



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

REQUISIÇÃO DE COMPRA**1 - Dados Gerais da Requisição de Compra****Requisição:** 29/2023**Data:** 18/08/2023**Situação:** Aprovado**Setor:** ASTI**Requisitante:** LEONARDO DE FREITAS LAMBLEM**Objeto:** Contratação de empresa especializada em locação de coletores de dados, para atendimento da área técnica da AEM/MS.**2 - Materiais/Serviços solicitados**

Lote	Item	Código	Descrição / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
	1	5813	LOCAÇÃO DE COLETOR DE DADOS		10	UN	1		333904012

1.1.1. Deverá possuir recurso de armazenamento e processamento de dados através de digitação e captura de imagem;

1.1.2. O equipamento ofertado deverá estar de acordo com as normas técnicas e homologações da ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações);

1.1.3. A comprovação do item anterior se dará mediante Certificado de Homologação do Equipamento emitido pela ANATEL para as tecnologias exigidas neste termo de referência e também para todas as faixas de frequências de operação quadriband 3g e 4G (850Mhz, 900Mhz, 1800Mhz, 1900Mhz e 2100Mhz);

1.1.4. Deverá possuir tecnologias de comunicação: Bluetooth, 3G e 4G GSM/GPRS, GPS e WI-FI no mínimo a 802.11b/g; 1.1.5. O equipamento deverá operar no mínimo nas quatro faixas de frequência de GSM e GPRS, a saber: 850Mhz, 900Mhz, 1800Mhz e 1900Mhz;

1.1.6. Deverá possuir câmera colorida, com foco e flash Resolução no mínimo de 5,0 megapixels.

1.1.7. Deve possuir leitor de código de barras 2d

1.2. Características de Resistência, Robustez e Ergonomia

1.2.1. Deverá possuir carcaça em material rígido e resistente a quedas de no mínimo 1,8 metros no chão de concreto; 1.2.2. O coletor deverá vir identificado em sua carcaça com o número de série, marca e modelo;

1.2.3. Deverá possuir a classificação de selagem de IP65 ou superior;

1.2.4. Resistir e suportar utilização intensiva em ambientes de temperatura variada e umidade não condensada de 95%; 1.2.5. Suportar temperatura em operação na faixa de 20° C negativos a 60° C positivos;

1.3. Processador e Memória Principal

1.3.1. O processador do coletor deverá possuir clock mínimo de 1.0 Ghz;

1.3.2. A memória principal instalada deverá ter no mínimo 512MB de memória RAM e 1GB de memória Flash não volátil; podendo ser expandida até 32G através de cartão de memória.

possuir bateria recarregável de íons de Lítio 3.7v, mínimo 4000 mAh, de no mínimo 13,00Wh de forma a proporcionar no mínimo 8 horas de utilização ininterruptas do equipamento; -

Demais informações em anexo

3 - Justificativa

Esta contratação se faz necessária para atender a demanda da área técnica, devido a utilização de coletores de dados, em substituição aos equipamentos obsoletos e danificados existentes na AEM/MS. Esta autarquia, enfrenta uma situação crítica em relação aos seus coletores de dados atualmente em uso, pois estes equipamentos, devido ao prolongado tempo de uso encontram-se danificados, afetando significativamente a eficiência e a precisão das operações de fiscalização. Assim, a manutenção desses dispositivos tornou-se custosa e ineficaz, comprometendo a qualidade dos dados coletados e prejudicando as atividades de fiscalização da agência.

Com isso, a substituição dos coletores de dados é essencial para manter a operacionalidade das equipes de fiscalização e garantir que elas possam cumprir eficazmente suas responsabilidades. A locação dos coletores modelo PM602D é uma medida necessária e estratégica para resolver os problemas causados pelos equipamentos degradados, permitindo que a agência continue a coletar dados com precisão e eficiência.

Assim, o contrato de locação é fundamental para atender à necessidade urgente de substituir os equipamentos danificados, garantindo que as equipes de fiscalização possam continuar desempenhando seu papel crucial na agência e mantendo a qualidade das operações, evitando interrupções e perdas de dados. Portanto, a presente aquisição se apresenta como um investimento estratégico e necessário para



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

REQUISIÇÃO DE COMPRA**3 - Justificativa**

fortalecer a infraestrutura da AEM/MS-INMETRO, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos, a confiabilidade dos dados metrológicos e a conformidade com os padrões regulatórios, promovendo assim a excelência nas atividades metrológicas realizadas no estado de Mato Grosso do Sul.

Campo Grande, 05 de outubro de 2023.

LEONARDO DE FREITAS LAMBLEM
AGENTE METROLÓGICO
Resp. Setor

Campo Grande, 05 de outubro de 2023.

MARINA AZEVEDO SANTOS
ASSISTENTE II
Compras

Documento assinado eletronicamente por **Leonardo de Freitas Lamblem, Agente Metrológico**, em 05/10/2023, às 12:21, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.

Documento assinado eletronicamente por **Marina Azevedo Santos, Assistente II**, em 05/10/2023, às 12:36, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.