



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Departamento de Engenharia e Obras
Rua José Narciso Totó, 414
CEP 74550-000 – Centro
Costa Rica / Mato Grosso do Sul
Tel. (67) 3247-1086



À Comissão de Licitação do SAAE de Costa Rica/MS,

Assunto: RESPOSTA DE SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL DO PROCESSO 36/2023

Prezados membros da Comissão de Licitação,

Em resposta à solicitação de impugnação apresentada ao edital do processo 36/2023, referente ao objeto de contratação de uma empresa especializada para a implantação de telemetria no sistema de abastecimento de água do SAAE Costa Rica / MS, vimos por meio desta manifestar nossos argumentos e considerações em relação aos pontos levantados na referida solicitação.

Primeiramente, reiteramos nosso compromisso em colaborar com o processo licitatório e respeitar os princípios de concorrência e transparência que regem tal procedimento. Entendemos a importância de garantir a seleção da proposta mais vantajosa para o SAAE de Costa Rica e estamos à disposição para esclarecer nossas razões para a inclusão de requisitos específicos em nossa proposta.

1. Dos Questionamentos

- I. No Anexo I: Termo de Referência; na primeira tabela onde estão descritos os equipamentos mínimos a serem instalados; em todos os itens, é solicitado: DATA LOGGER / TRANSMISSOR.

PERGUNTA: ESTÁ CORRETO NOSSO ENTENDIMENTO QUE, CASO O SOFTWARE FORNECIDO PARA TELEMETRIA FAÇA OS ARMAZENAMENTOS DE DADOS DAS VARIÁVEIS MONITORADAS NÃO HAVERÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE DATA LOGGER EM CADA PONTO MONITORADO?

R: É necessário a instalação do logger no ponto de coleta como especificado em cada coordenada e que exista o serviço Rede de Transmissão de Dados e Software de Supervisão e Monitoramento. Conforme descrito suas exigências no edital.



II. QUAIS EQUIPAMENTOS SERÃO DE FORNECIMENTO DA CONTRATADA E QUAIS SERÃO DA CONTRATANTE (SAAE COSTA RICA – MS)? QUAIS AS SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES?

R: Todo o equipamento é de obrigação da empresa vencedora, em regime de locação em comodato, englobando os conjuntos motor bomba e dos níveis e volume de vazão de saída de reservatórios, através de um sistema de telemetria com elaboração do projeto executivo, fornecimento do conjunto de equipamentos, materiais, softwares, de mão de obra de instalação e manutenção, para operacionalização do sistema, conforme os pontos apresentados de forma específico na tabela abaixo (totalizando 16 pontos):

Item	Descrição / localização	Qtidade Mensal	Equipamentos mínimos a serem instalados
CAPTAÇÃO			
1	- Poço tubular Profundo ETA09; - Coordenadas UTM: 274.874,00 E 7.949.477,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no cavalete do poço. - Data logger / Transmissor
2	- Poço Tubular Profundo ETA11; - Coordenadas UTM: 273.439,00 E 7.950.178,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no cavalete do poço. - Data logger / Transmissor
RESERVATÓRIOS			
3	- Reservatório Metálico Apoiado RAP05 (Setor Operacional "A"); 276.061,00 E 7.945.697,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Departamento de Engenharia e Obras
Rua José Narciso Totó, 414
CEP 74550-000 – Centro
Costa Rica / Mato Grosso do Sul
Tel. (67) 3247-1086



4	- Reservatório Metálico Apoiado RAP01 (Setor Operacional "B"); 274.726,00 E 7.949.414,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor
5	- Reservatório Metálico Apoiado RAP04 (Setor Operacional "C"); 274.147,00 E 7.949.587,00 S	1	Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor
6	- Reservatório Metálico Apoiado RAP03 (Setor Operacional "D"); 276.703,00 E 7.949.739,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor
7	- Reservatório Metálico Apoiado RAP06 (Setor Operacional "E"); 272.636,00 E 7.950.666,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor
8	- Reservatório Metálico Apoiado RAP15 (Setor Operacional "F"); 272.231,00 E 7.951.310,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor - Saída pulsada do macromedidor na tubulação de saída. - Data logger / Transmissor
9	- Reservatório Pedro Mariano; 278.807,08 E	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Departamento de Engenharia e Obras
Rua José Narciso Totó, 414
CEP 74550-000 – Centro
Costa Rica / Mato Grosso do Sul
Tel. (67) 3247-1086



	7.944.592,88 S		- Data logger / Transmissor
10	- Reservatório Elevado Laje; 287.765,59 E 7.949.800,35 S	1	- Transdutor de pressão instalado na torneira, base do reservatório. - Data logger / Transmissor
REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
11	- Rede de Distribuição Setor Operacional "A"; 275.456,00 E 7.946.581,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
12	Rede de Distribuição Setor Operacional "B"; 275.258,00 E 7.948.318,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
13	Rede de Distribuição Setor Operacional "C"; 274.328,00 E 7.948.286,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
14	Rede de Distribuição Setor Operacional "D"; 273.759,00 E 7.948.936,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
15	Rede de Distribuição Setor Operacional "E"; 272.509,00 E 7.950.080,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
16	Rede de Distribuição Setor Operacional "F"; 272.199,00 E 7.951.080,00 S	1	- Transdutor de pressão instalado no ramal, calçada. - Data logger / Transmissor
Obs.:	O serviço deve conter Rede de Transmissão de Dados e Software de Supervisão e Monitoramento. - Os macromedidores instalados nas saídas dos reservatórios serão de responsabilidade do SAAE-CR.		



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
Departamento de Engenharia e Obras
Rua José Narciso Totó, 414
CEP 74550-000 – Centro
Costa Rica / Mato Grosso do Sul
Tel. (67) 3247-1086



III. No item “7.1. SUPERVISÃO / CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL – CCO”, solicita: “A CONTRATADA deverá disponibilizar um software com operação pela WEB para visualização dos dados de monitoramento, assim como seu processamento automático e geração de eventos operacionais referentes aos dados de vazão, nível e pressão.” Um software de monitoramento On-line que rode apenas WEB para este processo em questão está muito susceptível a perder toda comunicação com pontos monitorados em caso de instabilidade de rede de internet, além de ser mais susceptível a rack dos sistemas caso o sistema WEB tiver interação. O que causaria perdas muito grandes a autarquia, a atrapalhando a alcançar o objetivo principal do projeto a ser implementando. Todo sistema de monitoramento estará, mas seguro onde a interação e armazenamento de dados estiverem instalados em um servidor local, com acesso WEB apenas para visualização das informações.

PERGUNTA: NOSSO ENTENDIMENTO ESTÁ CORRETO? CASO FORNEÇAMOS NESTA MODALIDADE ESTAREMOS APTOS A PARTICIPAR DO CERTAME, E APLICÁ - LO DESTA FORMA EM CASO DE VENCERMOS O PROCESSO LICITATÓRIO?

R: É necessário e obrigatório que seja o sistema WEB. Nossos operadores trabalham em campo e existe sistema de plantão que fica em constante monitoramento do sistema de água em locais diversos.



Lucas Filgueira Neves
Dep. de Engenharia



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL



RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL

Processo Licitatório nº 36/2023

Pregão Presencial nº 15/2023

OBJETO: Contratação de uma empresa especializada para a implantação de telemetria no sistema de abastecimento de água do SAAE Costa Rica / MS.

Trata-se de RESPOSTA ao pedido de esclarecimento interposto pela empresa Sagatec LTDA.

DOS QUESTIONAMENTOS

ESCLARECIMENTO 01:

No Anexo I: Termo de Referência; na primeira tabela onde estão descritos os equipamentos mínimos a serem instalados; em todos os itens, é solicitado: DATA LOGGER / TRANSMISSOR. PERGUNTA: ESTÁ CORRETO NOSSO ENTENDIMENTO QUE, CASO O SOFTWARE FORNECIDO PARA TELEMETRIA FAÇA OS ARMAZENAMENTOS DE DADOS DAS VARIÁVEIS MONITORADAS NÃO HAVERÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE DATA LOGGER EM CADA PONTO MONITORADO?

ESCLARECIMENTO 02:

PERGUNTA: QUAIS EQUIPAMENTOS SERÃO DE FORNECIMENTO DA CONTRATADA E QUAIS SERÃO DA CONTRATANTE (SAAE COSTA RICA – MS)? QUAIS AS SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES?

ESCLARECIMENTO 03:

No item “7.1. SUPERVISÃO / CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL – CCO”, solicita: “A CONTRATADA deverá disponibilizar um software com operação pela WEB para visualização dos dados de monitoramento, assim como seu processamento automático e geração de eventos operacionais referentes aos dados de vazão, nível e pressão.” Um software de monitoramento On-line que rode apenas WEB para este processo em questão está muito susceptível a perder toda comunicação com pontos monitorados em caso de instabilidade de rede de internet, além de ser mais susceptível a rack dos sistemas caso o sistema WEB tiver interação. O que causaria perdas muito grandes a autarquia, a atrapalhando a alcançar o objetivo principal do projeto a ser implementando. Todo sistema de monitoramento estará, mas seguro onde a interação e armazenamento de dados estiverem instalados em um servidor local, com acesso WEB apenas para visualização das informações.

PERGUNTA: NOSSO ENTENDIMENTO ESTÁ CORRETO? CASO FORNEÇAMOS NESTA MODALIDADE ESTAREMOS APTOS A PARTICIPAR DO CERTAME, E APLICÁ - LO DESTA FORMA EM CASO DE VENCERMOS O PROCESSO LICITATÓRIO?

Por se tratar de questões técnicas, as quais essa pregoeira não tem conhecimento, a solicitação foi encaminhada ao setor de engenharia para análise e parecer (segue anexo).

Em relação ao pedido de esclarecimento, informamos aos licitantes que com as informações prestadas houve alterações substanciais que afetam a elaboração das propostas.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
COSTA RICA- MATO GROSSO DO SUL



Nesse sentido, considerando que foram obedecidas todas a legalidades no Edital do Processo nº 36/2023, fica mantida a data da licitação já agendada para o dia **08/10/2023** às 08h – horário local, dando continuidade dos trâmites relativos ao procedimento licitatório. Ficam mantidas as condições iniciais do edital.

Acredito ter prestado, satisfatoriamente, os esclarecimentos solicitados, dos quais também estamos dando ciência às demais licitantes.

Costa Rica, 07 de outubro de 2023.


Eliane Gonçalves Bizarria Proença
Pregoeira