INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL

SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA No. SASI-001-SG-2026

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

OBJETO: SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS FORENSES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTA Y LA DIRECCIÓN REGIONAL ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

FECHA DE APERTURA: 10/04/2026	**FECHA DE CIERRE:** 21/04/2026	
PRESUPUESTO OFICIAL	$208.326.287,00	M/CTE
PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIOS	$1.441.301,00	M/CTE
ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario)**:**	LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL	
RAZON SOCIAL Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO (PROPONENTE)	MESSER COLOMBIA S.A.	
NIT. ó No. CEDULA DE CIUDADANIA	NIT.: 860.005.114-4	
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE:	OMAR GILBERTO VALDES PARDO	
VALOR DE LA OFERTA UNITARIOS (Plataforma SECOP II):	$697.641,00	

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DEL PROPONENTE NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL, INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Formato de Oferta Económica)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	
RESULTADO	**LA OFERTA DE LA FIRMA MESSER COLOMBIA S.A. CUMPLE ECONÓMICAMENTE**			

ANEXOS: Cuadro de Verficación de Operaciones Aritméticas.

Fecha elaboración Informe:	martes, 5 de mayo de 2026

Rossmary Ortiz S

ROSSMARY ORTIZ SALINAS

Profesional Especializado - Grupo Nacional de Gestión Contractual
Subcomité Económico

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA No. SASI-001-SG-2026

OBJETO: SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS FORENSES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTA Y LA DIRECCIÓN REGIONAL ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

				PROPONENTE			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR, IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)**	**VALOR UNITARIO OFERTA VA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)**	**PORCENTAJE DE ANALISIS**	**RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA**	**OBSERVACIONES**
1	HELIO Grado 5.0 - VER FICHA TÉCNICA	1	432.625,00	227.851,00	**51,596%**	**CUMPLE**	TENIENDO EN CUENTA LA METODOLOGÍA DE COMPARACIÓN ABSOLUTA DE LA "GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN" DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, SE REALIZÓ VERIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA DERIVADA DE LA SUBASTA ELECTRONICA EN SECOP II Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE LA REFERIDA PLATAFORMA SECOP II POR EL PROPONENTE, RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN CON LA QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE
2	NITROGENO Grado 5.0 - VER FICHA TÉCNICA	1	81.328,00	31.560,00			
3	AIRE SINTÉTICO Grado 4.7 - VER FICHA TÉCNICA	1	91.688,00	32.780,00			
4	HIDRÓGENO Grado 5 - VER FICHA TÉCNICA	1	166.440,00	56.050,00			
5	ARGÓN gaseoso grado 5,0 UAP - CILINDRO DE 1M3 DE PROPIEDAD DE LA ENTIDAD VER FICHA TÉCNICA	1	74.501,00	50.000,00			
6	ARGÓN gaseoso grado 5,0 UAP - CILINDRO ENTREGADO POR EL PROVEEDOR CON CAPACIDAD DE 5 A 7 M3 VER FICHA TÉCNICA	1	131.133,00	72.350,00			
7	MEZCLA ESPECIAL DE DIÓXIDO DE CARBONO VER FICHA TÉCNICA	1	315.853,00	178.500,00			
8	DÍOXIDO DE CARBONO, calidad Pureza del 99,99% - VER FICHA TÉCNICA	1	58.685,00	15.150,00			
9	NITROGENO LIQUIDO INDUSTRIAL,PUREZA GRADO (99.99 %) o mejor. -VER FICHA TÉCNICA	1	29.505,00	3.650,00			
10	ARGON LIQUIDO, 5.0 PUREZA-VER FICHA TÉCNICA	1	59.543,00	29.750,00			
TOTAL			**1.441.301,00**	**697.641,00**			

Fecha elaboración Informe: martes, 5 de mayo de 2026