

Especificaciones Técnicas Estación de Calidad del Aire y Meteorología:

1. Requisitos Mínimos.

1. Estación de medición y transmisión online de información de calidad del aire y variables meteorológicas. Debe incluir equipo de transmisión de datos y software.

1.1 Medición de dióxido de carbono con alimentación por panel solar para ahorro energético y una Plataforma de software segura y con transmisión de datos.

1.2 Automatización y Visualización de datos con medición de gases contaminantes urbanos (NO₂, NO, O₃, CO) y partículas (PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁). Variables de calidad de aire medibles: CO₂, NO₂, NO, O₃, CO, PM_{2,5} y PM₁₀, PM₁

1.3 Medición de variables meteorológicas: temperatura, humedad relativa, presión, precipitaciones, velocidad y dirección del viento

1.4 Sensor de ubicación (GPS)

1.5 Puerto de enlace Interfaz y software para transmisión de datos y publicación online. Comunicación de datos.

1.6 Backup de datos en la nube.

1.7 Servicios de envío, instalación, configuración, puesta en marcha y capacitación in situ.

2. Requerimientos generales

2.1 Instalación y calibración completa (todo incluido) de la estación in situ.

2.2 mástil para instalación y accesorios de montaje, alineamiento de la estación.

2.3 Alimentación por red eléctrica y alimentación por panel solar para ahorro energético y cortes de luz.

2.4 Conexiones y cableados: Provisión de cableado de conexión para todos los sistemas y periféricos.

2.5 Manuales: Provisión de manuales de instalación, mantenimiento y operación todos los equipos y software provisto.

2.6 Atención posventa y garantía:

2.6.1 Período de garantía mínima de 1 año, con servicio técnico a través de representación local en Argentina.

2.6.2 Servicios de envío, instalación, configuración, puesta en marcha y capacitación en la ciudad de Neuquén a cargo del proveedor con todo incluido.

2.6.3. Atención técnica posventa local y extensión de garantía.