



## PROPOSICIÓN ECONÓMICA EXPEDIENTE 582022045399

D. JOSÉ ANTONIO GÓMEZ MIRAGAYA, con DNI número 02917855Y, actuando en representación de la empresa FACE TELEMETRÍA E INSTRUMENTACIÓN S.L. con NIF B86233004, se compromete a realizar el contrato con número de expediente 582022045399 con arreglo al siguiente detalle y condiciones:

Base imponible: 12.200 euros  
Impuesto: 2.562 euros  
Importe total de la oferta: 14.762 euros

*El suministro incluye:*

- Transmisor de radiofrecuencia en banda S.
- Disipador de calor externo asociado al transmisor requerido.
- 1 juego de mating connectors asociados al transmisor requerido.

*Las especificaciones técnicas de nuestra propuesta son:*

*-Transmisor de radiofrecuencia en banda S con las siguientes características:*

- *RF Output:*
  - Frecuencia portadora: 2200.5-2394.5 MHz canalizado en saltos de 0.25 MHz*
  - Estabilidad de la portadora:  $\pm 0.002\%$  en todo el rango de temperaturas*
  - Potencia: seleccionable a 4 niveles de 1, 2, 5 y 10 W*
  - VSWR: 1.5:1 máximo*
  - Impedancia: 50 Ohms nominal*
  - Carga: operación normal en cualquier VSWR y ángulo de fase*
  - Aislador interno*
  - Niveles de armónicos y espurios: de acuerdo con las últimas especificaciones IRIG*
  - Tiempo de calentamiento: menor que 250 ms*
- *Digital input:*
  - Niveles de control: compatible RS232*
  - Niveles de datos: compatible RS422*
  - Niveles de reloj: compatible RS422*
  - Datos/reloj interno: vía control de programa*
  - Tipos de modulación: PCM/FM, SOQPSK-TG*
  - Bit rate: 100 KBits/sec - 23 MBits/sec para PCM/FM;*
  - 250 KBits/sec - 40 MBits/sec para SOQPSK-TG*



*Spectral masks: PCM/FM: Para IRIG 106-01 spectral mask para PCM/FM (Tier0), Desviación:  $\pm 0.35 \times \text{Bit Rate}$  y acondicionamiento: 6 Pole Bessel digital filter a  $0.7 \times \text{Bit Rate}$ ;*

*SOQPSK-TG: Para IRIG 106-01 Quaternary Spectral Mask (Tier 1)*

*Múltiples configuraciones: hasta 8 configuraciones*

- *Requerimientos de potencia:  
Voltaje de entrada: +22 a +36 VDC: protegido ante polaridad inversa  
Sobrevoltaje de entrada: +40 VDC durante 30 segundos sin daño  
Corriente de entrada @ +28 VDC: 1.7 A máximo*
- *Especificaciones ambientales:  
Temperatura: Operación:  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ ; Almacenamiento:  $-54^{\circ}\text{C}$  a  $+125^{\circ}\text{C}$   
Indicador de temperatura:  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$   
Vibración: 14 G's, random, standard haystack, 20 Hz a 2 KHz, 3 ejes  
Shock:  $\frac{1}{2}$  sine, 100 G's Pk, 11 ms, 3 ejes  
Aceleración: 100 G's, 3 ejes  
Altitud: Sin límite  
Humedad: hasta 95% a cualquier temperatura*
- *Características físicas:  
Dimensiones: 3.00" x 2.00" x 0.80"  
Peso: 5.5 oz. máximo  
Conectores: PWR/DIGITAL IN: MDM-15S y RF out: SMA female*

*- Disipador de calor externo asociado al transmisor requerido.*

*- 1 juego de mating connectors asociados al transmisor requerido:*

- *MDM-15S*
- *SMA female*

Todo ello de conformidad con la documentación del expediente publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público, cuyo contenido declara conocer y aceptar plenamente, así como autorizar, en su caso, al órgano de contratación a consultar los datos recogidos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o en las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 129 de la LCSP, para la elaboración de la proposición económica se han tenido en cuenta la información sobre las obligaciones relativas a la fiscalidad, protección del medio ambiente, empleo y condiciones laborales y de contratar a un porcentaje específico de personas con discapacidad.



MINISTERIO  
DE DEFENSA

SECRETARÍA DE ESTADO DE DEFENSA



INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNICA AEROSPACIAL

El plazo de validez de esta oferta es de DOS meses.

Asimismo, declara responsablemente lo siguiente:

En el caso de tratarse de una sociedad mercantil, que está válidamente constituida y que conforme a su objeto social puede presentarse a la licitación, así como que el firmante ostenta la debida representación para la presentación de la proposición.

Que no está incurso en prohibición de contratar por sí misma ni por extensión como consecuencia de la aplicación del artículo 71.3 de la LCSP. Asimismo, no está incurso en las prohibiciones de contratar a que se refieren los apartados b) y d) del artículo 71.1 de la LCSP, ni por infracción muy grave en materia laboral o social.

Que se compromete al cumplimiento del código ético y de conducta del personal relacionado con la función compras en el Ministerio de Defensa, aprobado por la Instrucción 23/2020, de 4 de junio, del Secretario de Estado de Defensa, publicado en el perfil de contratante del INTA.

Que la empresa a la que representa cumple con las disposiciones vigentes en materia laboral y social.

Que la empresa cuenta con las autorizaciones necesarias para ejercer la actividad.

En Madrid, a 27 de mayo de 2022

Firma

**FACE TI**  
FACE Telemetría e Instrumentación S.L. CIF: B-86233004  
Avda. Pirineos, 7. Oficina 2-01. 28760 San Sebastián de los Reyes  
Tfno. 91 56 308 21 36  
Fax. 91 0 574 748  
Email. info@face.ti.es