 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 1 de 11

Fecha: 27 DE MAYO DE 2026

Señores:
INVITACION ABIERTA 042-2026
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	Prestación de servicios de consultoría especializada para la definición, documentación, validación e implementación de una metodología para la gestión de requerimientos funcionales en proyectos de desarrollo de software, orientada a estandarizar los procesos de análisis, priorización, refinamiento, trazabilidad y planificación de desarrollos tecnológicos en el marco del proyecto "Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones para Comando y Control – Fase II"
---------------	---

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	<p>Descripción de la necesidad:</p> <p>- REQUISITOS Y/O PERFIL: Persona jurídica que se encuentre legalmente habilitada para ofertar los servicios tecnológicos especializados requeridos.</p> <p>Así mismo, deberá contar con la capacidad técnica y legal para ejecutar actividades correspondientes a los códigos CIIU:</p> <ul style="list-style-type: none"> •6201: Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas). •6202: Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas. <p>- EXPERIENCIA: El proponente deberá acreditar experiencia mediante la presentación de tres (3) certificaciones de contratos celebrados y liquidados en los últimos dos (2) años, que respalden la ejecución de actividades asociadas al código clasificador UNSPSC 81111500 – Ingeniería de Software y Hardware, cuya sumatoria sea igual o superior a 1.200 SMMLV.</p> <p>Adicionalmente, se deberá adjuntar el Registro Único de Proponentes (RUP), indicando con resaltador los apartados pertinentes que respalden la experiencia presentada.</p> <p>Serán válidos como documentos soporte para acreditar la experiencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Certificaciones de contratos expedidas por la entidad contratante, en las que se indique como mínimo: objeto, valor, plazo de ejecución, fecha de liquidación. •Actas de liquidación debidamente firmadas. •Certificados de cumplimiento o terminación emitidos por la entidad contratante.
----------------------------------	---

	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 2 de 11

	<p>LUGAR DE EJECUCIÓN: Para el cumplimiento de las actividades contempladas en el presente objeto contractual y sus especificaciones técnicas, se establece modalidad de trabajo mixta (en sitio o remoto), de acuerdo con el criterio e instrucciones del Investigador Principal y/o Suplente del proyecto de I+D+i.</p> <ul style="list-style-type: none"> •El desarrollo de actividades en sitio se llevará a cabo en las instalaciones del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Aeroespacial para la Defensa (CETAD), ubicado en el Comando Aéreo de Combate N.º 5, dentro del perímetro urbano de la Vereda la Bodega, en el municipio de Rionegro, Antioquia. •El desarrollo de actividades en remoto se llevará a cabo conforme a los criterios establecidos por el Investigador Principal y/o Suplente del proyecto de I+D+i. <p>Justificación clara de la solicitud de la consultoría a contratar</p> <p>Actividades:</p> <p>Actividad 1: Definición metodológica</p> <p>Análisis de los procesos actuales utilizados para la identificación, análisis, refinamiento y gestión de requerimientos funcionales en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS) de desarrollo de software del CETAD, con el fin de definir una metodología estandarizada adaptada a las necesidades operacionales de la FAC.</p> <p>Entregable 1: Documento metodológico que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Flujo de gestión de requerimientos funcionales del software en desarrollo. •Roles y responsabilidades de las personas que lidera el desarrollo del proyecto. •Criterios de análisis y priorización de los requerimientos funcionales. •Mecanismos de trazabilidad de la evolución del desarrollo de los requerimientos funcionales. •Procedimiento de gestión de cambios en la definición de los requerimientos funcionales. <p>Actividad 2: Diseño de formatos o herramientas metodológicos</p> <p>Diseño y elaboración de formatos, plantillas e instrumentos necesarios para la implementación de la metodología definida, orientados al levantamiento y/o definición, análisis, refinamiento, priorización y seguimiento de requerimientos funcionales en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS).</p> <p>Entregable 2</p> <p>Kit metodológico conformado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Formatos de levantamiento u/o definición de requerimientos funcionales. •Matrices de priorización de los desarrollos de los requerimientos. •Formatos de análisis funcional de los requerimientos funcionales. •Formatos de seguimiento del desarrollo y evolución del requerimiento funcionales. •Guía de uso de las herramientas empleadas para control y seguimiento de los requerimientos funcionales.
--	--



Actividad 3: Validación práctica e interiorización de la metodología

Aplicación de la metodología definida sobre casos reales del proyecto DSS y ejecución de talleres que interioricen la metodología implementada, la cual será requerida para el personal adscrito al Sistema de Ciencia y Tecnología de la FAC.

Entregable 3

- Informe de aplicación de la metodología sobre requerimientos reales del proyecto.
- Evidencia de talleres realizados.
- Requerimientos documentados y refinados utilizando la metodología propuesta.

Bien o Servicio a Adquirir	Unidad de Medida	Cantidad	Observaciones
Diagnóstico y definición metodológica que permita estandarizar los procesos actuales utilizados para la identificación, análisis, refinamiento y gestión de requerimientos funcionales en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS) de desarrollo de software del CETAD, con el fin de ajustarse a las necesidades operacionales de la FAC.	Und	1	De acuerdo con los requerimientos de la ficha técnica. ente.
Diseño, documentación e implementación de formatos, instrumentos metodológicos y herramientas tecnológicas que permitan soportar el ciclo de gestión de requerimientos funcionales, incluyendo actividades de levantamiento, análisis, refinamiento, priorización, trazabilidad, seguimiento y elaboración de los artefactos de desarrollos de software en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS).	Und	1	



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 4 de 11

	Taller práctico aplicado e interiorización de la metodología y documentación implementada para el personal investigador y co-investigador del proyecto.	Und	1	
	Cantidades a Solicitar:	3	ANEXOS:	N/A
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 22 de julio de 2026			



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 5 de 11

**CONDICIONES DE
CONTRATACIÓN**

FORMA DE PAGO

No. Pago	Servicio a Adquirir
1	<ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico y definición metodológica que permita estandarizar los procesos actuales utilizados para la identificación, análisis, refinamiento y gestión de requerimientos funcionales en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS) de desarrollo de software del CETAD, con el fin de ajustarse a las necesidades operacionales de la FAC.• Diseño, documentación e implementación de formatos, instrumentos metodológicos y herramientas tecnológicas que permitan soportar el ciclo de gestión de requerimientos funcionales, incluyendo actividades de levantamiento, análisis, refinamiento, priorización, trazabilidad, seguimiento y elaboración de los artefactos de desarrollos de software en el proyecto Soporte a la Toma de Decisiones (DSS).
2	<ul style="list-style-type: none">• Taller práctico aplicado e interiorización de la metodología y documentación implementada para el personal investigador y co-investigador del proyecto.



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 6 de 11

REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	ITEM	PERSONA JURIDICA
	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



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 7 de 11

		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
		15	Planilla de parafiscales (con su respectivo soporte de pago)
		NOTA: Se debe dirigir el formato diligenciado, su cotización y los documentos indicados al correo contratacion@codaltec.com	
	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 PLAICA), transporte, operarios, etc.)		
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	VEINTICUATRO (24) HORAS		



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 8 de 11

**GARANTÍAS PARA
LA EJECUCIÓN DEL
CONTRATO:
(En caso de
requerirse, de
acuerdo con los
riesgos del
contrato)**

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.

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 9 de 11

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	
Activo Corriente	= \$ - = <input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>
Pasivo Corriente	= \$ - = <input style="width: 100px;" type="text"/>

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO	
Pasivo Total	= \$ - = \$ - X 100 <input style="width: 100px;" type="text" value="0%"/>
Activo Total	= \$ -

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	
Utilidad Operacional	= \$ - = <input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>
Gastos de Intereses	= \$ -

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 10 de 11

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			
	Utilidad Operacional = \$ <input style="width: 100px;" type="text"/> - = <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	Patrimonio \$ <input style="width: 100px;" type="text"/> -	=	<input style="width: 100px;" type="text"/> XXXX

RENTABILIDAD DEL ACTIVO			
	Utilidad Operacional = \$ <input style="width: 100px;" type="text"/> - = <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	Activo Total \$ <input style="width: 100px;" type="text"/> -	=	<input style="width: 100px;" type="text"/> XXXX

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 11 de 11

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)

Ítem	Descripción	Cantidad (días, meses, etc.)	Vir. 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)