OFERTA ECONÓMICA

LOTE 4. LACPA – Aire de precisión Laboratorio

Nombre de la empresa	CM INGENIERIA CREAMOS SOLUCIONES SAS
NIT:	901501056-0
Nombre de contacto:	CHRISTIAN MEJIA
Correo electrónico:	CMINGENIERIACOLOMBIA@GMAIL.COM
Referencia:	Proceso No. MC-ANT-CDMC-00094-2023
Objeto:	5_9201_53 Contratar la Prestación del Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos para los equipos e instrumentos de medición del Laboratorio de Pruebas a Calzado y Polímeros Avanzados –LACPA- del Centro de Diseño y Manufactura de Cuero.

Lote 4: Aire de precisión Laboratorio

Ítems	Servicio	Descripción	Cantidad Solicitada	Valor unitario sin IVA	Valor del IVA	Valor unitario con IVA	Valor total con IVA
1	**Mantenimiento equipo de aire de precisión**	**EQUIPO DE AIRE DE PRECISIÓN** **Placa:** 92016089 **Descripción técnica del equipo:** Equipo de aire de precisión. A 220 V. Operación digital. Mantiene controladas condiciones ambientales de Temperatura y humedad relativa. **Descripción del equipo:** Equipo de aire acondicionado de precisión que permite mantener el laboratorio a unas condiciones controladas de temperatura y humedad relativa para la ejecución de los ensayos. **Modelo:** UDP.16.09.41 **Serial:** UDP.16.09.41	1	3.300.000	627.000	3.927.000	3.927.000

OFERTA ECONÓMICA

LOTE 4. LACPA – Aire de precisión Laboratorio

		Fecha de adquisición: 2017-12-14 **Fecha finalización garantía:** 2018-12-14 **Valor total del equipo:** $40.558.225 **Justificación de la solicitud:** Este equipo es necesario para garantizar las condiciones ambientales de humedad y temperatura del laboratorio de acuerdo a las normas de ensayo para realizar los diferentes ensayos ofertados por el centro de diseño y manufactura del cuerno, incluidos aquellos que se encuentran dentro del alcance de acreditación proyectada por el laboratorio de acuerdo a los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 Fecha último mantenimiento: 2018-08-22 Descripción último mantenimiento: Corrección fuga del refrigerante, presurización con nitrógeno, se hace vacío y se carga con R HO7.C. Mantenimiento preventivo y se limpió recipiente humidificador que estaba presentando falla en sensor de llenado. **El equipo funciona actualmente.**					

OFERTA ECONÓMICA

LOTE 4. LACPA – Aire de precisión Laboratorio

		Tipo de mantenimiento requerido: preventivo (Incluye repuestos e insumos indicados y requeridos para la ejecución del mantenimiento en la descripción): **Descripción del mantenimiento preventivo requerido:** Inspección de las válvulas y tuberías. Limpiar los filtros del equipo y la ducteria. Limpiar las superficies corroídas y pintarlas de nuevo. Inspeccionar el circuito de refrigeración y comprobar que no haya ningún indicio de fugas. Comprobar el funcionamiento de la turbina de circulación de aire y sus auxiliares. Comprobar que los contactos de los contactores de los motores y dispositivos de control se encuentren en buen estado. Comprobar el ajuste y funcionamiento de cada dispositivo de control. Realizar un análisis del aceite para determinar la acidez, registrar los resultados, cambiar el aceite si así se					

OFERTA ECONÓMICA

LOTE 4. LACPA – Aire de precisión Laboratorio

		requiere. Realizar una prueba de fugas de refrigerante. Comprobar el aislamiento de los devanados del motor. Revisar estado de los cables eléctricos, apretar los tornillos que se requieran, verificación conexiones a tierra, consumo de corriente del compresor y los ventiladores y comprobación de que las unidades estén recibiendo la tensión correcta. Para el circuito de refrigeración: Comprobar que las válvulas de presión estén en buen estado y que no haya fugas. Comprobar si las presiones de funcionamiento son superiores o inferiores a las registradas cuando la unidad se puso en servicio y tenga en cuenta el impacto de la temperatura ambiente sobre las presiones de funcionamiento. Comprobar que no haya daños en el aislamiento de los tubos. Agua: Si la instalación contiene anticongelante, compruebe con regularidad su estado en el lado del					

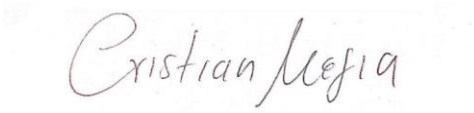
OFERTA ECONÓMICA

LOTE 4. LACPA – Aire de precisión Laboratorio

		evaporador, así como que el agua esté limpia. Filtro de agua: limpieza del filtro o filtros de entrada de agua. **Repuestos e insumos requeridos:** ninguno					
			TOTAL				3.927.000

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL



Firma:
Nombre: CHRISTIAN STIVEN MEJIA VIANA
Cedula: 1036626372
Correo electrónico:CMINGENIERIACOLOMBIA@GMAIL.COM