

ANEXO – I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de Empresa especializada para execução de serviços de hospedagem de dados e telemetria de equipamentos instalados e em pleno funcionamento da marca: HWM. (Controladores de Válvula Redutora de Pressão modelo Pegasus e Dataloggers de Pressão Modelo Multilog LX da marca HWM.)

Prazo Entrega: Os serviços descritos na planilha do ANEXO II, deverão estar em funcionamento até 20 (vinte) dias da assinatura do Contrato.

Local entrega: Almoxarifado do DAAE, sito a Avenida José Parisi, 529 – Bairro Vila Velosa, Araraquara/SP, nos dias úteis, das 07:00hs às 11:00hs e das 13:00hs às 16:00hs.

1.2 – O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de Bem de Luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021 combinado com o ATO GP TRT nº104/2022.

1.3 – A Fundamentação dos itens e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares nº 0005/2024, apêndice deste Termo de Referência.

1.4 - O prazo de vigência da contratação é de **12 meses** contados do(a), assinatura do contrato na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5 – Critério de Julgamento:

Será considerado o **menor preço: Global**

Servimo-nos, ainda, do presente expediente, para comunicar a Vossa Senhoria que após ampla pesquisa de mercado não encontramos em nossa região, o número mínimo de 03 (três) empresas classificadas como “ME”s e “EPP” s que atendam a integralidade o objeto dessa licitação, com as características técnicas descritas nos anexos.

Diante disso, solicitamos autorização para darmos prosseguimento ao processo de licitação em questão, utilizando-se para tanto, as propostas obtidas que serviram de base dos valores estimados e, no caso, que o processo licitatório seja constituído observando a participação ampla de empresas, quais sejam: “ME”s e “EPP”s e “LTDA”s e outras.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Conforme descrição constante do ANEXO II.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD DE PONTOS	MESES	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - GESTÃO DE DADOS Gestão de 20 chips de dados multioperadora e hospedagem dos dados enviados pelos 20 equipamentos da marca HWM em servidor particular.	20	12	R\$	R\$	R\$

3. ESTIMATIVA DE PREÇO:

3.1 O valor total estimado para aquisição do objeto acima, com base em cotações realizadas pelo DAAE junto a empresas do ramo, é de:

- R\$ 27.120,00 (vinte e sete mil e cento e vinte reais)

3.2 No ANEXO III – Estimativa de Preços, consta o menor Global das propostas apresentadas.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Os serviços consideram o quantitativo de 20 (no máximo) equipamentos entre Controladores de Válvula Redutora de Pressão modelo Pegasus e Dataloggers de Pressão Modelo Multilog LX da marca HWM.

Gestão de dados e operação assistida. Inclui o fornecimento de chips de dados multioperadora, hospedagem de dados em servidor próprio através do Software TTSQL, suporte helpdesk em horário comercial, de modo a manter o funcionamento dos equipamentos em campo.

Registrador de dados multicanal para monitoramento centralizado de grandes consumidores com detector de transientes hidráulicos.

O Multilog ® LX 2 é um registrador de dados multicanal de elevada performance, cuja versatilidade permite o monitoramento de vazão, pressão, sinais analógicos, dispositivos

MODBUS e SDI12, SONICSENS etc e o seu envio para um posto central utilizando a tecnologia GPRS ou 3G.

Os dados podem ser transmitidos para um posto central e visualizados a partir de qualquer dispositivo com acesso à Internet. Dispõe também de 2 saídas que permitem controlar dispositivos em função dos valores registrados.

Controlador inteligente de válvulas redutoras de pressão com saída de pressão modulada em função do tempo e/ou de vazão.

- Controlador remoto de válvulas hidráulicas redutoras de pressão para regulagem de pressão em distritos de medição e controla (DMC's);
- Controle modulado da pressão de saída da válvula redutora: pressões máximas e mínimas predeterminadas mecanicamente. Nesses limites, o controlador eletrônico Pegasus ajusta proporcionalmente a saída para criar os perfis de pressão desejados;
- Os perfis de pressão de saída podem definir-se em função do tempo e/ou da vazão. É possível estabelecer perfis de pressão diferenciados para cada dia ou diário/fim de semana;
- Com controle de pressão por meio do Pegasus, é possível reduzir as pressões no período de baixo consumo (normalmente madrugada), fazendo com que a vazão mínima noturna tenha tendência a zero;
- Registro de dados de vazão e pressões a montante e a jusante da válvula;
- Transmissão de dados por GPRS;
- Proteção IP68.

4.1 – FOTOS DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS



5. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

O prazo previsto para execução dos serviços será de 12 (doze) meses, após assinatura do contrato, podendo ser renovado por interesses e conveniência das partes por igual período.

Serão de responsabilidade da contratada os serviços de verificação e manutenção local dos pontos em caso de falha operacional do sistema (ponto off-line).

Serviço de Help Desk no horário comercial, de segunda à sexta, das 8:00hs às 17:00hs;

Serviço de hospedagem, coleta e transmissão mensal de dados de datalogger GPRS LX com 01 canal de pressão e 01 canal de vazão e controlador pegasus contemplando a quantidade máxima de **20 registradores de dados**.

Atualmente os serviços prestados são para 14 equipamentos, devido a implantação de vários condomínios residenciais na cidade de Araraquara o número de equipamentos instalados no ano de 2024 poderá chegar a 20 equipamentos instalados, o DAAE só fara o pagamento mês a mês dos equipamentos instalados e funcionando.

os custos mensais com as operadoras de telefonia ocorrerão por conta da contratada.

O DAAE ARARAQUARA só pagará por pontos efetivamente instalados;

6. DOCUMENTOS EM ANEXO:

- Anexo I: Termo de Referência
- Anexo II: Escopo de Fornecimento
- Anexo III: Estimativa de Preços
- Anexo IV: Composição de Preços

Adilson Aparecido de Moura
UPF

Andreza de Godoi
GIN