CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	**FORMATO SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS** (ESTUDIO PRELIMINAR)	**Código**	AP-GA-FR-45
		Versión	02
		Vigencia	2025.05.12

1 - INFORMACIÓN GENERAL			
AREA SOLICITANTE	Dirección de Investigación Desarrollo e innovación	**FECHA SOLICITUD**	01/10/2025
RESPONSABLE	CR. Richard Humberto Cáceres León	**CARGO**	Director I+D+I

2 - INFORMACIÓN FINANCIERA			
NOMBRE PROYECTO CONTRATO-CONVENIO	164 - Desarrollo sistema cajas de frenado equipo HERMES 450		
RUBRO	Servicios técnicos	**VALOR ESTIMADO**	$ 240.856.000

3 - INFORMACIÓN CONTRACTUAL			
OBJETO	Fabricación de las piezas referidas en los planos de los elementos del sistema Arresting para Hermes 450, pintura externa del conjunto e inspección NDT para las soldaduras, para la fabricación de dos cajas de frenado.		
PLAZO EJECUCIÓN	60 días	**LUGAR DE ENTREGA O EJECUCION**	Bogotá D.C
FORMA DE PAGO	Pago del 50% de anticipo y 50% contra entrega.		
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Ejecutar a cabalidad el objeto del contrato. • Realizar la entrega de lo contratado, garantizando su calidad y resultado. Igualmente, realizar lo pertinente en caso de que se requiera algún tipo de corrección. • Garantizar la calidad de los servicios solicitados, según la propuesta presentada. • Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. • Cumplir con la entrega de actividades según el plazo establecido. • Las demás que se deriven de la naturaleza del Contrato		

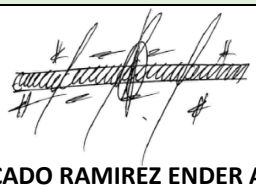
4 - FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

ITEM	*Descripción*	*Proveedor*	Cantidad	Vlr. Unitario	*IVA*	Vlr. Unitario +IVA
1	Fabricación de las piezas referidas en los planos de los elementos del sistema Arresting para Hermes 450, pintura externa del conjunto e inspección NDT para las soldaduras	PALCORT TECH	2	$101,200,000.00	$19,228,000.00	$120,428,000.00
					TOTAL	$240,856,000.00

5- INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE	
RAZON QUE JUSTIFICA LA NECESIDAD DE LA COMPRA DEL BIEN O SERVICIO.	Se requiere la contratación de servicios técnicos especializados en los procesos de mecanizado, soldadura y recubrimientos de pintura, los cuales deberán garantizar el cumplimiento estricto de las dimensiones, tolerancias geométricas y acabados

	superficiales establecidos en los planos de diseño suministrados por la FAC, asegurando la intercambiabilidad y funcionalidad de cada componente, se suministran 27 planos.
ENUMERACION DE LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO A ALCANZAR CON LA CONTRATACION.	• Realizar los procesos de mecanizado a las piezas referidas en los planos de los elementos del sistema Arresting para Hermes 450, • Integrar las piezas fabricadas por medio del proceso de soldadura. • Realizar pruebas NDT a las soldaduras evaluando la calidad y la integridad estructural de la unión soldada sin dañar o alterar permanentemente la pieza que se está inspeccionando. • Realizar el proceso de tratamiento superficial y pintura, deberá aplicar una (1) capa de primer epóxico MIL-PRF-23377 y posteriormente dos (2) capas de recubrimiento MIL-PRF- 85285, color FED-STD-595C 34031, garantizando protección anticorrosiva y resistencia a la intemperie del sistema.

6- SUPERVISOR DESIGNADO			
NOMBRE	T4. Ender Alexander Mercado Ramírez	**CARGO**	**Tecnólogo de desarrollo junior**

7- AUTORIZACIONES	
	
T4 MERCADO RAMIREZ ENDER ALEXANDER	**CR. RICHARD HUMBERTO CÁCERES LEÓN**
Área solicitante: I+D+I	**Aprueba y Autoriza Emisión de CDP**

Espacio exclusivo para ser diligenciado por la oficina de presupuesto	
ARTÍCULO PTAL.	2.3.2.01.01.003.02.08 - OTRA MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES Y SUS PARTES Y PIEZAS

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSION	**FECHA**	**DESCRIPCION DE CAMBIOS**
O1	2023.03.22	EMISION INICIAL