



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Grupo Nacional de Gestión Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente – SSF

Oficio No. 0378-GNGSTE-SSF-2020
Bogotá, 2020-07-15

Doctora
LUZ MARY RINCÓN ROMERO
Secretaria General
Instituto Nacional de Medicina
Legal y Ciencias Forenses
Presente

Asunto: Evaluación Técnica de la CONTRATACIÓN DIRECTA No. CD-0061-SG-2020 cuyo objeto es “PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM, INSTALADOS EN LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.”

Cordial saludo doctora Luz Mary.

Una vez analizados los documentos presentados por la firma EXÓGENA LTDA., conceptuamos lo siguiente, de acuerdo con los términos del proceso de contratación y de su solicitud:

ITEM	CRITERIOS A VERIFICAR		PRESENTA	CUMPLE / NO CUMPLE
1	DOCUMENTACIÓN PROPUESTA TÉCNICA (Numeral 1.2 del CUESTIONARIO)	1. Para los repuestos declaración del proponente en la que conste que ninguno de los bienes son re empacados, re manufacturados ni experimentales. Que son bienes originales.	SI	CUMPLE
		2. Documento con el detalle de las especificaciones técnicas del servicio a prestar	SI	CUMPLE
		3. Copia de los protocolos de mantenimiento preventivo de equipos objeto del contrato.	SI	CUMPLE
		4. Copia de los protocolos de verificación o calificación operacional de los equipos objeto del contrato que lo requieran.	SI	CUMPLE
		5. Documento que especifique el tiempo y las condiciones de garantía del servicio y de los repuestos	SI	CUMPLE
		6. Dos Hojas de vida del personal que va prestar el servicio de mantenimiento a los equipos objeto del contrato.	SI Ver observación No 1	CUMPLE
CUMPLE / NO CUMPLE			CUMPLE	

Observación No 1: La empresa oferente presenta el siguiente personal, que prestara el servicio de mantenimiento a los equipos objeto del contrato:



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Grupo Nacional de Gestión Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente – SSF

NOMBRE	PROFESIÓN	Copia del título profesional.	Copia de la Tarjeta o Matricula Profesional y antecedentes. Adjuntar certificación del ente de vigilancia (según aplique legalmente) que determine los antecedentes disciplinarios profesionales con una fecha no mayor a seis meses. 1	Certificación laboral que especifique el tipo de vinculación laboral, las tareas o funciones y el tiempo de vinculación, el cual no podrá ser inferior a un año, en donde se pueda evidenciar la experiencia en mantenimiento de equipos objeto del contrato.	Copia de las certificaciones de entrenamiento para el mantenimiento de los equipos, emitidas por el fabricante de los equipos (APPLIED BIOSYSTEM) del personal que prestaran el servicio de mantenimiento a los equipos objeto del contrato.	CUMPLE / NO CUMPLE
Fernando Baquero Neira	Ingeniero Eléctrico. Aportó formato hoja de vida.	Presenta diploma de título.	Presenta Tarjeta profesional. Presenta certificado de antecedentes.	Presenta certificación laboral.	Presenta certificaciones de entrenamiento	CUMPLE
John Alexander Montañez Sarmiento	Ingeniero Electrónico. Aportó formato hoja de vida.	Presenta diploma de título.	Presenta tarjeta profesional. Presenta certificado de antecedentes.	Presenta certificación laboral.	Presenta certificaciones de entrenamiento	CUMPLE
CUMPLE / NO CUMPLE						CUMPLE

Revisados los documentos aportados por el oferente **CUMPLE**, con el personal requerido.

CONCLUSION:

Revisados los documentos aportados por el oferente y teniendo en cuenta la documentación propuesta técnica; la firma EXÓGENA LTDA, **CUMPLE** técnicamente.

Cordialmente

PAULO CÉSAR LOZADA MEDELLÍN
Profesional Especializado Grupo Nacional de Gestión Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente.

HUGO COLMENARES MERCHAN
Coordinador Grupo Nacional de Gestión Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente

Proyecto y Elaboró: Paulo César Lozada Medellín – Profesional Especializado GNGSTE
Revisó y Aprobó: Hugo Colmenares Merchan – Coordinador GNGSTE

¹ CONSULTA DE MATRICULAS, Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y profesiones afines [en línea]. Fecha de consulta: 15 de julio 2020. Disponible en: <https://www.consejoprofesional.org.co/validar-matricula.php?p=7>

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****CONTRATACIÓN DIRECTA N° CD-0061-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM, INSTALADOS EN LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

FECHA DE APERTURA: 10/07/2020**FECHA CIERRE: 14/07/2020****PRESUPUESTO OFICIAL:****\$303.875.022,00 M/CTE****ADJUDICACIÓN:**

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES TOTAL.

RAZON SOCIAL Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO (PROPONENTE)**EXOGENA LTDA****NIT. ó No. CEDULA DE CIUDADANIA**

830.052.968-8

REPRESENTANTE LEGAL:

DIANA PATRICIA BERMUDEZ PALOMAR

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II):**\$303.875.022,00 M/CTE**

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA EXOGENA LTDA POR : \$303.875.022,00 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 (Ver cuadro adjunto)	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	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	LA OFERTA PRESENTADA POR LA FIRMA EXOGENA LTDA CUMPLE ECONÓMICAMENTE			

ANEXO: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas.

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 1013-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Julio 15 de 2020

MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional -Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° CD-0061-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM, INSTALADOS EN LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
PRESUPUESTO OFICIAL: \$303.875.022 M/CTE

PROPONENTE: EXOGENA LTDA										
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA	OBSERVACIONES
PRESTACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO	1	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3130XL. SERIE 1590-008 - BOGOTA	1	16.121.406,00	16.121.406	16.121.406,00	16.121.406	0,0%	CUMPLE	SE REALIZÓ VERIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES ARITMETICAS Y TENIENDO EN CUENTA LO CONTEMPLADO EN LA "GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS CONTRATACIÓN" EMITIDA POR COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, SE EFECTUÓ LA COMPARACION ABSOLUTA ENTRE EL VALOR DE LA OFERTA POR ARTICULO/ITEM Y EL VALOR ESTIMADO PROMEDIO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CADA ARTICULO/ITEM, ASI COMO VERIFICACIÓN DEL VALOR OFERTA TOTAL RESPECTO A PRESUPUESTO OFICIAL, DE LO CUAL SE EVIDENCIA QUE LA OFERTA DEL PROPONENTE CUMPLE ECONÓMICAMENTE.
	2	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500. SERIE 29121-060 - BOGOTA	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	3	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500XL SERIE 22316-200- BOGOTA	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	4	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3130XL SERIE 21272-012- BOGOTA	1	16.121.406,00	16.121.406	16.121.406,00	16.121.406	0,0%	CUMPLE	
	5	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3130XL SERIE 18233-029- BOGOTA	1	16.121.406,00	16.121.406	16.121.406,00	16.121.406	0,0%	CUMPLE	
	6	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3130 SERIE 17310-028- MEDELLIN	1	16.121.406,00	16.121.406	16.121.406,00	16.121.406	0,0%	CUMPLE	
	7	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500 SERIE 27145-050 - MEDELLIN	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	8	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500 SERIE 28171-100- CALI	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	9	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3130 SERIE 19344-025- CALI	1	16.121.406,00	16.121.406	16.121.406,00	16.121.406	0,0%	CUMPLE	
	10	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500XL SERIE 23331-120- VILLAVICENCIO	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	11	ANALIZADOR GENETICO MODELO GA-3500 SERIE 25180-110- VILLAVICENCIO	1	18.288.991,00	18.288.991	18.288.991,00	18.288.991	0,0%	CUMPLE	
	12	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-9700 SERIE 805S8230730- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	13	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-9700 SERIE 805S8111156- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	14	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-9700 SERIE 805S9160889- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	15	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-2720 SERIE 27256071338- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	16	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-2720 SERIE 27257102550- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	17	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-2720 SERIE 27257101604- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	18	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-VERITI SERIE 299022395- BOGOTA	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	19	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-9700 SERIE 805S1192086- MEDELLIN	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	20	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-VERITI SERIE 2990214265- MEDELLIN	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	21	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-VERITI SERIE 2990214814- CALI	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	22	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-9700 SERIE 805S1192079- VILLAVICENCIO	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	23	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-VERITI SERIE 2990216805- VILLAVICENCIO	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	24	TERMOCICLADOR PUNTO FINAL MODELO TC-VERITI SERIE 2990214811- VILLAVICENCIO	1	3.586.422,00	3.586.422	3.586.422,00	3.586.422	0,0%	CUMPLE	
	25	TERMOCICLADOR TIEMPO REAL MODELO RT-7500 SERIE 275001604- BOGOTA	1	8.861.573,00	8.861.573	8.861.573,00	8.861.573	0,0%	CUMPLE	
	26	TERMOCICLADOR TIEMPO REAL MODELO RT-7500 SERIE 2750010044- MEDELLIN	1	8.861.573,00	8.861.573	8.861.573,00	8.861.573	0,0%	CUMPLE	
	27	TERMOCICLADOR TIEMPO REAL MODELO RT-7500 SERIE 2750010045- CALI	1	8.861.573,00	8.861.573	8.861.573,00	8.861.573	0,0%	CUMPLE	
	28	TERMOCICLADOR TIEMPO REAL REAL MODELO RT-7500 SERIE 275007504- VILLAVICENCIO	1	8.861.573,00	8.861.573	8.861.573,00	8.861.573	0,0%	CUMPLE	
REPUESTOS (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS)	1	GA3130s, Check Valve, Sapphire Pump	1	10.987.270,00	10.987.270	10.987.270,00	10.987.270	0,0%	CUMPLE	
	2	Dell 305 Watt MT Power Supply	1	357.833,00	357.833	357.833,00	357.833	0,0%	CUMPLE	
	3	GA 3130s & 3100s, Arness para automuestreador	1	7.447.734,00	7.447.734	7.447.734,00	7.447.734	0,0%	CUMPLE	
	4	Dell Hard Drive 1WR32 500GB 7200RPM SATA-6GBPS 16MB	1	550.375,00	550.375	550.375,00	550.375	0,0%	CUMPLE	
	5	TC2720, Heated Cover CAM, MLD PLSTC LEFT	1	215.033,00	215.033	215.033,00	215.033	0,0%	CUMPLE	
	6	TC-Veriti, Axial Fan, 12VDC, High Speed, 60 S Series	1	163.625,00	163.625	163.625,00	163.625	0,0%	CUMPLE	
	7	Halogen Lamp for 7300, 7500 & 7500 Fast Systems, applied biosystem	1	709.597,00	709.597	709.597,00	709.597	0,0%	CUMPLE	
	8	Halogen Lamp for 7300, 7500 & 7500 Fast Systems, applied biosystem	1	709.597,00	709.597	709.597,00	709.597	0,0%	CUMPLE	
	9	7500, Latch, push to close 3mm THK	1	323.204,00	323.204	323.204,00	323.204	0,0%	CUMPLE	
	10	BOLSA DE REPUESTOS	1	10.000.000,00	10.000.000	10.000.000,00	10.000.000	0,0%	CUMPLE	
TOTAL					303.875.022		303.875.022	0,0%	CUMPLE	

Fecha elaboración Informe: Julio 15 del 2020