



|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  <b>CODALTEC</b><br>CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | Fecha: 2024.11.13   |
|   |   | Código: MI-PD-FR-07 |
|   |   | Versión: 01         |
|   |   | Página 1 de 11      |

|  |   |
|--|---|
| <b>Fecha: 26 DE MAYO DE 2026</b>   |   |
| <b>Señores:</b><br><b>INVITACION ABIERTA 040-2026</b><br><b>Bogotá D.C</b> |   |
| <b>ADVERTENCIA</b>   | <b>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.</b>  |
| <b>OBJETO</b>  | Servicio logístico integral para la planeación, organización, logística y ejecución del evento de lanzamiento y difusión del aplicativo SIMFAC 4.0, herramienta meteorológica de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.   |
| <b>FIRMA COTIZANTE</b>   | (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)  |
| <b>VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN</b>  | Al menos 90 días  |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>   | <p><b>Descripción de la necesidad:</b></p> <p><b>REQUISITOS Y/O PERFIL:</b> 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 para realización del evento.</p> <p><b>EXPERIENCIA:</b> 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><b>CONTEXTO:</b> Servicio logístico integral desarrollado en el marco de lanzamiento y difusión del aplicativo SIMFAC 4.0, herramienta meteorológica de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, que compone las siguientes actividades:</p> <p style="text-align: center;"><b>1. Alcance Técnico:</b></p> <p><b>Fecha:</b> Previsto para el día 25 de junio de 2026 (Sin embargo, queda sujeto a modificación por cualquier imprevisto que suceda).</p> <p><b>Tipo de evento:</b> Evento de difusión científica y tecnológica para SIMFAC 4.0.</p> <p>La logística contratada deberá soportar de manera ininterrumpida el desarrollo de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Actividad 1: "Video Lanzamiento SIMFAC 4.0":</b> Proyección audiovisual de alto impacto que presentará la evolución histórica del SIMFAC y su transición hacia una plataforma tecnológica avanzada (Formato .MP4, duración 3:48 min, dimensiones 1920 x 1080).</li> </ul> |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  <b>CODALTEC</b><br>CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | Fecha: 2024.11.13   |
|   |   | Código: MI-PD-FR-07 |
|   |   | Versión: 01         |
|   |   | Página 2 de 11      |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Requerirá máxima fidelidad de imagen y sonido para destacar la integración de múltiples capas de información y su valor estratégico para la seguridad operacional y la planificación de misiones en la aviación de Estado. Asimismo, se incluirán entrevistas a comandantes que, desde sus inicios, han contribuido al desarrollo, evaluación tecnológica y consolidación como herramienta de apoyo a las operaciones aéreas de la aviación de Estado.</p> <p>● <b>Actividad 2: "Muestra interactiva del aplicativo SIMFAC 4.0"</b>: Desarrollo de un ejercicio operacional simulado en tiempo real, orientado a evidenciar las capacidades y funcionalidades del aplicativo SIMFAC 4.0. Los asistentes serán organizados en mesas de trabajo conformadas aproximadamente por 10 personas, quienes interactuarán directamente con la plataforma para evaluar su usabilidad, integración de productos meteorológicos y capacidad de apoyo en el análisis de riesgos y la toma de decisiones operacionales.</p> <p>Nota: Cada grupo contará con el acompañamiento de un facilitador con conocimientos en meteorología y manejo del SIMFAC 4.0, encargado de orientar y resolver inquietudes durante el desarrollo de la actividad. La metodología será práctica y dinámica, guiada por un moderador que establecerá las pautas, condiciones y objetivos del ejercicio, así como las funcionalidades y herramientas disponibles en la plataforma.</p> <p>La actividad permitirá a los participantes conocer de primera mano las capacidades del sistema mediante el uso de diferentes ayudas y productos meteorológicos, tales como imágenes satelitales, radares meteorológicos, modelos numéricos y demás herramientas de apoyo operacional. El entorno estará diseñado para favorecer el trabajo colaborativo y la interacción continua, resaltando el aporte del SIMFAC a la transformación digital institucional y al fortalecimiento de las operaciones aéreas de la aviación de Estado.</p> <p style="text-align: center;"><b>2. Espacio Físico y Mobiliario</b></p> <p>Para garantizar la correcta ejecución del ejercicio operacional simulado (Actividad 2), el espacio se configurará de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área Mínima: 260 metros cuadrados (m<sup>2</sup>) libres de obstáculos visuales.</li> <li>• Mobiliario de Trabajo: 10 mesas (redondas o tableros) con mantelería.</li> <li>• Silletería: 100 sillas cómodas (10 ubicadas alrededor de cada mesa) para facilitar la interacción de los asistentes durante la muestra del aplicativo.</li> <li>• Entidades y sectores participantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Entidades aliadas (17 cupos)</b>: Aeronáutica Civil, IDEAM, UNGRD, IGAC, Centro de Estudios Aeronáuticos y universidades.</li> <li>○ <b>Gremios y operadores aeronáuticos (22 cupos)</b>: aerolíneas regionales, empresas de ambulancia aérea, operadores de helicópteros, escuelas de aviación y compañías del sector aeronáutico.</li> <li>○ <b>Empresas tecnológicas (10 cupos)</b>: compañías especializadas en soluciones tecnológicas, infraestructura y transformación digital.</li> <li>○ <b>Entidades del sector defensa (10 cupos)</b>: representantes de la Aviación de Estado, Autoridad Aeronáutica, SATENA y entidades marítimas.</li> <li>○ <b>FAC (41 cupos)</b>: altos mandos, oficiales y suboficiales relacionados con operaciones, tecnología y movilidad aérea.</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  <b>CODALTEC</b><br>CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | Fecha: 2024.11.13   |
|   |   | Código: MI-PD-FR-07 |
|   |   | Versión: 01         |
|   |   | Página 3 de 11      |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mesa auxiliar:</b> 01 mesa destinada a la ubicación y organización de elementos personales y material de apoyo de los asistentes, tales como gorras, bolsos y demás elementos.</li> </ul> <p><b>3. Equipos Audiovisuales y Tecnológicos (Requerimientos Críticos)</b></p> <p>Dada la naturaleza del software meteorológico la calidad visual y la conectividad son determinantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Proyección de Alta Definición (Actividad 1):</b> 1 Videobeam con potencia mínima de <b>5.200 lúmenes</b> (resolución Full HD recomendada para visualizar nítidamente las variables meteorológicas y rutas aéreas), proyectado sobre un telón de proporciones adecuadas (mínimo 2x2 metros).</li> <li>● <b>Conectividad (Actividad 2):</b> Es imperativo contar con conexión a internet estable (y de respaldo) para garantizar la fluidez en la demostración en tiempo real de las funcionalidades del SIMFAC 4.0.</li> <li>● <b>Sonido y Microfonía:</b> Micrófonos inalámbricos para la interacción entre los instructores y las mesas de trabajo durante el ejercicio simulado.</li> </ul> <p><b>4. Personal Logístico y Operativo</b></p> <p>El equipo humano estará enfocado en apoyar la fluidez de las actividades tecnológicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Dimensión del Equipo:</b> 8 personas.</li> <li>● <b>Distribución Funcional:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Registro y Control:</b> Encargadas del control de acceso de los 100 asistentes, orientación de ingreso y adecuación de equipos tecnológicos para el desarrollo de las actividades programadas.</li> <li>○ <b>Apoyo en Muestra Interactiva:</b> Personal distribuido entre las 10 mesas de trabajo en atención de requerimientos físicos y logísticos durante la ejecución del ejercicio operacional simulado.</li> <li>○ <b>Soporte Técnico Especializado:</b> Técnico audiovisual con conocimientos en redes para garantizar que el video de la Actividad 1 y la conexión a internet de la Actividad 2 no sufran interrupciones.</li> <li>○ <b>Coordinador Logístico:</b> Responsable supervisión y articulación integral de las actividades logísticas y operativas del evento.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5. Servicio de Alimentación (Austeridad del Gasto)</b></p> <p>En estricto cumplimiento de la Ley 80 de 1993 y las directivas de austeridad del gasto para entidades estatales, se proveerá un desayuno de bajo costo, funcional y estandarizado, evitando gastos suntuarios:</p> <p>Nota. Como parte de la difusión científica del evento, se generará una <b>memoria digital:</b></p> <p>Memoria del evento de lanzamiento y difusión del aplicativo SIMFAC 4.0, que reúne la evidencia técnica, metodológica y audiovisual de la jornada de socialización de resultados, demostración funcional de la herramienta y articulación con actores</p> |
|--|---|



**CODALTEC**  
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD  
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 4 de 11

institucionales, académicos y del sector aeronáutico, en el marco de la divulgación y apropiación social del conocimiento.

| Bien o Servicio a Adquirir  | Unidad de Medida | Cantidad | Observaciones  |
|---|------------------|----------|--|
| Servicio logístico planeación, integral organización, para logística la y ejecución del evento de lanzamiento y difusión del aplicativo SIMFAC 4.0, herramienta meteorológica de la Fuerza Aeroespacial Colombiana. | Und              | 1        | De acuerdo con los requerimientos de la ficha técnica. ente. |

**PLAZO DE  
EJECUCIÓN**

30 de agosto de 2026

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | Fecha: 2024.11.13   |
|   |   | Código: MI-PD-FR-07 |
|   |   | Versión: 01         |
|   |   | Página 5 de 11      |

|  |                      |                           |   |
|--|----------------------|---------------------------|---|
| <b>CONDICIONES DE<br/>CONTRATACIÓN</b>   | <b>FORMA DE PAGO</b> | <b>No.<br/>Entregable</b> | <b>Servicio a Adquirir</b>  |
|  |                      | 1                         | Servicio logístico integral para la planeación, organización, logística y ejecución del evento de lanzamiento y difusión del aplicativo SIMFAC 4.0, herramienta meteorológica de la Fuerza Aeroespacial Colombiana. |
| <p style="text-align: center;"><b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecutar a cabalidad el objeto del contrato.</li> <li>• 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.</li> <li>• Garantizar la calidad de los servicios solicitados, según la propuesta presentada.</li> <li>• 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.</li> <li>• Cumplir con la entrega de actividades según el plazo establecido.</li> <li>• Firmar los acuerdos de confidencialidad de la información a que haya lugar.</li> </ul> |                      |                           |   |



**CODALTEC**  
CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

**FORMATO SOLICITUD  
COTIZACIÓN**

Fecha: 2024.11.13

Código: MI-PD-FR-07

Versión: 01

Página 6 de 11

| <b>REQUISITOS<br/>JURIDICOS A<br/>EXIGIR EN LA<br/>FUTURA<br/>CONTRATACIÓN</b> | <b>ITEM</b>  | <b>PERSONA JURIDICA</b>   |
|--|--|---|
|  | 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) |
|  |   | <b>NOTA:</b> Se debe dirigir el formato diligenciado, su cotización y los documentos indicados al correo <b>contratacion@codaltec.com</b> |  |
|  | <b>REQUISITOS ECONÓMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN</b>   | El Cotizante deberá diligenciar el anexo 1 del presente formato, referente a los indicadores Financieros y de capacidad organizacional.   |  |
| <b>VALOR OFRECIDO</b>                  | (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.) |   |  |
| <b>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</b> | 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.

| <b>AMPARO</b>   | <b>SUFICIENCIA</b>                                     | <b>VIGENCIA</b>  |
|---|--|--|
| Cumplimiento del Contrato                                   | (número porcentaje)<br>% del valor total del contrato. | Igual al plazo de ejecución del contrato más (XX) meses.     |
| Calidad y correcto funcionamiento del Servicio              | (número porcentaje)<br>% del valor total del contrato. | Igual al plazo de ejecución del contrato más (XX) meses      |
| Pago de Salarios, Prestaciones e indemnizaciones laborales. | (número porcentaje)<br>% 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)  |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  <b>CODALTEC</b><br>CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | 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**

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

**INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO**

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

**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES**

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

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | 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)**

|                                   |                      |   |   |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|
| <b>RENTABILIDAD DE PATRIMONIO</b> |                      |   |   |
|                                   | Utilidad Operacional | = | \$ <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="-"/> = <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="XXXX"/> |
|                                   | Patrimonio           |   | \$ <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="-"/>  |

|                                |                      |   |   |
|--------------------------------|----------------------|---|---|
| <b>RENTABILIDAD DEL ACTIVO</b> |                      |   |   |
|                                | Utilidad Operacional | = | \$ <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="-"/> = <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="XXXX"/> |
|                                | Activo Total         |   | \$ <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="-"/>  |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  <b>CODALTEC</b><br>CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA | <b>FORMATO SOLICITUD<br/>COTIZACIÓN</b> | 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<br>(días,<br>meses, etc.) | Vir.<br>unitario | Iva | Valor<br>Unitario<br>con IVA | Valor total<br>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)