ANEXO

OFERTA ECONÓMICA

El presenta anexo tiene como fin dar a conocer a la entidad **el valor unitario sin IVA y el porcentaje de IVA** de cada uno de los elementos y/o servicios que conforman la oferta económica.

El precio unitario ofrecido por el Proveedor en la pregunta “Lista de precios”, es contabilizado por el SECOP II en el total de la oferta **y determina el valor a adjudicar en el Proceso de Contratación.** Por lo que, **EL VALOR UNITARIO DE CADA ELEMENTO Y EL VALOR TOTAL QUE RELACIONA EL PROVEEDOR EN DOCUMENTO ANEXO DEBE COINCIDIR CON EL VALOR OFERTADO EN SECOP II.**

Ninguno de los valores unitarios ni el valor total puede tener decimales, en el evento en que la propuesta económica tenga centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos.

Nota: Se recomienda primero diligenciar el presente anexo y seguidamente **copiar los valores unitarios IVA incluido del Word a la lista de precios de Secop II.**

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

1	81101706	Mantenimiento y calibración Refractómetro Marca Milwaukee Modelo MA871	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Calibración con trazabilidad al Sistema Internacional de unidades (SI). Criterio de calibración: puntos de calibración 0,1%; 1,0%; 5,0%; 25,0%; 45,0%; 60,0%; 80,0% y 100 %. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento y certificado de calibración. Debe cumplir con los criterios estipulados en el documento CEA 3.0-02 Criterios específicos de acreditación – trazabilidad metrológica del ONAC	Unidad	1	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150	$ 458.150

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

2	81101706	Mantenimiento y calibración Horno secado Marca Thermo Scientific Modelo Heratherm OMS60	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: 50°C, 100°C, 105°C, 110°C y 120°C. Incluye costos de servicio In Situ. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración. El manteninimiento y la calibración se debe hacer in situ	Unidad	1	$ 682.000	$ 129.580	$ 811.580	$ 811.580

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

3	81141504	Mantenimiento y calibración Multiparámetro Marca Thermo Scientific Modelo Star A325	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: pH: 4, 7 y 10 unidades de pH. Conductividad: 18,3 Mohm o mín. 3 puntos. Se requiere calibrar las sondas y entregar informes individuales para cada una. La sonda de conductividad debe suplir la verificación de agua tipo 1 en 0,056 usiemens/cm. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio.	Unidad	1	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

			Debe incluir cable de poder Adapt. AC: Opcional – universal, 100-240 VAC						
4	81101706	Mantenimiento Cabina de extracción Marca Giant Modelo G-airflex	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Incluye consumibles como filtros del canal de extracción. Incluye costos de servicio In Situ. Incluye entrega de certificado de mantenimiento.	Unidad	1	$ 7.200.000	$ 1.368.000	$ 8.568.000	$ 8.568.000

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

5	81141504	Mantenimiento y calibración Termohigrómetro Marca Halthen Modelo TTH-002	Mantenimiento preventivo: eléctrico y electrónico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: Temperatura: 10, 20 y 30 °C. Humedad relativa: mín. 3 puntos en el rango de 0 - 100%. Incluye sonda nueva de medición de temperatura externa, se requiere realizar calibración en los puntos mencionados tanto para el sensor interno del equipo como para el sensor externo que debe suministrar el proveedor. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	2	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 1.428.000

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

6	81101706	Mantenimiento Plancha de agitación Marca Dlab Modelo MS7-H550-Pro	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Incluye costos de servicio In Situ. Incluye entrega de certificado de mantenimiento	Unidad	1	$ 310.000	$ 58.900	$ 368.900	$ 368.900

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

7	81101706	Mantenimiento y calibración Micropipeta Marca Giant Modelo TS1000H	Mantenimiento preventivo: mecánico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: puntos de calibración: 0,1 mL; 0,25 mL, 0,5 mL, 0,75 mL y 1,0 mL. En caso que durante el mantenimiento preventivo se detecte que la micropipeta ya no tenga reparación se debe reemplazar el equipo por uno nuevo de la misma marca y de iguales caracteristicas y realizar su respectiva calibración. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración	Unidad	1	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 332.010

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

8	81141504	Mantenimiento y calibración Micropipeta Marca Giant Modelo TS200H	Mantenimiento preventivo: mecánico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: puntos de calibración: 10 uL, 25 uL, 50 uL, 75 uL y 100 µL. En caso que durante el mantenimiento preventivo se detecte que la micropipeta ya no tenga reparación se debe reemplazar el equipo por uno nuevo de la misma marca y de iguales caracteristicas y realizar su respectiva calibración. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración	Unidad	1	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 332.010

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

9	81141504	Mantenimiento y calibración Micropipeta Marca Giant Modelo TS100H	Mantenimiento preventivo: mecánico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: puntos de calibración: 10 uL, 25 uL, 50 uL, 75 uL y 100 µL. En caso que durante el mantenimiento preventivo se detecte que la micropipeta ya no tenga reparación se debe reemplazar el equipo por uno nuevo de la misma marca y de iguales caracteristicas y realizar su respectiva calibración. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración	Unidad	2	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 664.020

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

10	81141504	Calibración Bureta Marca Glassco Modelo Clase A - 25 mL	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: puntos: 0,1 mL ;1,0 mL; 1,5 mL; 5 mL, 10 mL- 25 mL. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	1	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 332.010

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

11	81101706	Calibración Pesa 200 g Marca Unión Metrológica Modelo F1	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: 200 g. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

12	81101706	Calibración Pesa 100 g Marca SB LTDA Modelo F1	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: 100 g. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

13	81101706	Calibración Pesa 1 g Marca SB LTDA Modelo F1	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: 1 g. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

14	81141504	Mantenimiento y calibración Termocupla Marca CEM Modelo DT-630	Mantenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: 0, 4, 10, 20, 30, 50, 100, 105, 110, 410, 500, 525, 550, 600 y 650 °C. Se deben calibrar los dos termopares e indicar en cual canal se realizo la calibración. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio.	Unidad	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

15	81141504	Mantenimiento y calibración Bureta digital Marca Boeco Germany Modelo DCB2500	Mantenimiento preventivo: hidráulico, mecánico, eléctrico y electrónico. Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: puntos: 0,01 mL, ; 0,1 mL ;1,0 mL; 1,5 mL; 3 mL; 5 mL, 10 mL; 15 mL; 20 mL y 25 mL. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	1	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 332.010

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

16	81141504	Mantenimiento Vortex Marca Velp Scientifica Modelo ZX3	antenimiento preventivo: mecánico, eléctrico y electrónico. Incluye costos de servicio In Situ. Incluye entrega de certificado de mantenimiento.	Unidad	1	$ 430.000	$ 81.700	$ 511.700	$ 511.700
17	81141504	Mantenimiento Aire acondicionado Marca Ciac	Mantenimiento preventivo: hidrahulico. mecánico, eléctrico y electrónico. Incluye revisión del sistema de enfriamiento y cambio de gas de enfriamiento de ser requerido para garantizar su optimo funcionamiento por 1 año. Incluye costos de servicio In Situ.	Unidad	2	$ 1.860.000	$ 353.400	$ 2.213.400	$ 4.426.800

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

			Incluye entrega de certificado de mantenimiento. Incluye consumibles y repuestos originales nuevos de uso frecuente necesarios para realizar el mantenimiento preventivo. Incluye repuestos originales nuevos en caso de ser requeridos para dejar el equipo en optimas condiciones de operación.							

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

			El proveedor se compromete a realizar reposición del equipo en un plazo no mayor a 60 días calendario por uno de iguales o superiores caracteristicas en el evento de daño de maquinaria ocurrido durante la prestación del servicio.						
18		Mantenimiento	Mantenimiento preventivo: hidrahulico. mecánico, eléctrico y electrónico.	Unidad	1	$ 1.860.000	$ 353.400	$ 2.213.400	$ 2.213.400

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

	81141504	Aire acondicionado Marca Neo Plasma Modelo	Incluye revisión del sistema de enfriamiento y cambio de gas de enfriamiento de ser requerido para garantizar su optimo funcionamiento por 1 año. Incluye costos de servicio In Situ. Incluye entrega de certificado de mantenimiento. Incluye consumibles y repuestos originales nuevos de uso frecuente necesarios para realizar el mantenimiento preventivo.						

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

			Incluye repuestos originales nuevos en caso de ser requeridos para dejar el equipo en optimas condiciones de operación. El proveedor se compromete a realizar reposición del equipo en un plazo no mayor a 60 días calendario por uno de iguales o superiores caracteristicas en el evento de daño de maquinaria ocurrido durante la prestación del servicio.						

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

19	81141504	Calibración Micropipeta Marca Brand Modelo D-5000	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: mín. puntos de calibración: 0.5 mL, 1,0 mL, 1,5 mL, 2,5 mL, 5,0 mL. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	2	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 664.020

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

20	81141504	Calibración Micropipeta Marca Brand Modelo D-1000	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: mín. puntos de calibración 0.1mL, 0,25 mL, 0,5 mL, 0,75 mL, 1,0 mL. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	2	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 664.020

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

21	81141504	Calibración Micropipeta Marca Giant Modelo TS50H	Calibración acreditada ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Criterio de calibración: mín. puntos de calibración: 5 uL, 10 uL, 15 uL, 30 uL, 50 uL. Incluye costos de envío y recepción de equipos. Incluye entrega de certificado de mantenimiento, certificado de calibración y resolución de acreditación del proveedor del servicio de calibración.	Unidad	2	$ 279.000	$ 53.010	$ 332.010	$ 664.020

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

22	81141504	Mantenimiento preventivo srcrubber o neutralizadr de acidos marca Velp-Cientifica	Mantenimiento preventivo scrubber o neutraizador de gases Velp cientifica, debe incluir 3 juegos de manguera de viton	Unidad	1	$ 970.000	$ 184.300	$ 1.154.300	$ 1.154.300
23	81141504	Mantenimiento preventivo equipo soxhlet Velp sicentifica 148	Mantenimiento Preventivo: hidrahulico. mecánico, eléctrico y electrónico, debe incluir 12 unidades de o-rings o empaques del extractor de grasas	Unidad	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.975.000

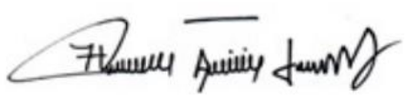
Para la presentación de la oferta económica, tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para el mantenimiento (costos de entrega, transporte, personal, elementos, equipos y en general todo lo necesario que permita la correcta ejecución del contrato).

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com

El centro Agroturístico podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

Este formato deberá entregarse firmado por el proponente persona natural, por el representante legal de la persona jurídica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por el representante legal o por cada uno de sus integrantes.



FIRMA:

NOMBRE: HOMAR LOPEZ

NUMERO DE NIT O CC: 9 0 0 8 8 4 1 0 3 - 8

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE: VALIDACIONES Y METROLOGIA L&M SAS

VALIDACIONES Y METROLOGÍA L&M S.A.S.
Carrera 70 G Nº 74 – 68, Bogotá. 316-528-50-50 / 317-372-28-13 contacto@valmetlm.com www.valmetlm.com