



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


Fecha: 26 DE FEBRERO DEL 2026	
Señores: INVITACION ABIERTA 004-2026 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 CONSEQUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.
OBJETO	Organización y ejecución de un (01) evento científico-tecnológico con componente de apropiación social del conocimiento, en el marco del diseño e implementación del proyecto "Estudios e investigación para el desarrollo de un sistema prototipo con capacidad de analítica de video para el comando y control de drones – Fase 1: Integración de drones comerciales", orientado a la divulgación, transferencia y fortalecimiento de capacidades en inteligencia artificial, analítica de video y uso de drones, aplicadas a la seguridad, la defensa y otros sectores estratégicos.
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

	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 2 de 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	<p>Descripción de la necesidad:</p> <p>-REQUISITOS Y/O PERFIL: Entidad legalmente constituida, con actividad económica que incluya la organización de eventos, logística institucional o comunicación estratégica, con trayectoria en la planeación, coordinación y ejecución de eventos académicos, científicos o institucionales de alcance regional o nacional. Deberá contar con un equipo de trabajo idóneo, incluyendo un coordinador del evento con perfil profesional equivalente al de persona natural.</p> <p>-EXPERIENCIA: Se requiere que cuente con al menos 4 años en la organización de eventos institucionales, académicos o científicos, preferiblemente en contextos relacionados con la divulgación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación (CTeI) o la interacción con la ciudadanía a través de eventos científicos, jornadas, workshops, ferias o foros.</p> <p>-CONTEXTO: Evento desarrollado en el marco del diseño e implementación del proyecto "Estudios e investigación para el desarrollo de un sistema prototipo con capacidad de analítica de video para el comando y control de drones – Fase 1: Integración de drones comerciales", con el propósito de generar un evento de difusión científica que promueva el desarrollo de software mediante el uso de machine learning para la detección de objetos, involucrando a la comunidad académica, estatal e industrial.</p> <p>Siendo marcado por la necesidad de fortalecer las capacidades nacionales en inteligencia artificial, analítica de video y sistemas aéreos no tripulados, como respuesta a los desafíos actuales en materia de seguridad, defensa y control territorial, así como a las oportunidades de aplicación de estas tecnologías en otros sectores de alto impacto para el crecimiento de la región a través de la intervención .</p> <p>El servicio comprenderá las actividades de planeación, organización y ejecución del evento, incluyendo la puesta a disposición de infraestructura física y especializada para el desarrollo de software; la convocatoria y gestión de participantes para un evento tipo hackathon; la caracterización técnica del evento; y la definición y ejecución del esquema de organización de un (1) actividad principal: evento denominado workshop tipo competencia de programación (hackathon), enfocado en el desarrollo de algoritmos de machine learning para la detección de objetos.</p> <p>WORKSHOP TIPO HACKATHON: Evento competitivo presencial en el que se planteará un reto de programación orientado al desarrollo eficiente de un prototipo de análisis de video mediante visión artificial. El objetivo es lograr la detección de objetos de interés utilizando un dataset.</p> <p>Este evento está orientado al desarrollo de soluciones algorítmicas de Machine Learning para la detección y clasificación de objetos en imágenes aéreas captadas por drones. Se trata de un espacio intensivo de aplicación práctica del conocimiento, donde los participantes trabajan en equipos, acompañados por expertos técnicos y metodológicos.</p> <p>Tipología Minciencias: Se enmarcaría en un Evento de apropiación social del conocimiento ya que promueve la interacción entre ciencia, tecnología y sociedad, con participación de comunidades, sectores productivos o actores sociales. Planeación: se identifican actores y entidades que aborden con experticia y experiencia tópicos asociados a la inteligencia artificial y drones en el marco, esta etapa incluye:</p> <p>-Definición retos a abordar.</p>
----------------------------------	---

	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 3 de 10

	<p>-Designación de expertos</p> <p>-Identificación de expertos(as) con trayectoria en procesos de I+D+I que deseen acompañar a los participantes.</p> <p>-Diseño de minuto a minuto de la actividad que incluya la ruta metodológica, el equipo, entre otros.</p> <p>-Selección de bibliografía o estudio de caso que les permita a los asistentes conectarse con las temáticas a abordar.</p> <p>-Selección de espacios.</p> <p>-Coordinación de grupos que participaran en el hackaton</p> <p>-Desarrollo de invitaciones (E-cards, cartas, correos, entre otros).</p> <p>-Definición de guion y encuadre con dinamizador para apertura, hilo conductor, cierre y premiación.</p> <p>Ejecución: para esta fase se toma como referencia lo planteado en la planeación, de acuerdo con los roles y responsabilidades definidos, en ese sentido, se plantea:</p> <p>Reto central ¿Cómo lograr la detección precisa y en tiempo casi real de personas y distintos tipos de vehículos a partir de video captado por un dron, considerando las limitaciones propias del vuelo (altura, movimiento, variación de iluminación y capacidad computacional), de manera que el sistema sea técnicamente viable, escalable y evaluable mediante métricas objetivas de desempeño?</p> <p>Objetivo del workshop Poner en práctica los conceptos, criterios y decisiones técnicas mediante la resolución colaborativa de un reto real de Machine Learning aplicado.</p> <p>Metodología del workshop El workshop se concibe como un espacio de aprendizaje aplicado y experiencial, orientado al desarrollo de competencias técnicas y analíticas mediante la resolución de un reto concreto en Machine Learning aplicado a la detección de objetos.</p> <p>La metodología integra enfoques de aprendizaje activo, combinando:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), centrado en la comprensión y abordaje de una problemática técnica claramente definida. ·Aprendizaje Basado en Retos (ABR), que sitúa a los participantes frente a un desafío real, estimulando el pensamiento crítico, la toma de decisiones informadas y la reflexión técnica. ·Aprendizaje Basado en Proyectos, orientado a la construcción de soluciones funcionales mediante la integración de conocimientos interdisciplinarios, el trabajo colaborativo y la experimentación práctica. <p>Desde esta perspectiva, el workshop trasciende la transmisión de contenidos y se enfoca en la aplicación del conocimiento, promoviendo que los participantes aprendan a partir del hacer, del análisis de resultados y de la retroalimentación continua.</p> <p>Capacidades y habilidades que se potencian A partir del desarrollo del reto y de la construcción de soluciones algorítmicas, el workshop propicia el fortalecimiento de las siguientes capacidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Apropiación de conceptos para la obtención de resultados prácticos: Los participantes consolidan conceptos técnicos y metodológicos al aplicarlos directamente en el
--	---

 CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA	FORMATO SOLICITUD COTIZACIÓN	Fecha: 2024.11.13
		Código: MI-PD-FR-07
		Versión: 01
		Página 4 de 10

	<p>desarrollo de soluciones, evidenciando su comprensión a través de resultados medibles y verificables.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Desarrollo de aprendizajes de tipo experiencial y reconocimiento de la formación continua: El trabajo sobre un reto real permite identificar brechas de conocimiento y reconocer la importancia del aprendizaje permanente como parte del ejercicio profesional en contextos de alta complejidad tecnológica. ·Identificación en tiempo real de áreas de mejora: La evaluación continua del desempeño de las soluciones facilita que los participantes identifiquen oportunidades de mejora en sus enfoques técnicos, modelos, datos y decisiones de diseño. ·Estimulación cognitiva y potenciación de curvas de aprendizaje: El entorno retador del workshop estimula procesos de análisis, síntesis y adaptación, acelerando las curvas de aprendizaje y fortaleciendo la capacidad de enfrentar problemas técnicos complejos. <p>-DATOS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipo de evento: En el marco del Proyecto I+D+i, se realizarían un evento de difusión científica, así; O Un (01) Workshop tipo Hackathon académico – institucional. -Público objetivo: Ciudadanía en general, representantes del sector público, comunidad académica, actores del ecosistema CTeI, empresarios, medios de comunicación e integrantes de la Fuerza Aeroespacial Colombiana. -Capacidad estimada: O Workshop tipo Hackathon académico: hasta 70 participantes -Duración estimada: Un (01) día para el hackathon. -Fecha: 12 de marzo de 2026 (Workshop tipo Hackathon) -Productos de investigación esperados: O Organización de un (01) evento científico y tecnológico O Memorias del evento O Memorias de los ponentes con el contenido temático O Certificaciones de participación, según rol desempeñado (Organizador, Ponente, Concursante, Asistente) O Insignia virtual según rol desempeñado en el evento. •Todas las actividades realizadas por el contratista serán previamente acordadas y avaladas por el investigador principal, suplente o quién sea designado por la FAC •El acuerdo incluye factores como Personal de apoyo, Alimentación de participantes según requerimientos, Uso de instalaciones de académicas de la universidad, Publicidad del evento, Premiación, Recordatorios y Premiación el hackathon.
--	---



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**


Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 5 de 10

	BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR	Unidad de Medida	Cantidad	OBSERVACIONES
	Organización y ejecución de un (01) evento científico-tecnológicos con componente de apropiación social del conocimiento, en el marco del diseño e implementación del proyecto “Estudios e investigación para el desarrollo de un sistema prototipo con capacidad de analítica de video para el comando y control de drones – Fase 1: Integración de drones comerciales”, orientado a la divulgación, transferencia y fortalecimiento de capacidades en inteligencia artificial, analítica de video y uso de drones.	Und	01	Dado el carácter académico e institucional del Workshop de programación se deberá realizar con anticipación el registro y la acreditación de todos los participantes, conferencistas, ponentes y personal logístico, en coordinación con los protocolos de seguridad establecidos
Cantidades a Solicitar:	1	Anexos:	N/A	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	12 de marzo del 2026		
	FORMA DE PAGO	UN (01) UNICO PAGO CONTRA ENTREGA		

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

	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PERSONA JURIDICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Propuesta debidamente firmada COTIZACION a nombre de CODALTEC</td></tr> <tr><td>2</td><td>Certificado de Existencia y Representación Legal Cámara de Comercio (vigencia de 90 días - tres meses).</td></tr> <tr><td>3</td><td>Registro Único de Proponentes (RUP) y soportes de experiencia. y/o soportes de experiencia</td></tr> <tr><td>4</td><td>Copia legible de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal</td></tr> <tr><td>5</td><td>Copia legible de la Tarjeta Profesional y cedula del CONTADOR</td></tr> <tr><td>6</td><td>Certificado de Vigencia de Matricula Profesional JUNTA CENTRAL DE CONTADORES (Tres (03) meses a partir de la fecha de expedición)</td></tr> <tr><td>7</td><td>Registro Único Tributario - RUT (del año actual)</td></tr> <tr><td>8</td><td>Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales firmado por contador de quien se anexa documentación</td></tr> <tr><td>9</td><td>Certificación de parafiscales con la tarjeta profesional y la certificación de la junta central de contadores vigente de quien firma</td></tr> <tr><td>10</td><td>certificación bancaria del año actual</td></tr> <tr><td>11</td><td>PROCURADURIA RL-EMPRESA vigente- y representante</td></tr> <tr><td>12</td><td>CONTRALORIA RL-EMPRESA vigente y representante</td></tr> <tr><td>13</td><td>POLICIA RP vigente</td></tr> <tr><td>14</td><td>Documento REDAM</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>NOTA: Se debe dirigir el formato diligenciado, su cotización y los documentos indicados al correo contratacion@codaltec.com</p>	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	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		
	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																																	
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																																	
	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 7 de 10

**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 EXTRACONTRACTUAL	(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

$$\begin{array}{r}
\text{Activo Corriente} \\
\hline
\text{Pasivo Corriente}
\end{array}
= \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\begin{array}{r}
\text{Pasivo Total} \\
\hline
\text{Activo Total}
\end{array}
= \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = \boxed{0\%}$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\begin{array}{r}
\text{Utilidad Operacional} \\
\hline
\text{Gastos de Intereses}
\end{array}
= \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$

	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)