



Fecha: 30 – mayo – 2024.

Asunto: Especificaciones en el Proyecto de Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-13-J3G-013J3G002-N-42-2024.

A quien corresponda,

Nos complace informarle que nuestro producto, el radar SBS-800-X3, no solo cumple, sino que supera las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 del proyecto de Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-13-J3G-013J3G002-N-42-2024.

Estamos convencidos de que el radar SBS-800-X3 proporcionará un valor excepcional y cumplirá con todas las necesidades del Centro de Control de Tráfico Marítimo del Puerto de Salina Cruz, Oaxaca.

De forma adjunta al presente, detallamos cómo nuestro producto se alinea con los requisitos establecidos.

Quedamos a disposición para cualquier aclaración adicional.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Edgar Montes Lopez', written over a faint, larger version of the signature.

Edgar MONTES LOPEZ
Director General
Hensoldt Sucursal México

SBS-800-X3 Coherent Sensor

B. Interfaces

Tabla 2: Interfaces

| Fuente de Poder | |
|--|--|
| Entrada | 1 x 115 o 230 VAC + Neutro, 50 - 60 Hz, 200 Watt |
| Comunicación | |
| Ethernet | Transmisión de video en red UDP/IP de 8 bits Control, monitoreo y configuración Gráficos y seguimientos de rastreador opcional 100/1000 Mbit/s BASE-T - RJ45 1 unidad |
| Interfaz de Antena | |
| Puertos RF | Guía de onda IEC154 - UBR100 / EIA-WR90 - UG39/U – Fibra Óptica |
| Encoder | EIA-422 8K a 8192 ACP's (2 x 90°) + 1 ARP (EIA-422) 5.5 VDC 100 mA |
| Unidad de Distribución de Antena de Radar - RDU | |
| I/O | Inicio/parada, interruptor, bucle de seguridad y estado de la antena |
| Selector guía de onda | Para sistemas redundantes, con retroalimentación. |
| Otros | |
| Disparador | Programmable Pre, Post or Cover pulse. 1 |

C. Especificaciones, directivas y regulaciones ambientales.

Tabla 3: Especificaciones ambientales.

| Condiciones ambientales de operación | | |
|---|---|-------------------------|
| Temperatura | -40°C a 55 °C (operación) -40°C to 70°C (almacenaje). | IEC 60068-2-2:1997 |
| Humedad | 80 % to 96 % @ -10 oC to +60 oC | IEC 60068-2-3 |
| Categoría corrosión | C4 – Salinidad (severidad 1). | EN ISO 12944 |
| Clasificación IP | IP56 | IEC 60529 |
| Impactos | 16 g, media onda senoidal, 6 ms, 3x18 golpes | IEC 60068-2-27 Ea |
| Radiación solar | ≤ 1120 W/m2. IEC 60068-2-9 | IEC 61000-6-2 |
| Granizo | ≤ 10 mm granizo @ 18 m/s viento | IEC 61000-6-3 |
| Hielo | ≤ 20 kg/m2 | ITU-R SM.1541-2 Annex 8 |
| Velocidad Max. del Viento | ≤ 75 m/s con motor apagado y en rotación libre | ITU-R SM.329-10 |
| Diseño de vida | 15 años | - |