Bogotá 25 de Abril de 2025

Sr(es):
BASE AÉREA
SR. DIEGO CALDERON
Puerto Salgar Cundinamarca COLOMBIA

Asunto: Oferta Económica Y Comercial Para La Adquisición, Instalación Y Puesta En Funcionamiento De Un Motor Fuera De Borda

Por la presente, me dirijo a usted en representación de **EQUIPOS Y MEDICIONES TECNICAS SAS** para ofrecer nuestros servicios de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un motor fuera de borda para el Comando Aéreo de Combate N° 1, según lo solicitado. Nuestro compromiso es proporcionar productos y servicios de la más alta calidad que cumplan con sus expectativas y necesidades operativas.

1. **Descripción del Producto**

   Proponemos el suministro de un motor fuera de borda con las siguientes especificaciones técnicas:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

LONGITUD DE EJE DE TRANSMISIÓN mm	X:635
SISTEMA DE ARRANQUE	ELÉCTRICO
PESO KG L:	188, X:192
TIPO DE MOTOR	DOHC 16 VÁLVULAS
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	INYECCIÓN ELECTRÓNICA SECUENCIAL MULTIPUNTO
No DE CILINDROS	4
DESPLAZMIENTO DEL PISTÓN CM 3	2.045
ÍNDICE DE COMPRESIÓN	10.6
DIÁMETRO POR CARRERA MM	86 X88
POTENCIA MÁXIMA KW	84.6
RANGO DE OPERACIÓN MÁXIMO rpm	5.000 - 6.000
DIRECCIÓN	REMOTO
CAPACIDAD DE ACEITE lit.	5.5
COMBUSTIBLE RECOMENDADO	91 RON / 87 AKI
ALTERNADOR	20A/700rpm, 40A/6000rpm
MONTAJE DEL MOTOR	Montaje de Cizalla
SISTEMA DE TRIMADO	Inclinación y Trimado Eléctricos
RELACIÓN DE TRANSMISIÓN	2.59:1
SELECCIÓN DE HELICE	17 (RR)



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- **Caja de control remoto lateral del motor fuera de borda (01)**
- **Bomba de achique (01)**
- **Kit de dirección hidráulica para motor fuera de borda (01)**
- **Arnés Caja de Control:** (1)
- **Cable Auxiliar Batería:** (1)
- **Caja de Control Lateral:** (1)
- **Caucho guía de Guayas: (1)**
- **Conector para lavado agua dulce: (1)**
- **Filtro Aceite:** (1)
- **Filtro Separador de Agua:** (1)
- **Hélice:** (1)
- **Kit Anclaje Motor:** (1)
- **Kit Anclaje Hélice:** (1)
- **Kit Herramienta Básico:** (1)
- **Manguera de Combustible:**(1)
- **Manual de Garantía:**(1)
- **Manual de Propietario:** (1)
- **Tacómetro Digital:** (1)
- **Terminales guayas arandelas:** (1)
- **Varilla en L:** (1)
- **Cuartos Aceite Ecstar** (11)

2. Servicios Ofrecidos

Instalación: Nuestros técnicos certificados se encargarán de la instalación profesional del motor, asegurando su correcto funcionamiento.
Puesta en Funcionamiento: Realizaremos las pruebas necesarias para garantizar que el motor funcione de acuerdo con las especificaciones.
Capacitación: Ofrecemos formación para el personal del comando en el uso y mantenimiento del motor.
Garantía: Seis (6) meses para trabajo o Doce (12) meses para placer
Documentos: El motor se entrega con:
• Declaración de importación
• Manual de garantía
• Tarjeta de propiedad

3. **Precio y Condiciones de Pago**

   El costo total de los servicios descritos anteriormente es de $85.088.757 (Ochenta Y Cinco Millones Ochenta Y Ocho Mil Setecientos Cincuenta Y Siete Pesos M/Cte), que incluye todos los impuestos.

DESCRIPCIÓN	VALOR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR FUERA DE BORDA	$85.088.757
IVA	$ 0
TOTAL	**$ 85.088.757**

4. **Condiciones de Pago:** Dentro de los 45 días siguientes a la radicación de la factura electrónica y los documentos soporte para pago.

5. **Tiempos de Entrega** El tiempo estimado para la entrega, instalación y puesta en funcionamiento a convenir.

6. **Lugar de Entrega:** BASE AÉREA / Puerto Salgar Cundinamarca COLOMBIA

7. **Validez de la Oferta** Esta oferta tiene una validez de 45 días a partir de la fecha de emisión.

Agradecemos la oportunidad de ofrecer nuestros servicios y estamos a su disposición para cualquier aclaración o ajuste necesario para satisfacer sus necesidades. No dude en contactarnos al 601-7431150 o al correo electrónico administrativo@equiposymediciones.com para cualquier pregunta adicional.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con ustedes y contribuir al éxito de sus operaciones.

Atentamente,

LEONARDO IGUARAN CABRALES
GERENTE GENERAL
EQUIPOS Y MEDICIONES TECNICAS SAS
NIT. 830.100.716-5