	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 1 de 10

Fecha: 11 DE MARZO DEL 2026	
Señores: INVITACIÓN ABIERTA 011-2026 Bogotá D.C	
ADVERTENCIA	LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.
OBJETO	Servicio técnico para efectuar corte de plantillas rígidas y corte de polietileno balístico, fabricación de dos (02) cajas de transporte para kit de blindaje de Arpía y Halcón y construcción de mesa de alta temperatura en el marco del proyecto "Desarrollo de prototipos y fabricación de un sistema de protección balística Nivel IV para las aeronaves".
FIRMA COTIZANTE	(Se debe indicar la calidad en la que se presenta, si es como persona natural, jurídica o en consorcio, promesa de sociedad futura o unión temporal)
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Al menos 90 días



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REQUISITOS Y/O PERFIL: Persona natural o jurídica, con capacidad técnica y experiencia demostrable con pruebas para la prestación de servicios de ingeniería aplicada en el corte de materiales con chorro de agua y de diseño técnico especializado para la construcción de las cajas de transporte, en contextos industriales, aeronáuticos o de investigación.

EXPERIENCIA: Mínimo dos (02) años de experiencia en actividades relacionadas con:

Corte de materiales para la industria metalúrgica y/o aeronáuticos bajo la modalidad de corte de agua. Diseño, desarrollo e implementación de soluciones de transporte para Elaboración de documentación técnica, planos, especificaciones y validación funcional de sistemas en entornos de laboratorio, campo o infraestructura especializada. Participación en proyectos de I+D+i, estructuración de soluciones técnicas y consultoría en ingeniería aplicada.

El contratista deberá estar habilitado, con al menos un (01) código CIU de los expuestos a continuación para desarrollar el servicio.

- 7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.
- 6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación y pruebas).
- 4652 - El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas y repuestos para componentes electrónicos.

Bien o Servicio a Adquirir	Unidad de Medida	Cantidad	Observaciones
Servicio de corte de plantilla en madera (incluido el material.)	Global	01	La persona natural o jurídica CONTRATISTA, deberá cumplir con los siguientes parámetros como ficha técnica del servicio técnico a prestar, se entregará los archivos desarrollados a tamaño real para el desarrollo de la actividad, es responsabilidad del contratista organizar las placas, sin modificar la estructura de las placas para el corte de estas, y siendo aprobado por el investigador que acompañe las labores (cuando aplique), en tableros de madera MDF de al menos 10 mm de espesor: •Para el desarrollo del corte de la plantilla con chorro de agua "Wáter jet cutter", (que será la misma maquina utilizada en el servicio "Servicio de corte de plantilla y corte de polietileno balístico.")el contratista asumirá todos los gastos para este, efectuando el corte en el mismo dispositivo en el cual se cortará el polietileno en Tablero MDF de al menos 10mm de grosor, asegurándose que se entreguen las placas individuales, de acuerdo con las plantillas suministradas, asumiendo costos de transporte y entrega en la ESUFA. •Cualquier material de sacrificio, embalaje o insumo de corte adicional, diferente del polietileno, será suministrado por el contratista, con el fin de cumplir a cabalidad el servicio técnico contratado.
Servicio de diseño de mesa de alta temperatura, caja de transporte para blindajes tipo Halcón y Arpía	Global	01	La persona natural o jurídica CONTRATISTA, deberá cumplir con los siguientes parámetros como ficha técnica del servicio técnico de diseño a prestar: •Mesa en material de acero inoxidable calibre 8 o superior de mejores prestaciones para resistencia termina, con ruedas removibles en cada una de sus patas; dimensiones de por lo menos 1.00 m de profundidad x1.50 m de ancho x 1.00 m de alto (incluidas ruedas), constante interno a 0.60 m desde el suelo, con una toleración de + 0.10 m en cada medida y base de trabajo superior e inferior debe ser en vidrio templado resistente a 150°C o superior anclado a la estructura con pasta termina o silicona de alta resistencia a la temperatura.



Ilustración 1 Ejemplos de mesa.

Diseño de 01 caja de transporte con divisiones rígidas y cubiertas de tela anti rasguño, de construcción robusta, que soporte como mínimo 410 kg, para transporte y protección de las placas de blindajes kit Arpia de acuerdo a dimensiones 2d suministradas para el corte de polietileno balístico y un espesor de 25 mm +/- 2 mm, con diseño en madera contrachapada (de 7 mm o superior) revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético superior, asas de transporte laterales, metálicas para transporte en vacío, tapa removible con abrazadera de mariposa, de acabado negro mate en sus maderas, cantoneras metálicas en todas sus esquinas (incluyendo tapa, mínimo de 1 cm de diámetro), con sistema de acople a carro de transporte desarticulado y su respectivo diseño de un carro de transporte desarticulado de 3 posiciones para carga y traslado manual, con capacidad de carga de 410 kilos o superior.

- Diseño de 01 caja de transporte con divisiones rígidas y cubiertas de tela anti rasguño, de construcción robusta, que soporte como mínimo 210 kg, para transporte y protección de las placas de blindajes kit Halcón de acuerdo a dimensiones 2d suministradas para el corte de polietileno balístico y un espesor de 25 mm +/- 2 mm, con diseño en madera contrachapada (de 7 mm o superior) revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético superior, asas de transporte laterales, metálicas para transporte en vacío, tapa removible con abrazadera de mariposa, de acabado negro mate en sus maderas, cantoneras metálicas en todas sus esquinas (incluyendo tapa, mínimo de 1 cm de diámetro), con sistema de acople a carro de transporte desarticulado y su respectivo diseño de un carro de transporte desarticulado de 3 posiciones para carga y traslado manual, con capacidad de carga de 210 kilos o superior.



Ilustración 2 Ejemplos del requerimiento



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 4 de 10

	<p>Servicio de corte de plantilla y corte de polietileno balístico.</p>	<p>Global</p>	<p>01</p>	<p>La persona natural o jurídica CONTRATISTA, deberá cumplir con los siguientes parámetros como ficha técnica del servicio técnico a prestar, se le entregara los archivos desarrollados a tamaño real para el desarrollo de la actividad, es responsabilidad del contratista organizar las placas, sin modificar la estructura de las placas para el corte de estas, reduciendo a su menor expresión el desperdicio de polietileno y siendo aprobado por el investigador que acompañe las labores (cuando aplique):</p> <ul style="list-style-type: none"> • El material de polietileno balístico le será suministrado en ocho (08) placas de 1.60x1.25 m (aproximados), pero el transporte de recepción, entrega del material y/o cualquier otro requerimiento logístico será asumido por el contratista. • Se debe organizar un cronograma de actividades para la realización del corte del polietileno con un investigador del proyecto quien verifique y contrarreste los cortes con las plantillas efectuadas (se coordinará con el contratista). • El contratista, será el responsable de la adecuada manipulación de las placas de polietileno antes, durante y posterior a la realización del corte de las placas con chorro de agua "Water jet cutter", (que debe ser la misma maquina utilizada en el servicio "Servicio de corte de plantilla en madera (incluido el material.)", hasta su entrega a satisfacción, evitando delaminación en esquinas por golpes. • Cualquier material de sacrificio, embalaje o insumo de corte adicional, diferente del polietileno, será suministrado por el contratista, con el fin de cumplir a cabalidad el servicio técnico contratado. <div data-bbox="1036 1060 1328 1390" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1057 1415 1292 1440">Ilustración 3 Blindaje Arpia</p> <div data-bbox="1052 1486 1279 1766" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1052 1808 1292 1833">Ilustración 4 Blindaje Halcón</p>
	<p>Servicio de fabricación de mesa alta temperatura,</p>	<p>Unidad</p>	<p>01</p>	<p>La persona natural o jurídica CONTRATISTA, deberá cumplir con los siguientes parámetros como ficha técnica del servicio técnico a prestar:</p>



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01


Página 5 de 10

caja de
transporte para
blindajes tipo
Halcón y Arpia.

- Se debe entregar la Mesa en material idóneo y aprobado en la actividad 1 de mejores prestaciones para resistencia termina, con ruedas removibles en cada una de sus patas; dimensiones de por lo menos 1.00 m de profundidad x 1.50 m de ancho x 1.00 m de alto (incluidas ruedas), con estante interno a 0.60 m desde el suelo, con una toleración de + 0.10 m en cada medida y base de trabajo superior e inferior debe ser en vidrio templado resistente a 150°C o superior anclado a la estructura con pasta termina o silicona de alta resistencia a la temperatura.
- Fabricación, entrega y pruebas de 01 caja de transporte con divisiones rígidas y cubiertas de tela anti rasguño, de construcción robusta, que soporte como mínimo 410 kg, para transporte y protección de las placas de blindajes kit Arpia de acuerdo a dimensiones 2d suministradas para el corte de polietileno balístico y un espesor de 25 mm +/- 2 mm, con diseño en madera contrachapada (de 7 mm o superior) revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético superior, asas de transporte laterales, metálicas para transporte en vacío, tapa removible con abrazadera de mariposa, de acabado negro mate en sus maderas, cantoneras metálicas en todas sus esquinas (incluyendo tapa, mínimo de 1 cm de diámetro), con sistema de acople a carro de transporte desarticulado y su respectivo diseño de un carro de transporte desarticulado de 3 posiciones para carga y traslado manual, con capacidad de carga de 410 kilos o superior.
- Fabricación, entrega y pruebas de 01 caja de transporte con divisiones rígidas y cubiertas de tela anti rasguño, de construcción robusta, que soporte como mínimo 210 kg, para transporte y protección de las placas de blindajes kit Halcón de acuerdo a dimensiones 2d suministradas para el corte de polietileno balístico y un espesor de 25 mm +/- 2 mm, con diseño en madera contrachapada (de 7 mm o superior) revestida y forro interior de foam, tapa con cierre hermético superior, asas de transporte laterales, metálicas para transporte en vacío, tapa removible con abrazadera de mariposa, de acabado negro mate en sus maderas, cantoneras metálicas en todas sus esquinas (incluyendo tapa, mínimo de 1 cm de diámetro), con sistema de acople a carro de transporte desarticulado y su respectivo diseño de un carro de transporte desarticulado de 3 posiciones para carga y traslado manual, con capacidad de carga de 210 kilos o superior.

INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE


Lugar de entrega: Madrid Cundinamarca.

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 6 de 10

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (03) MESES
	FORMA DE PAGO	Cuatro (04) pagos con entregables cada pago.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propuesta debidamente firmada COTIZACION a nombre de CODALTEC 2. Certificado de Existencia y Representación Legal Cámara de Comercio (vigencia de 90 días - tres meses). 3. Registro Único de Proponentes (RUP) y soportes de experiencia. y/o soportes de experiencia 4. Copia legible de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal 5. Copia legible de la Tarjeta Profesional y cedula del CONTADOR 6. Certificado de Vigencia de Matricula Profesional JUNTA CENTRAL DE CONTADORES (Tres (03) meses a partir de la fecha de expedición) 7. Registro Único Tributario - RUT (del año actual) 8. Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales firmado por contador de quien se anexa documentación 9. Certificación de parafiscales con la tarjeta profesional y la certificación de la junta central de contadores vigente de quien firma 10. Certificación bancaria del año actual 11. PROCURADURIA RL-EMPRESA vigente- y representante 12. CONTRALORIA RL-EMPRESA vigente y representante 13. POLICIA RP vigente 14. Documento REDAM <p>NOTA: Se debe dirigir el formato diligenciado, su cotización y los documentos indicados al correo contratacion@codaltec.com</p>
	REQUISITOS ECONÓMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	El Cotizante deberá diligenciar el anexo 1 del presente formato, referente a los indicadores Financieros y de capacidad organizacional.
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única (SI APLICA), transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	VEINTICUATRO (24) HORAS	



<p>GARANTÍAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: (En caso de requerirse, de acuerdo con los riesgos del contrato)</p>	<p>Los Proveedores deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato a favor de CODALTEC, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la siguiente tabla. El valor de los amparos de la garantía de cumplimiento es calculado de acuerdo con el valor del contrato.</p>		
	AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
	Cumplimiento del Contrato	(número porcentaje) % del valor total del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato más (XX) meses.
	Calidad y correcto funcionamiento del Servicio	(número porcentaje) % del valor total del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato más (XX) meses
	Pago de Salarios, Prestaciones e indemnizaciones laborales.	(número porcentaje) % del valor total del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato más tres (03) años.
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	(número porcentaje)	(cantidad vigencia)
Anticipo o Pago anticipado	(número porcentaje)	(cantidad vigencia)	

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 8 de 10

ANEXO 1

INDICADORES FINANCIEROS PARA EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN (cuando Aplique)

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **(colocar fecha de cierre estados financieros)**

LIQUIDEZ


	=	\$	-	=	0
Activo Corriente					
Pasivo Corriente		\$	-		

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

	=	\$	-	=	\$	-	X	100	0%
Pasivo Total									
Activo Total		\$	-						

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

	=	\$	-	=	0
Utilidad Operacional					
Gastos de Intereses		\$	-		

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 9 de 10

INDICADORES ORGANIZACIONALES PARA EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN


Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **(colocar fecha de cierre estados financieros)**

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO

$$\begin{array}{r}
\text{Utilidad Operacional} \\
\text{Patrimonio}
\end{array}
= \frac{\$ \quad -}{\$ \quad -} = \boxed{\text{XXXX}}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

$$\begin{array}{r}
\text{Utilidad Operacional} \\
\text{Activo Total}
\end{array}
= \frac{\$ \quad -}{\$ \quad -} = \boxed{\text{XXXX}}$$

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 10 de 10

ANEXO 2

VALORACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA

El suscrito (**nombre representante legal**), obrando en calidad de representante legal / apoderado de la compañía (**nombre entidad**), relaciono de forma económica en firme y, en consecuencia, ofrezco proveer los bienes/servicios necesarios para el (**OBJETO**), en los términos y conforme a las condiciones previstas para el efecto, por un valor total de (**valor en número y letra**), así:

CUADRO DE PRECIOS

(Se debe ajustar de acuerdo con la necesidad)

Íte m	Descripción	Cantidad (días, meses, etc.)	Vlr. unitario	Iva	Valor Unitario con IVA	Valor total con IVA
1						
2						

NOTAS:

1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

(Nombre y firma Representante Legal)