

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-004 DE 2024

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS: ELECTROEROSIONADORA DE CORTE POR HILO FANUC Y PLANTA SEMIINDUSTRIAL DE RECUBRIMIENTOS DUROS - PVD MAGNETRÓN SPUTTERING INTERCOVAMEX V4
Lote 2 Recubrimientos Duros

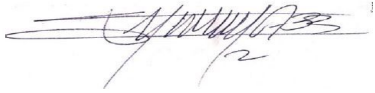
PRESUPUESTO DISPONIBLE: \$ 36.200.000
OFERENTES: NANOMETRIX S.A.S.

Fecha y hora de cierre: 22 de marzo de 2024 a las 10:00 a.m

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NANOMETRIX S.A.S. NIT 900.935.265-2	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p>Prestar los servicios de mantenimiento preventivo en sitio para PVD Magnetron Sputtering Multiblanco INTERCOVAMEX V4 Código interno RD-E00MG01.</p> <p>Este mantenimiento debe incluir:</p> <p>Bomba primaria alcatel 2015C2: Kit menor, cambio cartucho de filtro de escape, revisión de reten, limpieza de óxidos, cambio de aceite.</p> <p>Aceite para bomba de vacío mecánica Alcatel, sintético inerte con bases fluoradas como perfluoro pollieter 25/6 por 2kg.</p> <p>Bomba turbo molecular ATP400, Eliminar polvos.</p> <p>Cátodo frío, limpiar electrodos.</p> <p>Sensores Pirani MKS Cantidad (2), limpieza.</p> <p>Controlador sensor de vacío HPS 937, limpieza.</p> <p>Válvula de compuerta HVA, y Válvula de ángulo recto, limpieza y cambio de sellos de cobre.</p> <p>Cámara de Vacío, limpieza- Reguladores y controlador de flujo 4 canales MKS 247C: Limpieza, ajuste de ceros, verificación de flujos.</p> <p>Fuentes RF VII,inc y Kurt J. Lesker: Cambio de conectores y cable RF por arqueo y eliminar polvo en unidades de RF.</p> <p>Polarizador del RF advanced energy RX600: Cambio de conectores y cable RF por arqueo y eliminar polvo en unidades de RF.</p> <p>Sincronizadores RF: Cambio de conectores de cable RF por arqueo y eliminar polvo en unidades de RF.</p> <p>Magnetron Kurt J. Lesker TORUS 4: Desmonte y limpieza de los tres cañones, limpieza de conectores, cambio de anillos de cobre, limpieza de lodos en ductos de refrigeración y de imanes permanentes, cambio de o-ring de los tres cañones, revisión de arqueos, limpieza de aislantes de teflón y carcazas. Medida y reporte valores de resistencia de los 3 cabezales (porta-blancos) de cada cañón, revisión o cambio de soldaduras en pasamuros.</p> <p>Sistema de refrigeración: cambiar mangueras.</p> <p>Sistema de calentamiento, Kit de protectores cerámicos chaquiras.</p> <p>Visita de emergencia: Incluir visitas de emergencias del mantenimiento preventivo, acordadas por las partes (4 en el año).</p> <p>La empresa prestadora del servicio se debe comprometer a suministrar una copia del reporte de servicio de mantenimiento.</p>	UNIDAD	1	\$ 24,640,336	\$ 24,640,336
	SUBTOTAL				\$ 24,640,336
	IVA				\$ 4,681,664
	GRAN TOTAL				\$ 29,322,000



MARCO AURELIO BRAVO BOLAÑOS
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 02-04-2024

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN	
VERIFICACIÓN TÉCNICA	
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-004 DE 2024	
CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS: ELECTROEROSIONADORA DE CORTE POR HILO FANUC Y PLANTA SEMIINDUSTRIAL DE RECUBRIMIENTOS DUROS - PVD MAGNETRÓN SPUTTERING INTERCOVAMEX V4 Lote 2 Recubrimientos Duros	
Fecha y hora de cierre: 22 de marzo de 2024 a las 10:00 a.m	
OFERENTE:	NANOMETRIX S.A.S.
NIT	900.935.265-2
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones tecnicas	CUMPLE
<div> MARCO AURELIO BRAVO BOLAÑOS EVALUADOR TECNICO FECHA: 02-04-2024</div>	

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-004 DE 2024 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	
CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS: ELECTROEROSIONADORA DE CORTE POR HILO FANUC Y PLANTA SEMIINDUSTRIAL DE RECUBRIMIENTOS DUROS - PVD MAGNETRÓN SPUTTERING INTERCOVAMEX V4 Lote 2 Recubrimientos Duros	
Fecha y hora de cierre: 22 de marzo de 2024 a las 10:00 a.m	
PROPONENTE: AGROVET MEDICAL	NANOMETRIX S.A.S. 900.935.265-2
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	CUMPLE
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	CUMPLE
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	NO APLICA
VERIFICACION EXPERIENCIA	CUMPLE
VERIFICACION TÉCNICA	CUMPLE
VALOR DE LA PROPUESTA	\$ 29,322,000
NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
 MARCO AURELIO BRAVO BOLAÑOS EVALUADOR TECNICO	 LILIANA TRUJILLO JORDAN VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES
FECHA: 02-04-2024	