

## **NOTA INFORMATIVA DE CORRECCION DE ERRORES**

**Expediente :** CONTR 2023 1212854

**Título :** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS FIJOS DE METEOROLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO DEL PELIGRO Y LA MEJORA DE LA INTEROPERABILIDAD EN EL MARCO DEL PROYECTO FIREPOCTEP+

Mediante la presente nota aclaratoria se informa los posibles licitadores que se han detectado una serie de incidencias en el Pliego de Prescripciones Técnicas que sirve de base a la licitación y que se desglosan en los siguientes apartados:

1. En el punto 2 sobre la necesidad de instalación de "estructura soporte tipo trípode", no tendría relación con la torre ya existente e indicada en el punto 4.1, se trata de una estructura a ofertar.
2. Existe un error en las especificaciones indicadas sobre el sensor de viento 3D (pag.5, punto 3) donde se indica "con capacidad de medir velocidades de viento de hasta 50 m/s", y que debe indicar "**velocidades de viento de hasta 40 m/s**".
3. Existe en el PPT duplicidad, y se ha de eliminar de la página 10, el cuadro referente a "Sensor de viento 3D". En la página 8, en el apartado de "Sensores para la medida de la velocidad del viento", las especificaciones han de ser modificadas por las siguientes:
  - **Velocidad del viento (Rango 0 to 40 m/s (0 to 90 mph), Resolución: 0.01 m/s, Precisión:  $\pm 1\% \pm 0.05$  m/s (30 m/s),  $\pm 3\%$  (40 m/s))**
  - **Dirección del viento (Azimuth Range: 0 to 360°, Elevation Range:  $\pm 60^\circ$ )**
  - **Resolution: 0.1°**
  - **Accuracy:  $\pm 2^\circ$  (30 m/s),  $\pm 5^\circ$  (40 m/s)**
  - **Velocidad de sonido (Rango: 300 to 360 m/s, Resolution: 0.01 m/s, Precisión:  $\pm 0.1\% \pm 0.05$  m/s (30 m/s))**
  - **Temperatura sónica (Rango: -50 to 50°C, Resolution 0.01°C, Precisión:  $\pm 2^\circ$  C (30 m/s))**

4. En el punto 8 de la página 5, añadir lo siguiente:

**Como elemento de comunicación y transmisión de datos será necesario un módem y antena (conector SMA) para montaje. Elementos que puedan estar en el armario de control junto con logger.**

**El datalogger debe tener las siguientes especificaciones:**

**Funcionamiento en condiciones extremas (-40°C a +70°C )**

**Conexión directa a puerto USB ordenador**

**Alta velocidad de muestreo de señales analógicas de hasta más de 300Hz**

**Alta resolución en las medidas analógicas de voltaje mediante conversor A/D de 24 bit**

**Incluye dos canales de medida exclusivos para señales 0-20 mA o 4-20 mA**

**Puerto CPI para conexión de módulos**

**Toma Ethernet RJ45**

**Ranura para tarjeta microSD para ampliación de memoria**

**Comunicaciones serie con dispositivos y sensores mediante SDI-12, RS-232, y/o RS-485**

**Soporta enrutamiento PakBus**

**El sistema de comunicación para transmisión de datos debe ser un dispositivos celulares 4G LTE y compatible con el datalogger**

5. En el punto 9 de la página 5, añadir lo siguiente:

**El sistema de alimentación tendrá una autonomía mayor a 7 días (2 paneles solares de 450 W, 4 baterías 12V 150 Ah + regulador de carga con armario).**

6. En el cuadro del "Sensor para la medida de la precipitación atmosférica" (páginas 8 y 9), en el campo "Otros" (pag. 9), sustituir "Borde de la superficie colectora metálica y biselada. Construcción en material metálico inoxidable incluyendo el balancín" por "**Pluviómetro de balancín**".

7. En el cuadro de la página 9 del "Sensor de radiación solar global", sustituir el encabezado por "**Sensor de radiación solar neta**".

CIF: Q4100799H

Subdirección de Contratación y Recursos Materiales