

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

Fecha: 08 DE MAYO DEL 2026	
Señores: INVITACION ABIERTA 033-2026 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 <u>NO OBLIGA A LAS PARTES.</u>
OBJETO	Contratación de servicios profesionales para la "CAPACITACIÓN VIRTUAL EN CIBERSEGURIDAD APLICADA A LA PROTECCIÓN DE SISTEMAS SATELITALES"
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



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 2 de 10

ESPECIFICACION ES TÉCNICAS	Horas	Temática principal	Alcance	Subtemas
	01 - 02 (90 minutos)	Introducción a la ciberseguridad	Contexto estratégico y amenazas actuales	Concepto de ciberseguridad Pishing Medios extraíbles Seguridad Física Seguridad de dispositivos móviles Ingeniería social Home Land Security
	03 - 04 (90 minutos)	Conceptos satelitales	Concepto estratégico	Panorama global de ciberataques a sistemas espaciales Vulnerabilidades en enlaces tierra- satélite Impacto en defensa y soberanía Drones satelitales
	05 - 06 (90 minutos)	Arquitectura de sistemas satelitales	Comprensión técnica de la infraestructura	Componentes críticos (segmento espacial, terrestre y usuario) Protocolos de comunicación Puntos de entrada para ataques



	07 - 08 (90 minutos)	Seguridad Espacial	Comprensión del concepto de seguridad espacial	<p>Seguridad técnica en órbita y en tierra</p> <p>Vigilancia y conocimiento del dominio espacial</p> <p>Ciberseguridad</p> <p>Marcos legales</p>
	09 - 10 (90 minutos)	Amenazas emergentes (Drones hostiles)	Relación entre ciberseguridad y defensa antidrones	<p>Uso de drones para interferencia satelital</p> <p>Técnicas de spoofing y jamming</p> <p>Casos recientes de ataques híbridos</p>
	11 - 12 (90 minutos)	Amenaza dron en el contexto global	Dinámica internacional y uso de drones en entornos militares	<p>Contexto Irak 2014</p> <p>Contexto Armenia - Anzerbaian</p> <p>Contexto Ucrania Contexto Irán Contexto Israel</p>
	13 - 14 (90 minutos)	Amenaza dron en el contexto colombiano	UAS y sus efectos en el conflicto colombiano	<p>Guerra no tripulada. Drones en la Fuerza Pública</p> <p>Uso de drones en grupos al margen de la ley</p> <p>Vehículos Autónomos y Remotamente Tripulados VARTs</p> <p>Drones vs doctrina</p>



			Transformación del entorno de riesgo
			Efectos sociales de los drones letalizados
09 - 10 (90 minutos)	Amenazas emergentes (Drones hostiles)	Relación entre ciberseguridad y defensa antidrones	Uso de drones para interferencia satelital Técnicas de spoofing y jamming Casos recientes de ataques híbridos
11 - 12 (90 minutos)	Amenaza dron en el contexto global	Dinámica internacional y uso de drones en entornos militares	Contexto Irak 2014 Contexto Armenia - Anzerbaian Contexto Ucrania Contexto Irán Contexto Israel
13 - 14 (90 minutos)	Amenaza dron en el contexto colombiano	UAS y sus efectos en el conflicto colombiano	Guerra no tripulada. Drones en la Fuerza Pública Uso de drones en grupos al margen de la ley Vehículos Autónomos y Remotamente Tripulados VARTs Drones vs doctrina Transformación del entorno de riesgo Efectos sociales de los drones letalizados
			Drones autónomos con capacidades de ciberataque



CODALTEC
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD
COTIZACIÓN**


Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 5 de 10

	21 - 22 (90 minutos)	Drones y ciberseguridad del mañana	Escenarios prospectivos de amenazas híbridas	Integración de enjambres con ataques digitales Estrategias de resiliencia para infraestructuras críticas
	23- 24- 25 (135 minutos)	Análisis de caso FAC-SAT 1 y 2	Taller de análisis estructural del entorno espacial colombiano	Rol de la FAC Proyecciones futuras de la industria aeroespacial colombiana Propuestas para fortalecer el impulso espacial colombiano Entrega de dos libros Amenaza Dron a las
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	Treinta (30) días		
	FORMA DE PAGO	Un Único 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"> <tr> <td></td> <td>PERSONA NATURAL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Hoja de Vida o Curriculum</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Propuesta debidamente firmada COTIZACION a nombre de CODALTEC</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Copia legible de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Soportes acreditación de estudios</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Soportes acreditación de experiencia</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Registro Único Tributario - RUT (color azul actualizado)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Afiliación a Seguridad Social "certificado de afiliacion (eps, pension,arl) vigente mes actual)" como INDEPENDIENTE</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Certificado Médico de Examen Preocupacional (no mayor a tres años)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>certificacion bancaria del año presente</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Copia legible de la Tarjeta Profesional y certificado de matricula (solo profesionales)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>PROCURADURIA vigente</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>CONTRALORIA vigente</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>POLICIA vigente</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Documento REDAM</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Planilla de seguridad social pagada</td> </tr> </table> <p>NOTA: Se debe dirigir el formato diligenciado, su cotización y los documentos indicados al correo contratacion@codaltec.com</p>		PERSONA NATURAL	1	Hoja de Vida o Curriculum	2	Propuesta debidamente firmada COTIZACION a nombre de CODALTEC	3	Copia legible de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal	4	Soportes acreditación de estudios	5	Soportes acreditación de experiencia	6	Registro Único Tributario - RUT (color azul actualizado)	7	Afiliación a Seguridad Social "certificado de afiliacion (eps, pension,arl) vigente mes actual)" como INDEPENDIENTE	8	Certificado Médico de Examen Preocupacional (no mayor a tres años)	9	certificacion bancaria del año presente	10	Copia legible de la Tarjeta Profesional y certificado de matricula (solo profesionales)	11	PROCURADURIA vigente	12	CONTRALORIA vigente	13	POLICIA vigente	14	Documento REDAM	15	Planilla de seguridad social pagada
		PERSONA NATURAL																																
1	Hoja de Vida o Curriculum																																	
2	Propuesta debidamente firmada COTIZACION a nombre de CODALTEC																																	
3	Copia legible de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal																																	
4	Soportes acreditación de estudios																																	
5	Soportes acreditación de experiencia																																	
6	Registro Único Tributario - RUT (color azul actualizado)																																	
7	Afiliación a Seguridad Social "certificado de afiliacion (eps, pension,arl) vigente mes actual)" como INDEPENDIENTE																																	
8	Certificado Médico de Examen Preocupacional (no mayor a tres años)																																	
9	certificacion bancaria del año presente																																	
10	Copia legible de la Tarjeta Profesional y certificado de matricula (solo profesionales)																																	
11	PROCURADURIA vigente																																	
12	CONTRALORIA vigente																																	
13	POLICIA vigente																																	
14	Documento REDAM																																	
15	Planilla de seguridad social pagada																																	
	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	CUARENTA OCHO (48) 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

$$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = \boxed{0\%}$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$

	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								
	=	<table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">\$</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">-</td> </tr> </table>	\$	-	\$	-	=	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; color: red;">XXXX</div>
\$	-							
\$	-							

RENTABILIDAD DEL ACTIVO								
	=	<table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">\$</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">\$</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">-</td> </tr> </table>	\$	-	\$	-	=	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; color: red;">XXXX</div>
\$	-							
\$	-							

 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)

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

NOTAS:

- En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
- 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)