Bogotá, Mayo 11 de 2023

Señores
Instituto Colombiano Agropecuario
ICA LANIA
Centro de Investigación Tibaitatá, Km 14 Vía Mosquera (CP.250047)
Mosquera
Colombia

Asunto: Presupuesto de servicio 2023

Validez de la oferta: 31/12/2023

Con el fin de dar tramite a la cotización de los servicios de mantenimiento y reparación para el año 2023, comparto con usted a continuación la cotización de la visita de servicio para sus instrumentos Anton Paar.

ITEM	REFERENCIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001	Mantenimiento DMA4500M	COP 3.648.000	COP 3.648.000
	Patrón de Agua Ultra Pura	COP 324.400	COP 324.400
002	Visita de Servicio Xsample452	COP 3.701.000	COP 3.701.000
	Kit de mantenimiento Xsample452	COP 4.295.000	COP 4.295.000
Importe Total Neto			COP 11.968.400
IVA 19%			COP 2.273.996
Importe Total			**COP 14.242.396**

Alcance de servicio de mantenimiento preventivo DMA 4500M

- Verificación funcional del instrumento
- Verificación de desempeño del instrumento
- Verificación de software
- Limpieza y secado de la celda de medición
- Verificación electrónica
- Desarme y limpieza de bomba de aire
- Remplazo de diafragmas, conectores de inyección de muestra y mangueras
- Limpieza general del instrumento
- Verificación desempeño del sistema de control de temperatura y elementos peltier
- Ajuste de equipo con Estándar de densidad de agua ultra pura certificada
- Ajuste de equipo con equipo de referencia calibrado de temperatura certificado

Anton Paar Colombia S.A.S.
Calle 26 # 69 - 76
Torre 3. Oficina 1403
Edificio Elemento
Bogotá D.C.
Colombia
T: +57 601 508 4200
www.anton-paar.com

- Verificación con patrón de agua Ultra pura
- Backup y actualización de software (si aplica)

Alcance de mantenimiento preventivo para cambiadores de muestra Xsample 452

- Verificación funcional del instrumento
- Verificación de desempeño del instrumento
- Limpieza del sistema mecánico
- Verificación electrónica
- Desarme y limpieza partes internas
- Remplazo de Kit de mantenimiento
- Limpieza general del instrumento
- Verificación desempeño del sistema de control
- Ajuste del bloque y carga de muestra

Cordialmente,

Anton Paar Colombia SAS

Anton Paar Colombia S.A.S.
Calle 26 # 69 - 76
Torre 3. Oficina 1403
Edificio Elemento
Bogotá D.C.
Colombia
T: +57 601 508 4200
www.anton-paar.com