



## **Proyecto Adaptación a los Impactos del Cambio Climático en Recursos Hídricos en los Andes (AICCA)**

### **Expediente técnico del componente Sistema de Alerta Temprana del proyecto de inversión pública de código único N° 2270795: Mejoramiento del servicio de agua del sistema de riego del canal T-28 Valle de los Incas, distrito de Tambogrande, Provincia de Piura, Región Piura**

**Especificaciones Técnicas para la Adquisición, Instalación y puesta en funcionamiento de un (01) servidor y una (01) estación de trabajo que soportará a la Estación Meteorológica Automática ubicada en el Vivero Hualtaco, Tambogrande, Piura**

**Especificaciones Técnicas para la Adquisición, Instalación y puesta en funcionamiento de un (01) servidor y una (01) estación de trabajo que soportará a la Estación Meteorológica Automática ubicada en el Vivero Hualtaco, Tambogrande, Piura**

**Introduccion**

Para el almacenamiento y procesamiento de datos generados por la EAMA Hualtaco y la elaboración de los avisos y alertas agrometeorológicas, se propone la adquisición de un Workstation/estación de trabajo y una PC compacta (transmitidos continuamente vía GPRS).

**I. Especificaciones técnicas para la Estación de Trabajo Workstation**

Especificaciones técnicas:

- Procesador Intel Core i9 cualquier generación
- Tarjeta de video NVIDIA, 4GB mínimo
- Memoria 16GB o superior
- Disco duro Unidad de estado sólido SSD 512 GB o superior / en su defecto sistema híbrido disco 256 SSD + Disco SAT de al menos 1 TB
- Tipo DESKTOP TORRE (Normal o SMALL FORM FACTOR)
- Monitor: 32" o superior; puertos VGA, DisplayPort, HDMI USB
- Conectividad WAN: Wi-Fi protocolo 802.11ac 2 x 2 y Bluetooth 4.1
- LAN 10/100/1000 puerto RJ-45
- Multimedia: Entrada para auriculares estéreo/micrófono

Puertos:

- Puertos USB 3.1 Gen 1
- 1 puerto USB 3.1
- 2 puertos USB 2.0
- 1 puerto USB 3.1 tipo C
- 1 HDMI
- 1 gigabit Ethernet
- 1 puerto de audio
- Display port (deseable pero no indispensable)
- 

Teclado y mouse

- Sistema operativo: Windows 10 PRO

- Otros equipos:

Estabilizador y regulador de voltaje

**II. Especificaciones técnicas para LA PC Compacta**

Especificaciones técnicas:

- Procesador y chipset: Intel® Core™ i7 Octava Generación o superior

- Memoria RAM: 16 GB o superior
- Disco Duro Híbrido : 256 SSD o superior + 2 TB SATA

Factor de forma: Minitorre (SFF) o normal

- Monitor : 32" o superior, Pivot ajustable, VGA, DisplayPort, HDMI USB.
- Tarjeta de video NVIDIA con 4 GB dedicados o superior
- Conectividad WAN protocolo 802.11ac 2 x 2 y Bluetooth 4.1
- LAN 10/100/1000 puerto RJ-45
- Multimedia: Entrada para auriculares estéreo/micrófono.

Puertos:

- Puertos USB 3.1 Gen 1
- 1 puerto USB 3.1
- 2 puertos USB 2.0
- 1 puerto USB 3.1 tipo C
- 1 HDMI
- 1 gigabit Ethernet
- 1 puerto de audio
- Display port (deseable pero no indispensable)

Teclado y mouse: Si

Sistema operativo: Windows 10 PRO

Otros equipos:

Estabilizador y regulador de voltaje