	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
	FORMATO ACTA DE ANALISIS Y ESCOGENCIA COTIZACION MAS FAVORABLE

FECHA:	**4 de Noviembre de 2025**
ACTA No.:	
OBJETO CONTRACTUAL:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE A LA OPERACIÓN Y SUMINISTRO DE REPUESTOS AL SIMULADOR DE UH-60 UBICADO EN EL CACOM-4 PARA EL ENTRENAMIENTO DE LAS TRIPULACIONES DE LA FUERZA PÚBLICA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, DE ACUERDO ANEXO TÉCNICO.
PRESUPUESTO OFICIAL:	**VIGENCIA 2025** **VIGENCIA 2025** **RUBRO** / **DESCRIPCIÓN** / **VALOR** 02-02-01-004-003 — MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES — $ 2.300.000.000 02-02-02-008-007 — SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO — $ 228.000.000 02-02-02-008-003-01 — SERVICIOS DE SOPORTE DE TI — $ 72.000.000 PRESUPUESTO VIGENCIA 2025 — $ 2.600.000.000 **VIGENCIA 2026** **VIGENCIA 2026** **RUBRO** / **DESCRIPCIÓN** / **VALOR** 02-02-02-008-007 — SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO — $ 1.000.000.000 PRESUPUESTO VIGENCIA 2026 — $ 1.000.000.000 **PRESUPUESTO TOTAL: $ 3.600.000.000**

AGENDA

1. Análisis y verificación de cumplimiento de requisitos mínimos de las cotizaciones recibidas.
2. Justificación selección mejor oferente y valor.

DESARROLLO

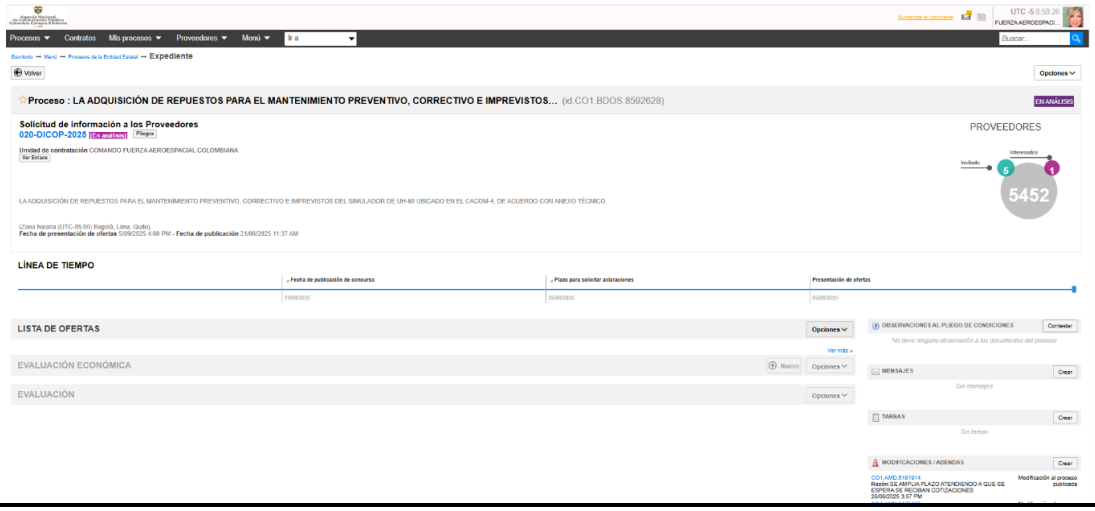
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
	FORMATO ACTA DE ANALISIS Y ESCOGENCIA COTIZACION MAS FAVORABLE

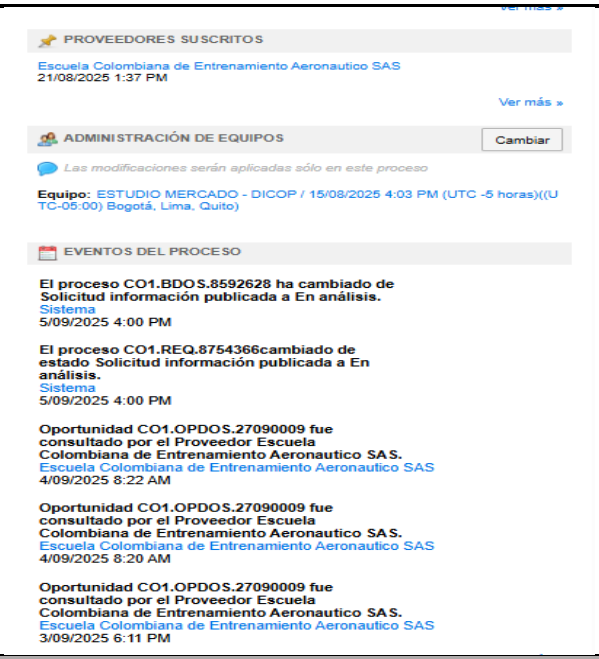
1. Análisis y verificación de cumplimiento de requisitos mínimos de las cotizaciones recibidas:

a. Es importante mencionar que se realiza este análisis ya que no existe un proveedor exclusivo, con el cual se pueda contratar la totalidad de los bienes y servicios requeridos para la presente contratación.

b. En la fecha se reúnen los miembros del Comité Estructurador Técnico y Gerente de Proyecto, con el fin de analizar las cotizaciones presentadas por las empresas a las cuales se les envió Solicitud de Precotización, atendiendo sus capacidades para ofrecer el bien o servicio de la futura contratación.

c. El 16 de agosto de 2025 se envió solicitud de cotización a cinco (05) empresas mediante la plataforma SECOP II por parte del comité estructurador técnico y mediante correo electrónico por parte del comité estructurador técnico, tal como se evidencia a continuación:





COMPAÑÍAS Y/O EMPRESAS INVITADAS A COTIZAR MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO			
1	Aerospace and Simulators S.A.S	4	Consultoría Integral Profesional S.A.S
2	Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A – CIAC	5	Palcort Tech S.A.S
3	Compañía Internacional De Mantenimiento CIMA S.A.S		

d. Durante el estudio de mercado se presentaron las siguientes aclaraciones y observaciones solicitadas por los cotizantes:

PALCORT TECH S.A.S

OBSERVACIÓN

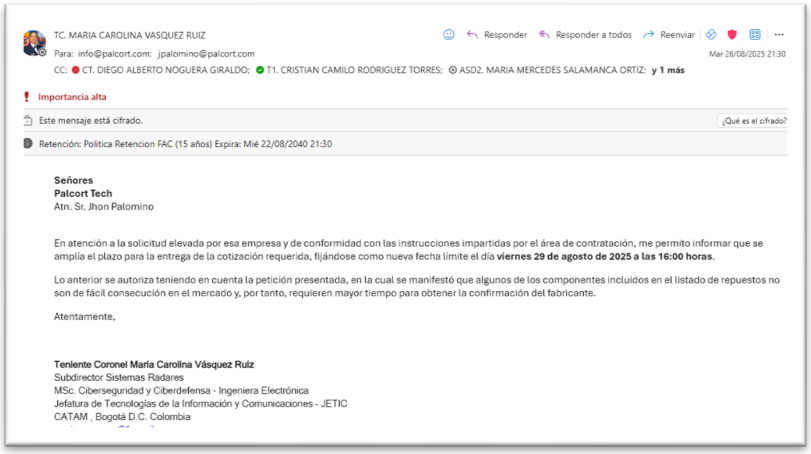
Solicitud por correo electrónico con el objetivo de ampliar el tiempo de entrega de la cotización, como se presenta a continuación:

"De antemano agradezco su invitación a participar en este proceso.
Por otro lado, solicito muy respetuosamente se autorice ampliar el tiempo de entrega de la cotización, ya quedó el, el listado de repuestos tiene algunos componentes que no son muy comerciales y nos está tomando tiempo el tener la respuesta de la casa fabricante. Agradecería se pudiera extender hasta el 5 de septiembre del presente año."

RESPUESTA

En respuesta a la solicitud recibida por parte del oferente PALCORT TECH S.A.S, se envió correo electrónico por parte de la Gerencia del proyecto a la solicitud emitida por la empresa,

así mismo, se envió correo electrónico de ampliación de plazo a los diferentes oferentes, prorrogando la entrega de la cotización hasta el 29 de agosto de 2025 a las 1600 horas.



TC. MARIA CAROLINA VASQUEZ RUIZ — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: info@palcort.com; jpalomino@palcort.com — Mar 26/08/2025 21:30

CC: CT. DIEGO ALBERTO NOGUERA GIRALDO; T1. CRISTIAN CAMILO RODRIGUEZ TORRES; ASD2. MARIA MERCEDES SALAMANCA ORTIZ; **y 1 más**

Importancia alta

Este mensaje está cifrado. ¿Qué es el cifrado?

Retención: Politica Retencion FAC (15 años) Expira: Mié 22/08/2040 21:30

Señores
Palcort Tech
Atn. Sr. Jhon Palomino

En atención a la solicitud elevada por esa empresa y de conformidad con las instrucciones impartidas por el área de contratación, me permito informar que se amplía el plazo para la entrega de la cotización requerida, fijándose como nueva fecha límite el día **viernes 29 de agosto de 2025 a las 16:00 horas.**

Lo anterior se autoriza teniendo en cuenta la petición presentada, en la cual se manifestó que algunos de los componentes incluidos en el listado de repuestos no son de fácil consecución en el mercado y, por tanto, requieren mayor tiempo para obtener la confirmación del fabricante.

Atentamente,

Teniente Coronel María Carolina Vásquez Ruiz
Subdirector Sistemas Radares
MSc. Ciberseguridad y Ciberdefensa - Ingeniera Electrónica
Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones - JETIC
CATAM , Bogotá D.C. Colombia

CIAC S.A.S

Posteriormente, la CIAC realiza solicitud de ampliación de envío de la cotización para el día 5 de septiembre 2025:

OBSERVACIÓN



RE: Solicitud cotización CIAC mantenimiento y repuestos proceso UH-60L

Lizeth Estefany Rojas Castiblanco<L.Rojas@ciac.gov.co> — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: CT. DIEGO ALBERTO NOGUERA GIRALDO — Jue 28/08/2025 12:12

CC: CR. Hector Alejandro Peñuela López <H.Penuela@ciac.gov.co>; T1. CRISTIAN CAMILO RODRIGUEZ TORRES

Retención: Politica Retencion FAC (15 años) Expira: Vie 24/08/2040 12:12

Buenos dias Capitán solicitamos extensión para el plazo de la presentación de la oferta de mantenimiento hasta el dia 05 de septiembre; por favor tener en cuenta que conforme a la solicitud para mantenimiento algunas actividades tales como: Actividades de operación; funcionamiento e imprevistos no están siendo contempladas.

Desde CIAC S.A se remitirá una oferta con dichas observaciones que son importantes para la operación.

Cordialmente,

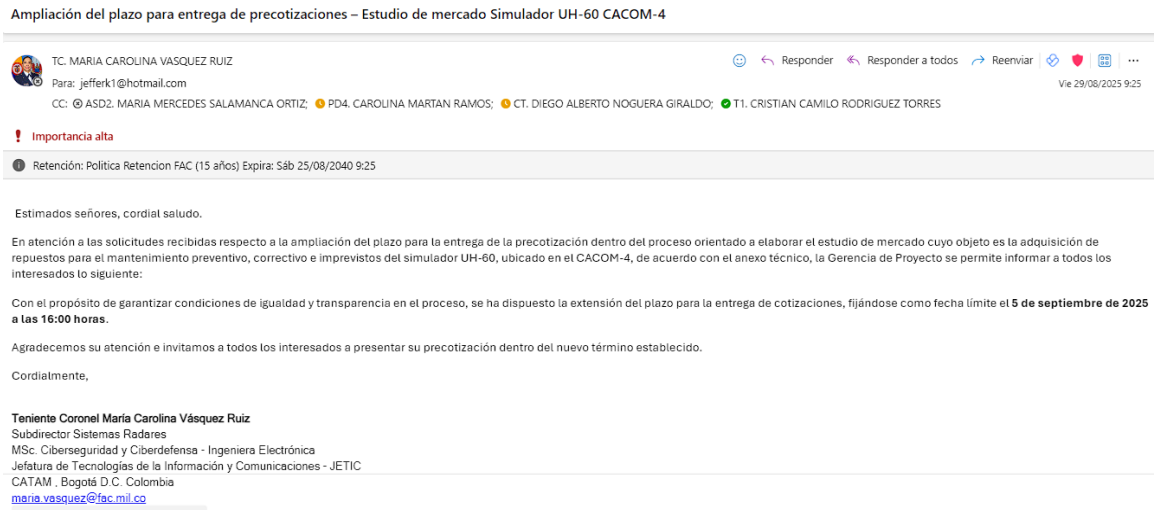
ENG. LIZETH ESTEFANY ROJAS C
Head of Aviation Sales & Commercial Coordination
Cel: (+57) 333 266 29 07
E-mail: l.rojas@ciac.gov.co
Web: www.ciac.gov.co
Dirección: Av cll 26 N. 103 - 08 Entrada 1 Int. 2 - Bogotá,Colombia

CIAC — Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A

SI NO ES NECESARIO **NO IMPRIMA** ESTE CORREO
CIAC apoya la política de Cero Papel por el cuidado del medio ambiente
Proteger el planeta es responsabilidad de todos

RESPUESTA

En respuesta a la solicitud recibida por parte del oferente CIAC S.A.S, se envió correo electrónico por parte de la Gerencia del proyecto a la solicitud emitida por la empresa, así mismo, se envió correo electrónico de ampliación de plazo a los diferentes oferentes, prorrogando la entrega de la cotización hasta el 05 de septiembre de 2025 a las 1600 horas.



Ampliación del plazo para entrega de precotizaciones – Estudio de mercado Simulador UH-60 CACOM-4

TC. MARIA CAROLINA VASQUEZ RUIZ — Responder | Responder a todos | Reenviar — Vie 29/08/2025 9:25

Para: jefferk1@hotmail.com

CC: ASD2. MARIA MERCEDES SALAMANCA ORTIZ; PD4. CAROLINA MARTAN RAMOS; CT. DIEGO ALBERTO NOGUERA GIRALDO; T1. CRISTIAN CAMILO RODRIGUEZ TORRES

Importancia alta

Retención: Politica Retencion FAC (15 años) Expira: Sáb 25/08/2040 9:25

Estimados señores, cordial saludo.

En atención a las solicitudes recibidas respecto a la ampliación del plazo para la entrega de la precotización dentro del proceso orientado a elaborar el estudio de mercado cuyo objeto es la adquisición de repuestos para el mantenimiento preventivo, correctivo e imprevistos del simulador UH-60, ubicado en el CACOM-4, de acuerdo con el anexo técnico, la Gerencia de Proyecto se permite informar a todos los interesados lo siguiente:

Con el propósito de garantizar condiciones de igualdad y transparencia en el proceso, se ha dispuesto la extensión del plazo para la entrega de cotizaciones, fijándose como fecha límite el **5 de septiembre de 2025 a las 16:00 horas**.

Agradecemos su atención e invitamos a todos los interesados a presentar su precotización dentro del nuevo término establecido.

Cordialmente,

Teniente Coronel María Carolina Vásquez Ruiz
Subdirector Sistemas Radares
MSc. Ciberseguridad y Ciberdefensa - Ingeniera Electrónica
Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones - JETIC
CATAM , Bogotá D.C. Colombia
maria.vasquez@fac.mil.co

De acuerdo con el plazo establecido a los oferentes para el envío éstas, se recibieron las siguientes cotizaciones:

PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA	FECHA DE SOLICITUD COTIZACIÓN	FECHA DE RESPUESTA COTIZACIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN
Aerospace and Simulators S.A.S	16 de agosto de 2025	26 de agosto de 2025	Correo electrónico
Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A – CIAC	16 de agosto de 2025	05 de septiembre de 2025	Correo electrónico
Compañía Internacional De Mantenimiento CIMA S.A.S	16 de agosto de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Consultoría Integral Profesional S.A.S	16 de agosto de 2025	28 de agosto de 2025	Correo electrónico
Palcort Tech S.A.S	16 de agosto de 2025	No allego cotización	Correo electrónico

Análisis de las cotizaciones recibidas:

AEROSPACE AND SIMULATORS S.A.S

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO: Envía cotización sin discriminar los valores de las actividades de mantenimiento de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico. Valor del mantenimiento: $ 2.700.000.000 IVA incluido. Plazo de ejecución: 12 meses

REPUESTOS: Envía cotización sin discriminar los valores de los repuestos de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico y realiza el siguiente comentario en su cotización: **"***La lista de repuestos será adquirida en cuanto la FAC LLEGUE A UN ACUERDO por nuestra compañía***"** Valor estimado de los repuestos: USD 600.000

CIAC S.A.S

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO: Envía cotización con los valores de las actividades de mantenimiento discriminados de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico. Valor del mantenimiento: $ 537.407.200 IVA no incluido. Plazo de ejecución: 12 meses

REPUESTOS: Envía cotización con elementos no solicitados en el anexo técnico por la FAC. Valor de los repuestos y otros: $ 3.729.015.600 IVA no incluido

CONSULTORÍA INTEGRAL PROFESIONAL S.A.S

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO: Envía cotización con los valores de las actividades de mantenimiento discriminados de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico. Valor del mantenimiento: $ 342.720.000 IVA incluido. Plazo de ejecución: 7 meses.

REPUESTOS: No envía cotización de los repuestos de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico.

e. De acuerdo con las cotizaciones recibidas y los comentarios realizados, se evidenció que las cotizaciones se adecuaban parcialmente al alcance del proceso y por ende se ajustó el anexo técnico con actividades de soporte a la operación del simulador que no se tenían inicialmente contempladas.

Adicionalmente, se validó con el área financiera la aplicación o no del IVA para los bienes y servicios a adquirir, de lo cual se concluyó que si deben ir gravados con este impuesto debido a su naturaleza.

Por lo anterior, el 01 de octubre de 2025, se vuelve a enviar solicitud de cotización por correo electrónico con los ajustes realizados en el anexo técnico y se incluyeron dos posibles oferentes en esta solicitud, entre estos el fabricante del simulador (Flight Safety).

PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA	FECHA DE SOLICITUD COTIZACIÓN	FECHA DE RESPUESTA COTIZACIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN
Aerospace and Simulators S.A.S	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A – CIAC	01 de octubre de 2025	03 de octubre de 2025	Correo electrónico
Compañía Internacional De Mantenimiento CIMA S.A.S	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Consultoría Integral Profesional S.A.S	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Palcort Tech S.A.S	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Flight Safety	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico
Nediar	01 de octubre de 2025	No allego cotización	Correo electrónico

OBSERVACIONES

No se recibieron observaciones o comentarios por parte de los oferentes.

f. Como resultado de los correos electrónicos de solicitud de cotización, se recibió cotización únicamente por parte de una (01) empresa:

COTIZACIONES RECIBIDAS	
1	**Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A - CIAC**

CIAC S.A.S

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE A LA OPERACIÓN: Envía cotización con los valores de las actividades de mantenimiento discriminados de acuerdo con lo establecido por la FAC en su anexo técnico. Valor del mantenimiento y soporte a la operación: $ 974.640.940 IVA incluido. Plazo de ejecución: 8 meses

REPUESTOS: Envía cotización con los elementos solicitados de acuerdo con el anexo técnico. Valor de los repuestos: $ 3.759.757.162 IVA incluido

g. Que, verificada la cotización presentada, se realizan los siguientes requerimientos y aclaraciones por parte del comité estructurador técnico:

CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA S.A – CIAC:

Mediante correo electrónico del 17 de octubre de 2025, el comité estructurador técnico realiza el siguiente requerimiento:

REQUERIMIENTO: De acuerdo con reunión sostenida el 15 de octubre 2025 con el comité estructurador jurídico y económico y después de revisada la cotización allegada el 03 de octubre de 2025 se solicita aclaración de esta (archivo Excel y oferta comercial), así:

- Discriminar el valor de los ITEM 2.1 a 2.4 de forma mensual como se establece en el Excel adjunto.
- Los ítems 2.5 a 3.4 del archivo Excel se mantienen igual.
- Actualizar fecha de la cotización en oferta comercial

Actualizar validez de la oferta en el ítem 13 de las CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA establecidas en la oferta comercial.

RESPUESTA: Mediante correo electrónico del 20/10/2025, la compañía **CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA S.A – CIAC**, emite respuesta con los requerimientos solicitados.

h. Que, verificada la cotización de la CIAC por parte del comité estructurador económico, y a solicitud de este, se realizan los siguientes ajustes al anexo técnico (Excel), como son: modificación de la unidad de medida en los ítems de mantenimiento preventivo, soporte a la operación y cantidades en los ítems 2.6 al 3.4:

Mediante correo electrónico del 31 de octubre de 2025, se realiza el siguiente requerimiento:

REQUERIMIENTO: Realizar ajuste en la cotización modificación de la unidad de medida en los ítems de mantenimiento preventivo, soporte a la operación y cantidades en los ítems 2.6 al 3.4.

RESPUESTA: Mediante correo electrónico del 31/10/2025, la compañía **CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA S.A – CIAC**, emite respuesta con la cotización ajustada de acuerdo con solicitud.

ANÁLISIS TÉCNICO

i. Visto lo anterior, el comité estructurador técnico realiza el análisis de los aspectos técnicos, arrojando como resultado consolidado el siguiente:

DESCRIPCIÓN	CIAC	
	SI	NO
	CUMPLE	CUMPLE
CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA	X	
PLAZO DE EJECUCIÓN	8 MESES	
VALOR COTIZACIÓN:	REPUESTOS: $ 3.759.757.162 MANTENIMIENTO: $ 400.002.449 SOPORTE: $ 574.638.505	
SE ACOGEN A LA FORMA DE PAGO DE LA INSTITUCIÓN	SI	
EXPERIENCIA	Operador del simulador por aproximadamente 10 años previa adquisición por parte de la FAC Ejecución del convenio 002-CV-JETIC-2024 durante aproximadamente 19 meses	
VALOR AGREGADO OFRECIDO: (En el evento que se ofrezca algún valor agregado adicional a lo solicitado en el anexo técnico, relacionarlo acá).	N/A	
CUMPLIMIENTO OTRAS CONDICIONES	Experiencia específica del personal de mantenimiento y soporte a la operación: Hojas de vida de tres (03) personas con los respectivos soportes.	

CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS TÉCNICO EMPRESA AEROESPACE&SIMULATORS SAS, CONSULTORÍA INTEGRAL PROFESIONAL S.A.S Y CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA S.A – CIAC:

AEROSPACE &SIMULATORS SAS

Manifiestan no tener acceso a los repuestos hasta tanto no tengan un contrato o convenio con la FAC. Adicionalmente se les solicitó mediante correo electrónico por parte del gerente de proyecto que se realizara la corrección en la cotización del tiempo de ejecución del contrato de 12 a 8 meses y que cotizaran en el formato establecido por la FAC (Excel con las actividades de mantenimiento y repuestos a adquirir) y no se obtuvo respuesta por parte de esta.

Es importante mencionar que los costos de las actividades de mantenimiento preventivo y los repuestos sobrepasan el presupuesto de la entidad.

CONSULTORÍA INTEGRAL PROFESIONAL S.A.S

Cotizó los mantenimientos preventivos de forma detallada no cotizó los repuestos requeridos indicando que no tenía acceso a estos. Después de haber realizado ajuste al anexo técnico, se le realizó requerimiento mediante correo electrónico con el fin que enviaran cotización de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas y esta no fue recibida por parte de la FAC.

Por lo anterior se evidenció en la cotización allegada que solo se cotizaron siete (07) meses de mantenimiento, cuando el proceso involucra ocho (08) meses.

CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA S.A – CIAC,

Envio la cotización de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades y unidades de medida solicitadas por la entidad.

Por lo anterior, la CIAC S.A **CUMPLE** con los requerimientos técnicos solicitados, toda vez que dentro de su oferta se proyecta la ejecución de las diferentes actividades de mantenimiento preventivo y soporte a la operación establecidas para el simulador UH-60 dentro del plazo establecido del proceso y realiza la oferta para el suministro de los repuestos, sin tener que formalizar un contrato o convenio previo con la FAC para suministrarlos.

Adicional, la empresa en mención ha estado ejecutando el convenio 002-CV-JETIC-2024 para mantener la disponibilidad, el funcionamiento y la operación del simulador de vuelo UH-60 durante 19 meses, desde que se realizó la adquisición del equipo por parte de la FAC.

Igualmente tiene más de 10 años de experiencia en la operación del simulador desde que se realizó su instalación en el Comando Aéreo de Combate No 4 – CACOM-4, ejecutando actividades de mantenimiento y soporte por parte de técnicos y especialistas.

2. **Justificación selección mejor oferente y valor.**

Por lo anterior, y teniendo en cuenta los factores de selección tales como el cumplimiento, la experiencia, la capacidad organizacional, la entrega oportuna de los repuestos, la adecuada prestación de los servicios requeridos, así como el valor y el plazo ofrecidos para garantizar el cumplimiento del objeto contractual, se concluye que la Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A. – CIAC es la empresa que presenta las condiciones más favorables para la ejecución del contrato.

RECOMENDACIÓN FINAL

Teniendo en cuenta el análisis efectuado, se recomienda adelantar el proceso contractual con la Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A. – CIAC, por un valor de $3.600.000.000 (Tres mil seiscientos millones de pesos.), dado que no es posible determinar con precisión las cantidades totales requeridas. Estas serán definidas durante el plazo de ejecución, conforme a los requerimientos de la supervisión y a las necesidades que se presenten en materia de mantenimiento, soporte y suministro de repuestos, de acuerdo con el funcionamiento del simulador.

Los servicios de mantenimiento, soporte y suministro de repuestos se prestarán hasta agotar el presupuesto asignado para cada rubro y/o hasta suplir el 100% de la necesidad, conforme a los valores unitarios establecidos en el contrato.

Lo anterior, en consideración a que la empresa CIAC cumple con las exigencias técnicas establecidas por la institución.

CT. PATIÑO CARRASCO BRAYAN ESTEBAN
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

T1. LUIS GABRIEL MORENO ARGOTES
Comité Técnico Estructurador

T1. CRISTIAN CAMILO RODRÍGUEZ TORRES Comité Técnico Estructurador

CR. OSCAR FERNANDO ARIAS SUAREZ
Gerente de proyecto