



**DIVISÃO TÉCNICA DE CONTROLE DE OPERAÇÕES, DISTRIBUIÇÃO E COMBATE A PERDAS
TERMO DE REFERÊNCIA**

1. OBJETO

1.1. Aquisição de modem celular com serial e datalogger, 16 pontos de entrada/saída de sinal, medição de sinais digitais e analógicos, totalização de pulso e medição de frequência, memória interna retentiva para dados, protocolo de comunicação Modbus RTU, alimentação 10 a 30v e antena externa de alto ganho, conforme planilha abaixo:

Descrição e Quantidades				
Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.	Total Estim.
01	Modem celular com serial e datalogger, 16 pontos de entrada/saída de sinal, medição de sinais digitais e analógicos, totalização de pulso e medição de frequência, memória interna retentiva para dados, protocolo de comunicação Modbus RTU, alimentação 10 a 30v e antena externa de alto ganho.	pç	35	R\$ 56.148,75

1.1 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

1.2.1 A descrição da solução como um todo é aquisição de modem celular com serial e datalogger, 16 pontos de entrada/saída de sinal, medição de sinais digitais e analógicos, totalização de pulso e medição de frequência, memória interna retentiva para dados, protocolo de comunicação Modbus RTU, alimentação 10 a 30v e antena externa de alto ganho, conforme descrições deste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. O presente Termo tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº. 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº. 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade de aquisição pela Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme (SAECIL) de modem celular com serial e datalogger, 16 pontos de entrada/saída de sinal, medição de sinais digitais e analógicos, totalização de pulso e medição de frequência, memória interna retentiva para dados, protocolo de comunicação Modbus RTU, alimentação 10 a 30v e antena externa de alto ganho, a serem utilizados para transmissão dos dados oriundos de novos pluviômetros tipo báscula com saída pulsada, novos macromedidores e para reserva dos atuais equipamentos instalados que transmitem informações para o Sistema de Telemetria e Telecomando desta Autarquia.

2.2. A SAECIL tem em pleno funcionamento o Sistema de Telemetria e Telecomando, onde estão conectados macromedidores, sensores de nível de reservatórios, telecomando dos conjuntos moto bombas dos reservatórios, pluviômetros, telecomando de válvulas controladoras de nível, entre outros. Esse conjunto de equipamentos necessita do objeto em referência para fazer o armazenamento e a transmissão dos dados ao Sistema de Telemetria e Telecomando, onde pelo qual, fazemos o monitoramento 24 horas por dia. Diante do exposto, a aquisição do objeto é de extrema importância, para que os novos equipamentos sejam implementados ao Sistema de Telemetria e para que os atuais equipamentos não fiquem parados, nos casos de defeitos nos modems em uso.

G



3. DOS PRAZOS, DA EXECUÇÃO, DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

- 3.1. O prazo para a entrega dos produtos será de até **30 (trinta) dias** a contar da data de recebimento da Autorização de Compras/Empenho.
- 3.2. Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado da SAECIL, localizado na rua Padre Julião nº 971 – Centro – Leme (SP), em horário comercial, das 07h00 às 11h00 e das 12h30 às 16h00, de segunda a sexta, exceto em feriados.
- 3.3. Ficará por conta da Contratada a responsabilidade pelo transporte, entrega e descarga dos materiais, inclusive todas as despesas envolvidas.
- 3.4. Os produtos não serão recebidos na hipótese de não corresponder às especificações constantes deste Termo, devendo ser substituído pela Contratada no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas após a comunicação do fato pela SAECIL, ficando a cargo do fornecedor todos os custos com o procedimento.
- 3.5. A execução do objeto deverá ser acompanhada pelo Setor Requisitante.

4. DO PAGAMENTO

- 4.1. O pagamento do objeto, quando devidamente solicitado e entregue, será efetuado à Contratada no valor constante de sua proposta e reproduzido na Autorização de Compras/Empenho, sem qualquer ônus ou acréscimo, **em até 15 (quinze) dias** após a emissão e aceitação da Nota Fiscal/Fatura.
- 4.2. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição.
- 4.3. A devolução da Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Contratada suspenda quaisquer fornecimentos.
- 4.4. A não aceitação do objeto implicará na suspensão imediata do pagamento.
- 4.5. A Contratada deverá enviar o arquivo com a **Nota Fiscal Eletrônica e seu XML** o e-mail: **compras@saecil.com.br**, onde o documento será analisado pelo sistema VARITUS.
- 4.6. Todo e qualquer pagamento devido pela Contratante será efetuado exclusivamente através de depósito em conta corrente, devendo, portanto, os interessados informarem o banco, a agência e o número de conta em sua proposta.

5. VALOR ESTIMADO

- 5.1. Os preços limites constantes deste Termo deverão ser observados pelo Agente de Contratação no julgamento das propostas e refletem o menor dos preços globais de 04 (quatro) propostas solicitadas diretamente.
- 5.2. Não serão aceitos valores unitários e globais maiores que os preços fixados neste Termo.
- 5.3. Os preços deverão ser apresentados com a inclusão de todos os custos operacionais da atividade e os tributos que eventualmente possam incidir sobre eles, bem como as demais despesas diretas e indiretas, e em conformidade com a proposta apresentada.

G



6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Além de outras obrigações estipuladas neste Termo, a futura Contratada deverá observar as seguintes condições:

- a) Por conta da Contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e entre outras que sejam de competência fazendária ou não, e os saldarão diretamente junto a quem de direito.
- b) Sempre que convocada, a Contratada deverá comparecer, sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento de suas obrigações.
- c) A Contratada será responsável pelos danos causados à SAECIL ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo pela inexecução do objeto.
- d) Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do objeto.
- e) Atender prontamente às notificações, reclamações, exigências ou observações feitas pela SAECIL, substituindo, quando for o caso e às suas expensas, o produto que, eventualmente, tenha sido entregue em desacordo com o Contrato.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante, além de outras previstas neste Termo:

- a) Efetuar os pagamentos devidos à Contratada dentro dos prazos estabelecidos neste Termo.
- b) Fiscalizar a execução do objeto e subsidiar a Contratada com informações necessárias ao fiel e integral cumprimento do objeto.
- c) Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência que interfira no fornecimento.

8. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº. **03.01.02.175120042.2.167 - 3.3.90.30.00** do orçamento dos exercícios vigente e subsequente.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. É vedada a subcontratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, do objeto contratado.

9.2. Este Termo de Referência foi elaborado em consonância com o Decreto Municipal nº. 8.060, publicado na Imprensa Oficial do Município de Leme em 14/03/2023, e a Lei Federal nº. 14.133/2021.

Leme, 24 de fevereiro de 2025.

Engº Giuliano Gonzalez Maia
Chefe Divisão Técnica de Controle de Operações, Distribuição e Combate a Perdas