



DEFESA E PROTEÇÃO CIVIL

-RELATÓRIO-

RELATÓRIO Nº.	898/26
DATA DA EMISSÃO:	11 de setembro de 2026
REFERENTE:	Especificação técnica
ASSUNTO:	Aquisição de estação meteorológica
DESTINO:	Secretarias de Compras e Licitações
ENDEREÇO:	Diversos

ESPECIFICAÇÃO:

DOTAÇÃO: 1189

CLASSIFICAÇÃO: 06.182.0075.2.270

OBJETO: Aquisição de Estação Meteorológica Inteligente com conectividade em nuvem e conjunto de sensores externos integrados, visando o monitoramento operacional de eventos climáticos adversos e suporte técnico à Defesa Civil de Pederneiras/SP.

Descrição do Item:

Aquisição de Estação Meteorológica Inteligente Profissional com conectividade em nuvem e conjunto de sensores externos integrados tipo 7 em 1. O bloco externo de sensores deve ser sem fio, monobloco, resistente a intempéries e raios UV, alimentado por energia solar com backup de pilhas alcalinas. Deve realizar medições mínimas dos seguintes parâmetros:



Velocidade do vento (Anemômetro de 0 a 50 m/s); Direção do vento (0° a 359°); Temperatura externa (-40°C a 60°C); Umidade relativa externa (1% a 99% UR); Pluviômetro/Chuva (0 a 9999 mm); Luminosidade/Radiação solar (0 a 200 Klux) e Índice UV.

O módulo receptor interno (Gateway IoT) deve possuir interface de conectividade dupla obrigatória, aceitando rede sem fio Wi-Fi (2.4 GHz) E entrada física para cabo de rede local (Porta Ethernet RJ-45). Deve possuir sensor barométrico integrado (300 a 1100 hPa), slot para cartão Micro SD (para gravação e backup local de dados) e alimentação via conexão USB. O sistema deve permitir integração nativa e gratuita com servidores globais de meteorologia (como Weather Underground ou similar), possibilitando a geração de link de acesso público e exportação de dados em formato CSV/Excel.

Exigências Complementares: O equipamento deve ser fornecido obrigatoriamente acompanhado de Certificado de Calibração Rastreável à RBC (Rede Brasileira de Calibração) / Inmetro para os sensores de temperatura, umidade, vento e chuva. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: WH2910c (Clima e Ambiente / Ecowitt) ou equivalente técnico de igual ou superior desempenho.

SILVIO APARECIDO BUENO:212634618
83

Assinado digitalmente por SILVIO APARECIDO
BUENO:212634618
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=66490806000113, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
A1, OU=(SEM BRANCO), OU=presencial, CN=SILVIO
APARECIDO BUENO:21263461883
Razão: "Eu estou aprovando este documento"
Localização:
Data: 2026.09.11 09:42:24 -03'00'
Font: PDF Reader Versão: 12.0.1

SILVIO APARECIDO BUENO
Coordenador da Defesa Civil
Engenheiro Civil
Eng. De Seg. do Trabalho
CREA/SP nº 506953846