
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

DOCUMENTO:	ANEXO N° DAE-ET-MN-01
EQUIPAMENTO:	MONITOR PARA SISTEMA DE SUPERVISÃO

OBJETIVO

Especificação básica referente aos dados, características construtivas e técnicas para o fornecimento do monitor para o sistema de supervisão e telemetria do Departamento Municipal de Água e Esgoto de Sant'Ana do Livramento.

APROVAÇÃO TÉCNICA

Antes da aquisição por parte da contratada, o equipamento proposto deverá ser submetido à análise e aprovação pelo setor técnico. A proposta de utilização dos equipamentos deverá conter, com clareza, informações de marca, modelo, e características técnicas que atendam à especificação de equipamentos. O preenchimento da Folha de Dados, é expressamente obrigatório. Poderão ser anexados catálogos ou folhetos, descrevendo e indicando todas as características, dimensões, materiais e componentes

GARANTIA

O fabricante deverá garantir que todos os itens fornecidos são construídos conforme as especificações, são novos e da melhor qualidade, isentos de erros, vícios ou defeitos de concepção ou projeto, vícios ou defeitos de fabricação ou de matéria-prima, têm as dimensões e capacidades suficientes, bem como, são constituídos de materiais adequados ao atendimento, sob todos os aspectos das condições de operação e oferecem desempenho plenamente satisfatório. O tempo de vigência da garantia do sistema e dos equipamentos deve ser de no mínimo 12 (doze) meses após o início do seu funcionamento, ou 24 (vinte e quatro) meses após a entrega, o que ocorrer primeiro.

Equipamentos contidos no sistema que possuírem período de garantia individual devem atender o período mínimo exigido ou o período fornecido pelo fabricante caso o mesmo seja superior. O fabricante

deve se obrigar a dar assistência técnica que se fizer necessária, bem como satisfazer plenamente as condições da proposta, efetuando às suas exclusivas expensas as alterações, os reparos, as substituições, as reposições e os consertos (inclusive despesas de frete e seguro) de todo e qualquer material que dentro do período de vigência apresentar anomalias, vícios ou defeitos decorrentes de matéria-prima empregada em sua produção e/ou decorrentes de erros de concepção de projeto e/ou fabricação, assim como o não cumprimento de metas de desempenho e eficiência definidas nesta especificação e nos demais documentos que a compõem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AMBIENTE

Range de Temperatura	-10 a 50 °C
Ventilação Interna do Equipamento	Não

ALIMENTAÇÃO

Número de Fase	Monofásico padrão ABNT
Tensão Nominal	110 - 220 Vca
Frequência Nominal	60 Hz
Conectores	Cabo de força para ligação externa

ESPECIFICAÇÕES

Resolução	Resolução mínima de 1920x1080 Full HD @60Hz
Tamanho da tela	Mínimo de 32"
Conectividade	1 entrada HDMI e 1 entrada Display Port
Cores	Mínimo de 16,7 Milhões
Ângulo de Visualização H. E V.	Mínimo de 178°
Tempo de resposta	Mínimo de 8ms

GERAL

Suporte	Suporte articulável para monitor de 32" com ajuste vertical, horizontal e de profundidade.
---------	--