FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES - BIZAGI

Ordenador del gasto: Código objeto contractual:	BACOF 2025 - BACOF00063	ADQUISICIÓN DE MATERIALES, INSUMOS Y EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN AERONÁUTICA CETIA	Vigencia: Fecha:	3/07/2025

Código Recurso	Proyecto Inversión	Producto Inversión	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
Vigencia: 2025												
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN LÁMINA FIBRA DE CARBONO 1X200X300MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	157,333.75	629,335.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN LÁMINA FIBRA DE CARBONO 2X200X300MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	201,070.25	804,281.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN LÁMINA FIBRA DE CARBONO 3X200X300MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	257,278.00	1,029,112.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN LÁMINA FIBRA DE CARBONO 5X200X300MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	350,157.50	1,400,630.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN HÉLICE PARA AEROMODELO 134 .	13111057	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Kit	6,00	24,910.67	149,464.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 13X12X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	54,839.13	438,713.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 14X12X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	60,491.63	483,933.00
R-10			02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 15X14X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	54,799.50	438,396.00

R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 17X16X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	64,993.88	519,951.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 18X17X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	67,215.13	537,721.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TUBO EN FIBRA DE CARBONO 20X19X500MM.	11151500	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	8,00	71,122.38	568,979.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO PREMIUM IMPRESIÓN 3D PLA.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	16,00	128,966.25	2,063,460.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO PREMIUM IMPRESIÓN 3DABS.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	7,00	128,966.29	902,764.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO PREMIUM IMPRESIÓN 3D TPU.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	8,00	207,952.50	1,663,620.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO PREMIUM IMPRESIÓN 3DPET G.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	11,00	128,966.27	1,418,629.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO DE IMPRESIÓN ONYX 800CC.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	10,00	1,739,274.30	17,392,743.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN FILAMENTO DE FIBRA DE CARBONO 150CC .	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Rollo	8,00	3,690,933.75	29,527,470.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MATERIAL DE IMPRESIÓN SLS PA12.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	2,00	1,852,830.00	3,705,660.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MATERIAL DE IMPRESIÓN SLA RESINA TRASPARENTE V4.1	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	2,00	1,469,650.00	2,939,300.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MATERIAL DE IMPRESIÓN SLA RESINA ELÁSTICA 50 A V2.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	2,484,899.00	2,484,899.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MATERIAL DE IMPRESIÓN NYLON 12 GF .	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	2,00	3,141,005.00	6,282,010.00

R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MATERIAL DE IMPRESIÓN NYLON 11 CF.	11151600	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	2,00	4,111,450.00	8,222,900.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CABLE PARA SERVO 3 FILAMENTOS 26AWG.	26121604	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	14,00	6,426.00	89,964.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CABLE SILICONADO 14AWG.	26121604	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	18,088.00	180,880.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MOTOR SIN ESCOBILLAS X2212-III/2828 2450 KV.	26101209	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	158,666.70	1,586,667.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MOTOR SIN ESCOBILLAS X2216-III/2832 1100 KV.	26101209	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	178,995.80	1,789,958.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MOTOR SIN ESCOBILLAS X2216-III/2832 1250 KV.	26101209	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	178,599.20	1,785,992.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MOTOR SIN ESCOBILLAS X3120-III/3842 550 KV.	26101209	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	347,281.70	3,472,817.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MOTOR SIN ESCOBILLAS AS2317 2836 880 KV.	26101209	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	10,00	161,403.70	1,614,037.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MINICOMPUTADORA 12 PRO.	43211516	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	3,923,728.00	3,923,728.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONECTORES XT60.	39121409	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	21,00	23,105.86	485,223.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONECTOR XT90.	39121409	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	20,00	20,864.65	417,293.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN BATERÍA LiPo 1500 mAh 6S 100C.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	200,415.75	801,663.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN BATERÍA LiPo 12000 mAh 6S 12C.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	1,141,805.00	1,141,805.00

R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN BATERÍA LiPo 3000 mAh 3S 70C.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	3,00	315,320.33	945,961.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN BATERÍA 21700 P42A 4200 mAh 45 A.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	62,00	47,262.84	2,930,296.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN BATERÍA 18650 P26A 2600 mAh 35 A.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	60,00	48,760.25	2,925,615.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN KIT BATERÍAS DRONE.	26111701	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Kit	1,00	7,347,060.00	7,347,060.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADORA DE VUELO H743-WLITE.	32101513	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	3,00	687,126.00	2,061,378.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADORA DE VUELO H743.	32101513	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	3,00	691,191.67	2,073,575.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADORA DE VUELO N7.	32101513	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	2,211,783.00	2,211,783.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN ACELERÓMETRO DE 3 EJES ADXL335 .	41113639	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	49,415.00	49,415.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONVERTIDOR ETHERNET A HDMI.	32101513	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	1,184,007.00	1,184,007.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TRANSMISOR Y RECEPTOR HDMI INALÁMBRICO.	52161523	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	776,537.00	776,537.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CÁMARA ESTABILIZADA A8 MINI.	45121504	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	2,057,568.00	2,057,568.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN SERVO METÁLICO DIGITAL 13 g.	26101205	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	45,00	81,237.33	3,655,680.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MÓDULO GPS BN880.	32101656	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	3,00	116,838.33	350,515.00

R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MÓDULO GPS M9N.	32101656	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	523,702.00	523,702.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN REGULADOR DE VOLTAJE UBEC.	39121635	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	104,482.00	417,928.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN REGULADOR DE VOLTAJE 6-30 V.	39121635	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	25,347.00	101,388.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN MÓDULO DE POTENCIA 2S TO 14S.	39121635	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	2,00	250,122.00	500,244.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD ESC 4 EN 1.	39122002	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	5,00	406,682.60	2,033,413.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD ESC 70 A.	39122002	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	184,291.25	737,165.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD ESC 55 A.	39122002	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	216,837.75	867,351.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD ESC 40 A.	39122002	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	4,00	621,913.75	2,487,655.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN SENSOR DE VELOCIDAD MS4525.	41101805	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	567,907.00	567,907.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN RADIO CONTROL UNIRC 7 PRO.	52161523	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	5,108,490.00	5,108,490.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN UNIDAD DE AIRE UNIRC 7 PRO.	52161523	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	1,479,690.00	1,479,690.00
R-10	02-02-01-004-009	02-02-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN TRASMISOR HM30 .	52161523	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Unidad	1,00	2,277,025.00	2,277,025.00

Total 02-02-01-004-009 $ 146.565.345,00

R-10		02-01-01-004-009	02-01-01-004-009-06	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES, Y SUS PARTES Y PIEZAS	CETIA ADQUISICIÓN KIT ROVER	23101519	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	Kit	1,00	1,234,655.00	1,234,655.00

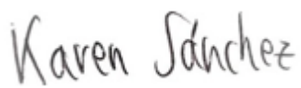
Total 02-01-01-004-009 $ 1.234.655,00

Total Vigencia $ 147.800.000,00

Total CPA: $ 147.800.000,00

Observaciones: VERSIÓN 9. AJUSTE DE CANTIDADES Y DESCRIPCIONES.

Elaboró



KAREN LORENA SANCHEZ PINTO

Nota: Documento generado en Bizagi el día 3/07/2025 08:20 a. m. mediante caso CPA - 9467