Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-020-2025

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN DE EQUIPO EVAPORADOR TERMORESISTIVO DE LA LÍNEA NANOTECNOLOGÍA DE LA TECNOACADEMIA

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ **41.650.000**

OFERENTES: **CONSORCIO NMTX 2025 , INDUSTRIAS YOLUK S.A.S, CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S., LYN INGENIERIA SAS, MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.**

Fecha y hora de cierre: 10 de julio de 2025 a las 10:00 a.m

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO NMTX 2025 NIT 901.794.878-4		INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9		CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.		LYN INGENIERIA SAS NIT 901.148.748-5		MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Servicios de mantenimiento preventivo para Evaporador Termoresistivo. Se requiere certificado de competencias para el mantenimiento del Evaporador termo resistivo. Este mantenimiento debe incluir: Mantenimiento de Bomba primaria Alcatel 2015SD: Cambiar cartucho de filtro de escape, revisión de retén, limpieza de óxidos, cambio de aceite por aceite sintético inerte con bases fluoradas, como perfluoro polieter 25/6 por 2kg, especial para bomba de vacío mecánica Alcatel. Mantenimiento Bomba Turbomolecular HiPace 80 con unidad de control electrónico TC 110: Se debe realizar desensamblado de la bomba, limpieza, eliminación del polvo interno y contaminación, revisión y cambio de rodamientos, acondicionamiento y lubricación de los mismos. -Compra y cambio de empaques para el sistema de vacío marca Kurt J.Lesker. -Limpieza interna de cámara y sus componentes con material abrasivo y alcohol isopropílico para retirar restos de materiales depositados en su superficie, sin deteriorar el acabado superficial del interior de la cámara. Revisión y limpieza de los electrodos de los evaporadores y cambio de sus aisladores. Visita de emergencia: Incluir visitas de emergencias del mantenimiento preventivo, acordadas por las partes (4 en el año 2024). Kit Rodamientos bomba Turbomolecular HiPace 80. Verificación sensor de presión de vacío tipo cátodo frio I-MAG desde 1x10 -2 Torr hasta 1,0x10 - 10 Torr. En caso de presentar novedad debe realizarse el cambio del sensor. Los parámetros de corriente y temperatura no requieren calibración. Transferencia tecnología de 12 horas referente mantenimiento preventivo y montaje de muestras. Se requiere realizar prueba de detección de fugas con Helio por espectrometría de masas. Limpieza y mantenimiento del chiller (sistema de refrigeracion). Al final del servicio el equipo debe quedar funcionando correctamente. La empresa prestadora del servicio se debe comprometer a suministrar una copia del reporte de servicio de mantenimiento especificando los parámetros de funcionamiento. Se entregará el reporte de mantenimiento con los soportes después de concluido el servicio en un tiempo máximo de diez (10) días hábiles.	Unidad	1	$ 27.650.000	$ 27.650.000	$ 28.756.300	$ 28.756.300	$ 31.854.700	$ 31.854.700	$ 32.758.900	$ 32.758.900	$ 34.800.000	$ 34.800.000
	SUBTOTAL				**$ 27.650.000**		**$ 28.756.300**		**$ 31.854.700**		**$ 32.758.900**		**$ 34.800.000**
	IVA				**$ 5.253.500**		**$ 5.463.697**		**$ 6.052.393**		**$ 6.224.191**		**$ 6.612.000**
	GRAN TOTAL				**$ 32.903.500**		**$ 34.219.997**		**$ 37.907.093**		**$ 38.983.091**		**$ 41.412.000**

LEONID MILFRED IPAZ CUASTUMAL
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 14-07-2025

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

VERIFICACIÓN TÉCNICA

PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-020-2025

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN DE EQUIPO EVAPORADOR TERMORESISTIVO DE LA LÍNEA NANOTECNOLOGÍA DE LA TECNOACADEMIA

Fecha y hora de cierre: 10 de julio de 2025 a las 10:00 a.m

OFERENTE:	CONSORCIO NMTX 2025	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.	LYN INGENIERIA SAS	MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.
NIT	No. 900222098	No. 900222098	No. 900222098	No. 900222098	No. 900222098
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO
EXPERIENCIA MÍNIMA	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LEONID MILFRED IPAZ CUASTUMAL
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 14-07-2025

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN

PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-020-2025

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN DE EQUIPO EVAPORADOR TERMORESISTIVO DE LA LÍNEA NANOTECNOLOGÍA DE LA TECNOACADEMIA

Fecha y hora de cierre: 10 de julio de 2025 a las 10:00 a.m

REQUISITOS	CONSORCIO NMTX 2025 NIT 901.794.878-4	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S. NIT 901.692.702-9	LYN INGENIERIA SAS NIT 901.148.748-5	MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
VERIFICACION EXPERIENCIA	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VALOR DE LA PROPUESTA	$ 32.903.500	$ 34.219.997	$ 37.907.093	$ 38.983.091	$ 41.412.000

LEONID MILFRED IPAZ CUASTUMAL
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 14-07-2025