou densidade média de ocorrência de vazamentos nos setores previstos? 	Esclarecemos que as informações disponíveis no Anexo XXVII - (C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica Relatório Técnico) são suficientes para elaboração da proposta. No item 4.9 constam as informações sobre os vazamentos não visíveis.
4	Edital		<p>Critérios de Qualificação Técnica (Coordenador, Equipe e Empresa)</p> <p>O Edital exige número elevado de experiências simultâneas, especialmente no que diz respeito a(aos):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contratos remunerados por performance; • Operação de VRPs com telemetria e supervisão contínua, e; • Estudos de setorização em sistemas superiores ao porte de Cariacica. <p>Sabendo que, tais exigências, na forma como dispostas, podem configurar restrição à competitividade, nos termos do art. 30, §5º, da Lei 13.303/2016, solicita-se esclarecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A CESAN confirma que todas as experiências listadas devem ser cumulativas para pontuação máxima? • A Administração considera avaliar proposta de readequação, adotando ponderação proporcional ao escopo real da área operacional de Cariacica? 	Esclarecemos que conforme regime de contratação SEMI-INTEGRADA com critério de julgamento de MELHOR COMBINAÇÃO DE TÉCNICA E PREÇO, as exigências previstas no edital têm como finalidade garantir a capacidade técnica e a segurança operacional da futura contratada, considerando o porte e a complexidade do sistema de abastecimento de Cariacica, que possui integração com o sistema metropolitano da Grande Vitória. As experiências descritas são cumulativas apenas para efeito de pontuação máxima, conforme disposto na tabela de avaliação técnica. Dessa forma a quantidade de experiências apresentadas de forma individual serão componentes da pontuação nesse quesito e são suficientes para o objeto licitado.

Nº da questão	Documento	Item do Documento	Esclarecimento Solicitado	Esclarecimento
5	Termo de Referência	Item 11.3.1	Sobre o cálculo da Baseline: Considerando a relevância do balanço hídrico e do correto dimensionamento das entradas e saídas do sistema para a definição da Baseline contratual, solicitamos, por gentileza, compartilhar o cálculo de volume realizado para compor o cálculo prévio da Baseline a ser considerado no contrato?	O Balanço Hídrico a ser considerado para fins de apresentação da proposta técnica pelas licitantes é o que está disponível no anexo do edital C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica Relatório Técnico. As informações do Edital e anexos são suficientes para elaboração da proposta.
6	Termo de Referência	Item RDA de reforço e Interligações	Sobre as redes limítrofes com municípios vizinhos Solicitamos, por gentileza, o fornecimento das informações referentes aos diâmetros e materiais das redes localizadas nas áreas limítrofes com os municípios que fazem divisa com Cariacica, a fim de subsidiar o dimensionamento e a estimativa de custos relativos à instalação dos macromedidores previstos para os pontos de interligação entre municípios.	No que se refere ao item do escopo mínimo “Implantação de macromedidores nas adutoras na divisa entre os municípios de Vila Velha e Cariacica, para eliminar o uso de vários medidores em derivações nas adutoras, para cálculo do volume. “, esclarecemos que existem 2 adutoras de Aço Carbono nos diâmetros DN 600mm e DN 1000mm que são limítrofes com o município de Vila Velha.

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ROBERTO FELIX DE ALMEIDA JUNIOR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CESAN - GOVES
assinado em 11/11/2025 10:25:09 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/11/2025 10:25:09 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANA CAROLINA DE OLIVEIRA FERREIRA (COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL - CESAN - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-RTQD1S>