TELEMETRÍA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S NIT 901.239.808-1
Dirección: Carrera 114 Nro. 63B 62 Piso 3 Bogotá, Colombia
Contacto: 3227038660 / 311-5488582
E-mail: telemetriayautomatizacion1@gmail.com

COTIZACIÓN Nro.
SC-20230314-001

CLIENTE:	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA		
NIT:	899.999.034-1	**TELEFONO:**	PBX (57 7) 5829990 - Cel:315 5171909
DIRECCIÓN	Calle 2N AV 4 y 5 Barrio Pescadero	**CIUDAD:**	Cúcuta N.S.
CONTACTO:	Ing. Paola Parra	**E-MAIL:**	jpparra328@misena.edu.co
TIEMPO DE ENTREGA:	6 meses	**LUGAR DE ENTREGA:**	Cucuta - Norte de Santander
FORMA DE PAGO:	100% entrega		
FECHA EXPEDICIÓN:	14/03/2023	**FECHA VENCIMIENTO:**	13/04/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COP	VALOR I.V.A COP	VALOR TOTAL COP
1	Calibración del caudalímetro de flujo de gases de la marca BIOS modelo Defender 530 serie: 156865, la calibración se realiza en 5 puntos escogidos por el cliente en el rango de 0.05 a 20 LPM, en un Laboratorio acreditado ONAC.	1	$ 3.920.000	$ 744.800	$ 3.920.000
2	Calibración en laboratorio NTC ISO/IEC 17025 de 2017 para sonómetro marca CIRRUS Modelo: CR-172B, Serie: G080056, para 1/1 octava y 1/3 octava. Incluye: Transporte de envío y retorno del equipo.	1	$ 5.640.000	$ 1.071.600	$ 5.640.000
3	Calibración en laboratorio NTC ISO/IEC 17025 de 2017 para Pistófono CIRRUS-CR-514-82005	1	$ 3.445.000	$ 654.550	$ 3.445.000
4	Calibración de manómetro por diferencial de presión marca: Dwyer, modelo: 477AV. Incluye: Transporte de envío y retorno del equipo.	1	$ 4.763.000	$ 904.970	$ 4.763.000
5	Analyzer Marca: E Instruments Modelo: 1500 Serie: 6876. Verificación de parámetros con material de referencia. Incluye: Transporte de envío y retorno del equipo.	1	$ 5.700.000	$ 1.083.000	$ 5.700.000
6	Sistema de muestreo de fuentes Marca: Environmental Supply Co. Inc Modelo: M5-S1 Serie: 2270 Calibración en laboratorio NTC ISO/IEC 17025 de 2017 para consola en las magnitudes de Temperatura (T), presión (P), Volumen (V), caudal (Q) y tiempo. Incluye: Transporte de envío y retorno del equipo.	1	$ 11.200.000	$ 2.128.000	$ 11.200.000
7	Juego de orificios criticos de acero inoxidable para equipo marca: Enviromental Supply Co.Inc (ORIFICIO 31 in, ORIFICIO 26 in, ORIFICIO 21 in, ORIFICIO 17 in, ORIFICIO 13 in).	1	$ 6.400.000	$ 1.216.000	$ 6.400.000
8	Datalogger Marca: FLUS, Calibración del equipo Datalogger, la calibración se realizará para tres puntos de una temperatura: 15°-22°-30° CELSIUS y tres puntos de humedad: 20% - 32% - 45%.	1	$ 4.600.000	$ 874.000	$ 4.600.000
9	Verificación de equipo muestreador de aire de alto volumen PM 10 Marca: This Environmental Modelo: Te6070v Serie:1047 y 1046, la verificación se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM con patron suministrado por SENA CEDRUM. El servicio Incluye: Dos informes de verificación, con la descripción y evidencia fotográfica de las actividades realizadas.	2	$ 3.600.000	$ 1.368.000	$ 7.200.000

TELEMETRÍA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S NIT 901.239.808-1
Dirección: Carrera 114 Nro. 63B 62 Piso 3 Bogotá, Colombia
Contacto: 3227038660 / 311-5488582
E-mail: telemetriayautomatizacion1@gmail.com

10	Verificación del equipo Monitor de partículas Marca Met-One Modelo:1020 serie W21508, la verificación se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM con patron suministrado por SENA CEDRUM. El servicio Incluye: Verificación de flujos y verificación de membrana de referencia, un informe de verificación, con la descripción y evidencia fotográfica de las actividades realizadas.	1	$	4.200.000	$	798.000	$	4.200.000
11	Estación meteorológica Marca: Davis Instruments Modelo: Pro 2 plus Serie: 6312 y 7026. Incluye: Verificación en campo con estación meteorológica que cuenta con certificado de fabrica vigente, transporte de envío y retorno del equipo.	2	$	3.850.000	$	1.463.000	$	7.700.000
12	Estación meteorológica Marca: Met-one instruments, Modelo: BX-500. Incluye: Verificación de canales y señales electrónicas (voltaje, corriente), un informe de verificación, con la descripción y evidencia fotográfica de las actividades realizadas.	1	$	1.775.000	$	337.250	$	1.775.000
13	Calibrador muestreador de material particulado, PM 10 Marca: TISCH-ENVIRONMENTAL Modelo:TE-5028 serie:3419 y serie: 3420. Calibración en laboratorio NTC ISO/IEC 17025 de 2017 para flujo en 1,02 a 1,24 L/ min. Incluye: Transporte de envío y retorno del equipo.	2	$	3.800.000	$	1.444.000	$	7.600.000

SUBTOTAL	**$**	**74.143.000**
VALOR IVA 19%	**$**	**14.087.170**
TOTAL	**$**	**88.230.170**

OBSERVACIONES

1. Los permisos de ingreso a las instalaciones son realizadas por el Sena.
2. Los tiempos de entrega de equipos de calibracion pueden ser modificados por disponibilidad de cada laboratorio.
3. Las verificaciones que sean realizadas en el Sena, son realizadas con equipos de referencia suministrados por el SENA (Laboratorio de Calidad de Aire).

ASESOR

NOMBRE: Johnn Diaz **FIRMA:**



T&A TELEMETRIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.