Bogotá D.C. 23 de octubre de 2025

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS No 1 A LAS OBSERVACIONES A LOS ESTUDIOS PREVIOS Y AL PROYECTO DE PLIEGOS DEL PROCESO SASD-267-CENACAVIACION-2025 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LOS TALLERES DE CALIBRACION, AVIONICA, NDI, AEROINDUSTRIAL Y ESTRUCTURAS DEL BAEMA".

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA IMPOINTER SAS, EL DÍA 21 DE OCTUBRE DE 2025, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II.

OBSERVACIÓN No. 1

1. PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA

Considerando la Proyección del Precio de Referencia publicado en los documentos del proceso, solicitamos respetuosamente a la entidad validar la métrica utilizada para la determinación de los precios de referencia o, en su defecto, excluir los precios cotizados por la empresa HOME ROBOTIK SAS para los ítems: 1, 2, 8, 11, 12, 14, 15, 17, 18 y 25. Es preciso señalar que, aunque la métrica utilizada para estos es "MENOR VALOR", los precios provienen de la cotización aportada por HOME ROBOTIK S.A.S., quien aparentemente desconoce el alcance de los equipos y las especificaciones técnicas requeridas. Esto, nuevamente, podría comprometer la correcta ejecución del proceso.

Es claro que el proceso SASD-267-CENACAVIACION-2025 es la continuación del proceso SASD-083-CENACAVIACION-2025 (declarado Desierto), en el cual, desde la etapa de presentación de observaciones al proyecto de pliego de condiciones, hasta la etapa de observaciones al pliego de condiciones definitivo, las compañías interesadas reiteraron las discrepancias entre los valores cotizados por HOME ROBOTIK S.A.S. y los precios reales del mercado.

Un claro ejemplo de lo que se menciona anteriormente es el ítem 25. UNIDAD DE PODER HIDRAULICO, para el cual se determinó un valor unitario de referencia antes de IVA de $125.160.000. Sin embargo, este mismo equipo fue suministrado por nuestra compañía en el año 2024 en el marco de contrato 185 de 2024, donde el valor unitario antes de IVA para este ítem fue de $ 310.205.400.

A continuación, se muestra el detalle de los ítems que presentan diferencias significativas entre la cotización de HOME ROBOTIK S.A.S. y las demás empresas participantes en el estudio, lo que genera un alto porcentaje de % de dispersión (desviación sobre mediana) que, en algunos casos supera el 60%.

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA LOS TALLERES DE CALIBRACION, AVIONICA, NDI, AEROINDUSTRIAL Y ESTRUCTURAS DEL BAEMA				HOME ROBOTIK	IMPONTER S.A.S	SUMINCOL	Kreis Maschinen S.A.S
NIVEL	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	V/R UNITARIO SIN IVA	V/R UNITARIO SIN IVA	V/R UNITARIO SIN IVA	V/R UNITARIO SIN IVA
I	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
A	AVIONICA AMERICANA						
	1	Estación de Soldadura	UN	$ 8.190.000,00	$ 30.380.300,00	$ 15.510.000,00	
	2	Marcadora Láser UV NOVA 50-101I	UN	$ 462.000.000,00	$ 663.863.600,00	$ 1.100.000.000,00	
	3	ELECTRICAL CONNECTOR KIT, S70 HELICOPTER DMC787	UN	$ 168.000.000,00	$ 116.271.500,00	$ 120.000.000,00	
	4	LLAVE ALLEN 6 PULGADAS EN T	UN	$ 126.000,00	$ 75.200,00	$ 350.000,00	
	5	HEAT GUN (PISTOLA DE CALOR)	UN	$ 2.100.000,00	$ 3.294.400,00	$ 4.900.000,00	
	6	WIRE SPOON THREADER.	UN	$ 126.000,00	$ 154.300,00	$ 120.000,00	
	7	CRIMPING TOOL MOLEX.	UN	$ 3.738.000,00	$ 2.233.600,00	$ 5.200.000,00	
	8	BONDING TOOL.	UN	$ 4.620.000,00	$ 37.459.900,00	$ 22.500.000,00	
B	ESTRUCTURAS Y LAMINAS						
	9	CORTADORA DE LAMINA METALICA LASER	UN	$ 378.000.000,00	$ 186.636.000,00	$ 1.400.000.000,00	
	10	DOBLADORA ELITE ADVANT 2450	UN	$ 336.000.000,00	$ 453.150.000,00	$ 1.083.000.000,00	
C	AEROINDUSTRIAL						
	11	CORTADORA DE ESCAREADORES	UN	$ 1.680.000,00	$ 16.560.000,00	$ 35.000.000,00	
II	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES						
D	CALIBRACION						
	12	TERMOHIGROMETRO	UN	$ 7.560.000,00	$ 24.290.300,00	$ 36.205.000,00	
	13	GENERADOR	UN	$ 5.880.000,00	$ 4.419.700,00	$ 6.500.000,00	
	14	BLOQUES DE ANGULO	UN	$ 3.360.000,00	$ 64.350.000,00	$ 99.900.000,00	
	15	BANCO CALIBRADOR DE EQUIPO INDICADOR DIAL	UN	$ 4.620.000,00	$ 18.665.600,00	$ 29.000.000,00	
	16	COMPARADOR DE PRESIÓN HIDRÁULICA	UN	$ 22.680.000,00	$ 15.706.000,00	$ 21.094.200,00	
	17	MANÓMETROS DE COMPROBACIÓN DE PRECISIÓN	UN	$ 3.528.000,00	$ 10.317.300,00	$ 16.479.900,00	
	18	DIVISOR DE REFERENCIA	UN	$ 11.760.000,00	$ 335.820.142,00	$ 329.394.700,00	
E	AVIONICA AMERICANA						
	19	Digital Protractor Angle Magnética	UN	$ 3.444.000,00	$ 483.000,00	$ 500.000,00	
	20	Cargador / Analizador Model RI80-M	UN	$ 131.880.000,00	$ 164.000.000,00	$ 300.320.800,00	
	21	Sistema de gestión de baterías ABMS-10X y Computador Robusto X800 Pro	UN	$ 189.000.000,00	$ 213.716.600,00	$ 56.250.000,00	
	22	BRASDV30VP - 30-Gallon Portable Vertical Air Compressor Kit Accesorios incluidos: Trampa de Aire y Aceite	UN	$ 16.128.000,00	$ 14.276.700,00	$ 22.150.000,00	
	23	DESHUMIFICADOR PORTATIL	UN	$ 4.620.000,00	$ 2.212.200,00	$ 5.200.000,00	
F	NDI						
	24	VISCOSIMETRO CINEMÁTICO AUTOMÁTICO	UN	$ 157.500.000,00	$ 999.600.000,00	$ 1.100.000.000,00	$ 535.500.000,00
	25	ESPECTROMETRO	UN	$ 375.900.000,00	$ 3.065.440.000,00	$ 2.100.000.000,00	$ 1.287.800.000,00
G	HIDRAULICOS AMERICANOS						
	26	UNIDAD DE PODER HIDRAULICO	UN	$ 125.160.000,00	$ 478.260.800,00	$ 600.000.000,00	
H	MOTORES T700						
	27	MULTIMETRO DIGITAL	UN	$ 336.000,00	$ 592.025,00	$ 1.500.000,00	

RESPUESTA A OBSERVACIÓN N°1

Una vez analizada su observación, el Comité Económico Estructurador **LA ACOGE PARCIALMENTE** aumentando el Precio de Referencia de algunos ítems a través del establecimiento de otras métricas, dichas modificaciones se verán reflejados en los Estudios Previos del presente proceso.

FIRMA EN ORIGINAL
Teniente Coronel DARWIN ALEXIS JOYA MORENO
Gerente del Proyecto

FIRMA EN ORIGINAL
CT. DIEGO CASTAÑO PORTILLA
Comité Técnico Estructurador

FIRMA EN ORIGINAL
SV. ALEXANDER CHAVES GUALGUAN
Comité Técnico Estructurador Suplente

FIRMA EN ORIGINAL
SV. JORGE PARDO BARON
Comité Técnico Estructurador Suplente

FIRMA EN ORIGINAL
SS. ALEXIS OVALLE AMADO MICHAELL
Comité Técnico Estructurador Suplente

FIRMA EN ORIGINAL
ECO. JORGE ALBERTO LAMUS ROJAS
Comité Económico Estructurador

FIRMA EN ORIGINAL
ABG. DANIEL FELIPE SALAZAR RAMIREZ
Comité Jurídico Estructurador