ADCOM INGENIERÍA S.A.S NIT 900.150.649-7 WWW.ADCOMINGENIERÍA.COM

COTIZACIÓN

ADC MEMO 2023.7.25.1

BOGOTÁ D.C. 2023-07-25

SEÑORES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA - REGIONAL DISTRITO CAPITAL - BOGOTÁ, D.C.

CALLE 15 NO 31-42, TORRE ORIENTAL, PISO 1.

A/A: ING DIANA JIMENA CAMARGO HORMAZA

RESPONSABLE DE LA GESTIÓN TÉCNICA

DCAMARGO@SENA.EDU.CO

TEL:5960100 - IP 15362

RESPETUOSO SALUDO,

A continuación, presentamos nuestra Oferta Económica conforme la solicitud de Cotización recibida:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMO BAÑO LÍQUIDO, MODELO: TP3M1 65E MARCA SIKA. SERIE: 1701176** EN MODO DE OPERACIÓN DE BAÑO LÍQUIDO: • Pruebas de exactitud, estabilidad y uniformidad en los puntos de (-25, 0, 100, 155) °C. • Las pruebas serán realizadas con el aceite siliconado SILICONE FLUID 10 CS o equivalente. Profundidad de inmersión: (100) mm • La CMC de los equipos requeridos para las pruebas de ser de al menor o igual a la exactitud del bloque. • Inspección visual de todas las piezas en busca de corrosión, desgaste y daños y reparar en caso de ser necesario. • Inspección de seguridad de todas las piezas eléctricas.	UNIDAD	1	$1.440.000	$1.440.000
2.	**CALIBRACIÓN BAÑO LÍQUIDO Y COMO BLOQUE SECO** **MODELO: TP3M165E, MARCA SIKA. SERIE: 1701176** • Con certificado de calibración por laboratorio Nacional Acreditado ISO17025 en exactitud, estabilidad y uniformidad en los puntos de (-25, 0, 100, 155) °C. • La calibración será realizada con el aceite siliconado SILICONE FLUID 10 CS o equivalente. • Plazo de Entrega: 3eses • Profundidad de inmersión: 100 mm. Pruebas de estabilidad y de uniformidad. • La CMC reportada por el Laboratorio de calibración debe ser menor o igual a las siguientes especificaciones: Desde: – (-25 a 0) °C: 0,058 °C – (0 a 100) °C: 0,058 °C – (100 a 155) °C: 0,062 °C • Gráfica con identificación de posiciones en las cuales se realizaron las mediciones.	UNIDAD	2	$4.700.000	$9.400.000

	• La calibración será realizada por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025 y se emitirá certificado debe ir a nombre del SENA, Laboratorio de Calibración y Mediciones Industriales, CDM. Dirección: Calle 15 No. 31 – 42, torre oriental piso 1, Bogotá D.C				
3.	**CALIBRACIÓN BLOQUE SECO** **MODELO: ADT875-660, MARCA ADDITEL.** • Con certificado de calibración por laboratorio Nacional Acreditado ISO17025 en exactitud, estabilidad y uniformidad en los puntos de Calibración modo bloque seco en 5 puntos: (50; 150; 350; 450; 650) °C • Plazo de Entrega: 3eses • Profundidad de inmersión: 100 mm. Pruebas de estabilidad y de uniformidad. • La CMC reportada por el Laboratorio de calibración debe ser menor o igual a las siguientes especificaciones: Desde: • de (50 a 150) °C <= 0,058 °C; (150 a 300) °C <= 0,062 °C; • (300 a 500) °C <= 0,070 °C; (500 a 650) °C <= 0,080 °C • La calibración será realizada por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025 y se emitirá certificado debe ir a nombre del SENA, Laboratorio de Calibración y Mediciones Industriales, CDM. Dirección: Calle 15 No. 31 – 42, torre oriental piso 1, Bogotá D.C	UNIDAD	1	$5.800.000	$5.800.000
4.	**TERMÓMETRO DIGITAL MARCA ACCUMAC MODELO AM8060** **SENSOR: AM1730-9** • INTERVALO DE MEDICIÓN: (-60 A 300) °C • CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (-25; 0; 100; 150; 200) °C • PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM • CMC REQUERIDA: DE (0 A 100) °C <= 0,007 °C; >100 °C <= 0,011 °C	UNIDAD	1	$920.000	$920.000
5.	**TERMÓMETRO DIGITAL MARCA ACCUMAC MODELO AM8060** **SENSOR: 1750-12** • INTERVALO DE MEDICIÓN: (-200 A 600) °C CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (- 25; 0; 200; 400; 650) °C PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM; CMC REQUERIDA: de (-25 a 100) °C <= 0,007 °C; de (100 a 200) °C <= 0,011 °C de (200 a 500) °C <= 0,012 °C; >500 °C <= 0,017 °C	UNIDAD	1	$920.000	$920.000
6.	**TERMÓMETRO DIGITAL MARCA ISOTECH TTI-10** **SENSOR: 935-14-72** • INTERVALO DE MEDICIÓN: -50 °C A 250 °C • CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (- 25; 0; 100; 150; 200) °C • PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM • CMC REQUERIDA: DE (0 A 100) °C <= 0,007 °C ; >100 °C <= 0,011 °C	UNIDAD	1	$920.000	$920.000
7.	**TERMÓMETRO DIGITAL MARCA ISOTECH TTI-10** **SENSOR: 935-14-61** • INTERVALO DE MEDICIÓN: (-200 A 600) °C CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (- 25; 0; 200; 400; 650) °C PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM; CMC REQUERIDA: de (-25 a 100) °C <= 0,007 °C; de (100 a 200) °C <= 0,011 °C de (200 a 500) °C <= 0,012 °C; >500 °C <= 0,017 °C	UNIDAD	1	$920.000	$920.000
8.	TERMÓMETRO DIGITAL FLUKE TERMOPAR TIPO K (-200 A 1372) °C CON INDICADOR FLUKE 52 II • SENSOR: TJ36-CASS-316-12 • INTERVALO DE MEDICIÓN: -20 °C A 600 °C. • CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (- 25; 0; 140; 350; 450; 600) °C • PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM • CMC REQUERIDA: MAX: 0,1 °C	UNIDAD	1	$480.000	$480.000

9.	TERMÓMETRO DIGITAL FLUKE TERMOPAR TIPO J (-200 A 1250) °C CON INDICADOR FLUKE 52 II • SENSOR: TJ36-ICSS-316-12 • INTERVALO DE MEDICIÓN: (-200 A 1250) °C • CALIBRACION EN 5 PUNTOS DE MEDICIÓN: (- 25; 0; 140; 350; 450; 600) °C • PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN: 100 MM • CMC REQUERIDA: MAX: 0,1 °C	UNIDAD	1	$480.000	$480.000
10.	CALIBRACIÓN HIGRO-TERMO-BARÓMETRO - GFTB 200. GREISINGER • (10 A 1 100) MBAR • CALIBRACION EN 9 PUNTOS DE MEDICIÓN: (500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900) HPA	UNIDAD	1	$1.600.000	$1.600.000
11.	MANTENIMIENTO. PRENSA NEUMÁTICA ADDITEL. ADDITEL 920. INTERVALO DE GENERACIÓN; -14 PSI A 3000 PSI MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPONENTES EXTERNOS • VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS GENERADORES DE PRESIÓN. • VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AJUSTE DE MANÓMETROS. • VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AJUSTE FINO DE PRESIÓN. • VERIFICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DEL DISPOSITIVO. • VERIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTACTO Y DESGASTE Y CAMBIO DE SER NECESARIO (POLEAS, MANIJAS, TORNILLOS DE AJUSTE) • VERIFICAR EL ESTADO DE LA VÁLVULA DE AISLAMIENTO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA GENERADOR DE PRESIÓN • VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE PALANCA GENERADOR DE PRESIÓN. • MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS Y REPARACIÓN DE SER NECESARIO. • MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ACOPLES Y RACORES (CAMBIO DE SER NECESARIO). • VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LAS ROSCAS Y RACORES DEL EQUIPO, (CAMBIO DE SER NECESARIO). • VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LOS SELLOS Y EMPAQUES DEL EQUIPO, (CAMBIO DE SER NECESARIO). • REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTACTO Y CAMBIO DE SER NECESARIO. • VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SER NECESARIO DEL NIVEL DE LA PRENSA. • VERIFICAR EL ESTADO DE LA VÁLVULA DE AISLAMIENTO (CAMBIO DE SER NECESARIO.) SE ENTREGA UN REPORTE DE MANTENIMIENTO EL CUAL DEBE CONTENER LA INFORMACIÓN DEL EQUIPO QUE SE INTERVINO, CON UNA COMPLETA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. NOTA: EL REPORTE DEBE IR A NOMBRE DEL SENA, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIONES INDUSTRIALES, CDM CON DIRECCIÓN: CALLE 15 NO. 31 – 42, TORRE ORIENTAL PISO 1, BOGOTÁ D.C. • (6) MESES DE GARANTÍA SOBRE EL TRABAJO REALIZADO Y LOS ELEMENTOS INSTALADOS. • PLAZO DE ENTREGA:2 MESES.	UNIDAD	1	$1.440.000	$1.440.000
				SUBTOTAL	$24.320.000
				IVA	$4.620.000
				VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO	**$28.940.800**

Los valores ofertados están expresados en pesos colombianos (COP).

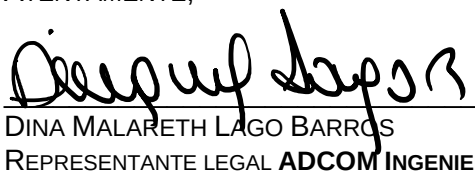
CONDICIONES COMERCIALES

- Sitio de ejecución: Instalaciones del laboratorio acreditado
- Precios: En pesos colombianos (COP$).
- Pago contra entrega del servicio.
- Validez de la Oferta: 60 días calendario.

ADCOM Ingeniería S.A.S es representante exclusivo de las marcas ISOTECH y TRANSMILLE, marcas del Reino Unido (UK)

Contamos con personal experimentado y aliados comerciales para realizar los servicios ofertados conforme las especificaciones técnicas requeridas.

ATENTAMENTE,



DINA MALARETH LAGO BARROS
REPRESENTANTE LEGAL **ADCOM INGENIERÍA SAS**
CC NO. 49.694.971 DE AGUSTÍN, CODAZZI-CESAR
FIN DEL DOCUMENTO