



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	-