FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AEREA COLOMBIANA

RESOLUCIÓN NÚMERO 004
(12 de noviembre de 2024)

Por la cual se ADJUDICA el Proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa No.**190-00-A-COFAC-CEGOT-2024,** cuyo objeto consiste en la **ADQUISICIÓN DE IMPRESORAS 3D E INSUMOS A TODO COSTO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y PROTOTIPADO DEL CETIA**"

LA SEÑORA CORONEL JEFE CENTRO GOBIERNO DE TIC

En ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, la Resolución de Delegación Ministerial 4223 del 23 de junio del 2022, y las que la modifiquen, adicionen o complementen conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial No. 4130 del 16 de junio de 2022 "Por la cual se expide el Manual de Contratación y de Convenios y la Directiva permanente 12 de 2020 del MDN que trata de los Lineamientos para el Sector Defensa y.

C O N S I D E R A N D O:

Que de conformidad con la Resolución de Delegación Ministerial No. 4223 del 23 de junio del 2022, la Directiva Permanente MDN No. 12 del 21 de septiembre de 2020 y las demás que las modifiquen, adicionen o complementen, se delega en general el ejercicio de funciones y la atención y decisión de los asuntos necesarios para el desarrollo eficaz de los procesos de contratación, en particular y entre otros, la expedición del pliego de condiciones, la citación y presidencia de la audiencia de adjudicación y demás actos de impulso o tramite a que haya lugar dentro de los procesos contractuales, en el Jefe Centro Gobierno de TIC, en relación con todo tipo de contratos de acuerdo a sus funciones.

Que se cuenta con el Certificado plan de Adquisiciones No. 2024-CGOT00132 del 10 de septiembre de 2024, la adquisición de los bienes objeto del presente proceso se encuentran debidamente certificada y autorizada

Que la Dirección Financiera expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.69224 del 28 de junio de 2024, el cual r espalda la existencia de recursos disponibles para esta contratación.

Que la Dirección Financiera emitió concepto presupuestal de fecha 12 de septiembre de 2024, emitiendo las respectivas recomendaciones.

Que los Comités Estructuradores presentaron los estudios previos y proyecto de pliego de condiciones ante la Dirección de Compras Públicas, en cumplimiento a lo establecido en el literal 4 del numeral 3.2.2.1. Funciones del Comité Estructurador de la resolución 6302 del 31 de julio de 2014, por la cual se expide el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa.

Siguiendo los parámetros de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013 se publicó en el SECOP el proyecto de pliego de condiciones desde el 18 de septiembre de 2024.

Que mediante Resolución No. 002 de fecha 01 de octubre de 2024, se ordena la apertura oficial del presente proceso.

Que con fecha 10 de octubre de 2024, a la hora señalada se llevó a cabo el cierre del proceso de selección y apertura de sobres técnicos y se publicó la lista de oferentes en el SECOP II.

LISTA DE OFERTAS

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada
OFERTA IMOCOM SAS PROCESO 190-00-A-COFAC-CEGOT-2024	IMOCOM S.A.S	Oferta aceptada	10/10/2024 9:49 AM
oferta 190-00-A-COFAC-CEGOT-2024 3D MakeR	MAKE-R	Oferta aceptada	10/10/2024 9:33 AM
OFERTA 3D SOLUTIONS - FAC 10102024	3D SOLUTIONS SAS	Oferta aceptada	10/10/2024 8:28 AM
OFERTA COMANDO FAC 190	OFIBOD SAS	Oferta aceptada	10/10/2024 12:09 AM

Que mediante Resolución No.003 de fecha 10 de octubre de 2024, se nombraron los integrantes de los comités Jurídico, económico y técnico, quienes rindieron sus respectivos conceptos que se

publicaron en el SECOPII y su consolidado es:

Compañía	Lote al que se presenta	Económica y financiera	Jurídico	Técnico
3D SOLUTIONS SAS	Lote 1, 2, 5	Cumple	Habilitado	Cumple
IMOCOM S A S	Lote 1, 2 y 4	Cumple	Habilitado	Cumple
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S	Lote 3 y 5	Cumple	Habilitado	Cumple
OFIBOD SAS.	Lote 1, 2 y 5	Cumple	Habilitado	Cumple

El día 17 de octubre de 2024 se publicó el informe de evaluación para traslado a los oferentes con plazo para presentar observaciones hasta el día 22 de octubre de 2024, de las cuales, de manera extemporánea y en tiempo se recibieron observaciones de las compañías 3D SOLUTIONS SAS 3D MAKE-R (2), OFIBOD E IMOCON, las cuales en el presente comité se pasan a estudiar, mediante el formulario de preguntas y respuestas, así como el consolidado final de evaluaciones.

Proponente	Lote habilitado
IMOCOM SAS.	LOTE 1 LOTE 4
3D MAKE-R TECHNOLOGIES SAS.	LOTE 3 LOTE 5
3D SOLUTIONS SAS	LOTE 1 LOTE 2 LOTE 5
OFIBOD SAS.	LOTE 1 LOTE 2 LOTE 5

Que se realiza adenda el día 25/10/2024 4:04 PM y 31/10/2024 9:37 AM se modificó el cronograma del proceso para el análisis de las respuestas a las observaciones presentadas al informe de evaluación.

Que la Dirección de Compras Públicas el día 1 de noviembre de 2024, presentó al comité de adquisiciones la ponencia conforme a los documentos aportados y resultado de la evaluación de las ofertas a fin de recomendar a la señora Coronel Jefe de Gobierno TIC, realizar la apertura del sobre económico de la oferta habilitada para que producto de ello se pueda evaluar el sobre económico y verificar si se encuentra habilitada.

Que, el día 1 de noviembre de 2024, se dio respuesta a las observaciones mediante la publicación del formulario de preguntas y respuestas en el SECOP II

Que se realiza adenda el día 5 de noviembre de 2024, a las 10:12 horas por las observaciones allegadas al formulario de preguntas y respuestas.

Que, el día 6 de noviembre de 2024, se presentó observación nuevamente, a la cual se dio respuesta mediante formulario de preguntas y respuestas el día 7 de noviembre de 2024.

Que el día 6 de noviembre de 2024, se realizó la apertura del sobre económico de los oferentes habilitados para la respectiva verificación aritmética, para saber cuáles oferentes participaban en la subasta por parte del comité evaluador económico, de los cuales por sobre pasar los precios unitarios de referencia se deshabilitó para el lote 2 al oferente 3D SOLUTION SAS y para el lote 5 por la misma causal se deshabilitó al oferente 3D MAKE – R TECHNOLOGIES SAS, el cual fue debidamente publicado en el SECOP II el 6 de noviembre de 2024, en consecuencia quedaron habilitados por lote los siguientes:

Así las cosas, verificados los valores de todos los ítems de los 5 lotes de las empresas que presentaron su oferta económica y verificados los valores ofertados con los valores de referencia entrarían a la subasta:

HABILITADO PARA LA SUBASTA PARA EL LOTE 1:

1. 3D SOLUTIONS SAS
2. IMOCOM S A S
3. OFIBOD SAS.

HABILITADO PARA LA SUBASTA PARA EL LOTE 2:

1. OFIBOD SAS.

HABILITADO PARA LA SUBASTA PARA EL LOTE 3:

1. 3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S

HABILITADO PARA LA SUBASTA PARA EL LOTE 4:

1. IMOCOM S A S

HABILITADO PARA LA SUBASTA PARA EL LOTE 5:

1. 3D SOLUTIONS SAS
2. OFIBOD SAS.

Que el día 7 de noviembre de 2024, se realizó la subasta inversa del LOTE 1 Y 5, en la plataforma SECOPII, por cuanto para los lotes 2, 3 y 4 no se realizó subasta en atención a la facultad consagrada en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.2.2. del Decreto 1082 de 2015. Así las cosas, los resultados de los lances fue:

LOTE 1

Datos de la Subasta

Tipo de subasta	Descendente
Versión de subasta	Por lote
Entidad Estatal	COMANDO FAC
Fecha de inicio actual	07/11/2024 09:00:00 (UTC -05:00:00)
Fecha fin actual	07/11/2024 09:30:00 (UTC -05:00:00)

Lote.1 Resumen	**Mejor Lance**
	315.379.426,30 COP
Ahorro de Valor Inicial (416.980.000,00 COP)	101.600.573,70 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	24.37%

Lote.1

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	IMOCOM S.A.S	315.379.426,30 COP	408.640.380,00 COP	24.37%	3
2	3D SOLUTIONS SAS	384.609.056,50 COP	400.467.572,40 COP	7.76%	2

En el lote 5, no se presentó lances, por lo que el mejor precio se mantuvo en el más bajo ofrecido para el lote:

LOTE 5

Datos de la Subasta

Tipo de subasta	Descendente
Versión de subasta	Por lote
Entidad Estatal	COMANDO FAC
Fecha de inicio actual	07/11/2024 09:35:00 (UTC -05:00:00)
Fecha fin actual	07/11/2024 10:05:00 (UTC -05:00:00)

Lote.5 Resumen	**Mejor Lance**
	0,00 COP
Ahorro de Valor Inicial (103.159.910,00 COP)	0,00 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	0%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
3D SOLUTIONS SAS	Lance en 0 de 1 lote	0
OFIBOD SAS	Lance en 0 de 1 lote	0

Que conforme lo establece el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y dando Aplicación a la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas de Colombia Compra Eficiente, el comité económico evaluador NO presentó requerimiento a la empresa a fin de justificar su oferta, en atención a que no superó el umbral requerido en la norma.

Que el comité económico evaluador junto con el gerente de proyecto y estructuración técnica, en la facultad de adicionar cantidades establecidas en el EDP y pliego de condiciones definitiva presentó la **verificación económica de los valores** después de la subasta presentada con ajuste de cantidades, para lo cual, en su informe del 7 de noviembre de 2024, indica que por lote quedará así.

LOTE 1 IMOCOM S A S CON NIT 860.003.168-2 $ 322.318.106.77

Item	Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Unidad de medida	VALOR CON IVA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sistema de Impresora 3D SLS	1	GLOBAL	$ 289,678,944.32	$ 289,678,944.32
2	Nylon 12 GF	1	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 4,708,984.61	$ 4,708,984.61
3	Nylon 11 CF	1	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 5,594,660.96	$ 5,594,660.96
4	PA12	1	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 3,932,977.83	$ 3,932,977.83
5	PA11	1	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 4,462,417.15	$ 4,462,417.15
6	TPU o TPE	1	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 4,688,547.94	$ 4,688,547.94
7	Polipropileno	4	UNID. (presentación de 6 kg)	$ 2,312,893.49	$ 9,251,573.96

LOTE 2 OFIBOD SAS. CON NIT 860.047.726-1 $ 196.996.000

Item	Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Unidad de medida	VALOR CON IVA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sistema de Impresora 3D SLA	1	GLOBAL	$ 183,000,000.00	$ 183,000,000.00
2	Resina Flexible	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 1,545,000.00	$ 1,545,000.00
3	Resina Elástica	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 1,642,000.00	$ 1,642,000.00
4	Resina Dura	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 1,545,000.00	$ 1,545,000.00
5	Resina de propiedades eléctricas	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 2,370,000.00	$ 2,370,000.00
6	Resina de silicona	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 2,798,000.00	$ 2,798,000.00
7	Resina resistente a altas temperaturas	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 1,545,000.00	$ 1,545,000.00
8	Resina con refuerzo de partículas de vidrio	1	UND. (presentación de 1 L)	$ 2,551,000.00	$ 2,551,000.00

LOTE 3 3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S CON NIT 900.689.323-6 $ 155.994.000

Item	Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Unidad de medida	VALOR CON IVA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sistema de Impresora 3D FFF o FDM	1	GLOBAL	$ 150,000,000.00	$ 150,000,000.00
2	PLA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 103,000.00	$ 103,000.00
3	TPU	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 223,000.00	$ 223,000.00
4	PETG	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 105,000.00	$ 105,000.00
5	PA-CF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 315,000.00	$ 315,000.00
6	PA-GF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 535,000.00	$ 535,000.00
7	PET-CF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 287,000.00	$ 287,000.00
8	PET-GF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 456,000.00	$ 456,000.00
9	HtPA-CF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 618,000.00	$ 618,000.00
10	HtPA-GF	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 595,000.00	$ 595,000.00
11	PA-GF25	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 827,000.00	$ 827,000.00
12	PA-CF25	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 728,000.00	$ 728,000.00
13	S-MULIT	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 349,000.00	$ 349,000.00
14	S-HtPA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 549,000.00	$ 549,000.00
15	PVA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 304,000.00	$ 304,000.00

LOTE 4 IMOCOM S A S CON NIT 860.003.168-2 $ 126.499.998

Item	Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Unidad de medida	VALOR CON IVA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sistema de Impresora 3D FFF o FDM	1	GLOBAL	$ 120,000,000.00	$ 120,000,000.00
2	PLA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 112,455.00	$ 112,455.00
3	ABS	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 109,361.00	$ 109,361.00
4	ASA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 116,025.00	$ 116,025.00
5	PET G	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 110,015.00	$ 110,015.00
6	PC	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 117,274.00	$ 117,274.00
7	PET G ESD	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 113,585.00	$ 113,585.00
8	TPU 95A	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 108,290.00	$ 108,290.00
9	PVA+	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 116,679.00	$ 116,679.00
10	Material compuesto con fibras de madera	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 133,280.00	$ 133,280.00
11	Cerámica	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 2,669,509.00	$ 2,669,509.00
12	Metal	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 2,793,525.00	$ 2,793,525.00

LOTE 5 3D SOLUTIONS SAS CON NIT 900.800.746-3 $ 103.159.910

Item	Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Unidad de medida	VALOR CON IVA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sistema de impresora 3D FFF o FDM	1	GLOBAL	$ 99,960,000.00	$ 99,960,000.00
2	PLA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 103,042.10	$ 103,042.10
3	PET	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 137,207.00	$ 137,207.00
4	TPU	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 223,446.30	$ 223,446.30
5	PVA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 304,913.70	$ 304,913.70
6	PC	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 298,297.30	$ 298,297.30
7	PA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 282,494.10	$ 282,494.10
8	PET G	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 105,184.10	$ 105,184.10
9	BVOH	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 1,186,311.00	$ 1,186,311.00
10	ASA	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 182,665.00	$ 182,665.00
11	ABS	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 152,903.10	$ 152,903.10
12	TPU 95A	1	UND. (presentación de 1 kg)	$ 223,446.30	$ 223,446.30

Que, todos los documentos aquí referidos forman parte integral del presente acto de adjudicación del Proceso Selección No. 190-00-A-COFAC-CEGOT-2024 y se encuentran allegados al expediente contractual del procedimiento administrativo desarrollado mediante plataforma SECOP II.

Que, de acuerdo con el análisis económico, aceptada y validada por la Entidad, se solicita sea adjudicado conforme a las cantidades establecidas en el estudio previo, pliego de condiciones electrónico y los valores ofertados, según como se indica a continuación:

En mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Adjudicar el Proceso Selección Subasta Inversa Electrónica No. **190-00-A-COFAC-CEGOT-2024**, cuyo objeto es la "**ADQUISICIÓN DE IMPRESORAS 3D E INSUMOS A TODO COSTO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y PROTOTIPADO DEL CETIA**" incluido IVA y demás impuestos tasas y contribuciones correspondientes, de conformidad con la oferta presentada, los pliegos de condiciones y la respectiva verificación aritmética de la oferta económica, así:

LOTE	CONTRATISTA	VALOR CONTRATO
1	IMOCOM S A S	322.318.106,77
2	OFIBOD SAS.	196.996.000,00
3	3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S	155.994.000,00
4	IMOCOM S A S	126.499.998,00
5	3D SOLUTIONS SAS	103.159.910,00

ARTICULO SEGUNDO: Notificar el presente acto administrativo al adjudicatario mediante notificación electrónica y así mismo se dispone publicarlo a través de la plataforma SECOP II, página Web: **www.colombiacompra.gov.co** para conocimiento de los demás oferentes e interesados en el proceso

ARTÍCULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y contra la misma no procede ningún recurso por la vía gubernativa.

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE PUBLÍQUESE, Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los **doce (12) días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).**

CR. ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO
JEFE CENTRO GOBIERNO DE TIC
Ordenador del Gasto

ELABORÓ TS21 VIVIANA P. LUENGAS GONZALEZ
TÉCNICO GESTIÓN CONTRACTUAL

REVISÓ ST SIERRA JAIMES DANIELA FERNANDA
ASESOR JURÍDICO