P R O M E T

PROMET PROCESOS METROLÓGICOS S.A.S. NIT 901.558.236-5

PRESENTADA A	ALCALDIA MUNICIPALDE BOJACA	**PROPUESTA No**	**COT-26-06**
CONTACTO	Ingeniero Uriel Tinoco	**FECHA**	23/09/2026
TELEFONO	3107522900	**DIRECCION - CIUDAD**	Carrera 7 # 6-06 Bojaca- Cundinamarca
CORREO	serviciospublicos@bojaca-cundinamarca.gov.co		

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	FLOCULADOR, MARCA: E&Q, MOD: FQ.300T. 35 RPM Y 105 RPM	*Limpieza y lubricacion de paletas *Revisión sistema mecánico, electrico y electónico. *Verificación y ajuste de velocidad rotacional (RPM) con tacómetro certificado. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 850.000	$ 850.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	AUTOCLAVE, MARCA: ALL AMERICAN, MOD: 1915X, SERIE: A0001153	*Revisión selle tapa, válvula de seguridad, manómetro, mariposas. *Verificación del proceso de esterilización con termómetro y sensor de presion certificado *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 730.000	$ 730.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	BALANZA, MARCA: LEXUS, MOD: BN 30-3000, PESO MAXIMO(3000 g, d=0,1 g, e=10d)	*Limpieza tarjetas electrónicas. *Limpieza celda de carga, masas internas. *Verificación y ajuste con masas certificadas clase F1. *Verificación de excentricidad, linealidad y reproducibilidad *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 850.000	$ 850.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	INCUBADORA, MARCA: BINDER, MOD: BD 23 02-43115 35 C	*Limpieza y revisión general de sistema eléctrico y electrónico *Revisión sistema de control y visualizacion de la temperatura. *Ajuste y Verificación de la T° de trabajo (un punto) con sensor externo certificado. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 730.000	$ 730.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	TURBIDIMETRO, MARCA: HANNA, MOD: HI93703	*Revisión y limpieza de sistema electrónico, lámpara, celda. *Revisión y ajuste con Kit propio del equipo, Verificacion estado y validez del mismo. *Registro de lecturas según interés del usuario. *Entrega de informe de mantenimiento.	1	$ 610.000	$ 610.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	PH METRO, MARCA: WTW, MOD: 330	*Revisión y descontaminación de electrodo. *Cambio de las soluciones de llenado (electrolito interno KCl 3M). *Evaluación de valores de medida con simulador de PH. *Ajuste y calibración con soluciones de PH certificadas. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	PH METRO, MARCA: HANNA EDGE	*Revisión y descontaminación de electrodo. *Cambio de las soluciones de llenado (electrolito interno KCl 3M). *Evaluación de valores de medida con simulador de PH. *Ajuste y calibración con soluciones de PH certificadas. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	PH METRO, MARCA: LAMOTTE PH 5 PLUS	*Revisión y descontaminación de electrodo. *Cambio de las soluciones de llenado (electrolito interno KCl 3M). *Evaluación de valores de medida con simulador de PH. *Ajuste y calibración con soluciones de PH certificadas. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000

9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	FOTOMETRO, MARCA: MERCK, MOD: NOVA 60 14290200 Lote HC734239	*Limpieza soporte de celdas. *Revisión sistema óptico; lámparas de Deuterio y Tungsteno. *Verificación de longitudes de onda de trabajo con filtros de densidad neutra de 0.5, 1.0, 1.5 y 2.0 de Absorbancia certificados. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 670.000	$ 670.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	EQUIPO DE JARRAS, MARCA: WHESTSTAE INGENIERA, MOD: WI 0801-4/6	*Limpieza y lubricacion de paletas *Revisión sistema mecánico, electrico y electónico. *Verificación y ajuste de velocidad rotacional (RPM) con tacómetro certificado. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 850.000	$ 850.000

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	COLORIMETRO, MARCA: SMART 3	*Limpieza general interna y externa. *Revisión sistema óptico. *Verificación funcional con material de referencia certificado. *Entrega de informe de mantenimiento.	1	$ 610.000	$ 610.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	TURBIDIMETRO, MARCA: LAMOTTE, MOD: 2020 WE/WI8287.2616	*Revisión y limpieza de sistema electrónico, lámpara, celda. *Revisión y ajuste con Kit propio del equipo, Verificacion estado y validez del mismo. *Registro de lecturas según interés del usuario. *Entrega de informe de mantenimiento.	1	$ 610.000	$ 610.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	FOTOMETRO, MARCA: MACHEREY - NAGEL, MOD: PF-12 PLUS	*Limpieza soporte de celdas. *Revisión sistema óptico; lámparas de Deuterio y Tungsteno. *Verificación de longitudes de onda de trabajo con filtros de densidad neutra de 0.5, 1.0, 1.5 y 2.0 de Absorbancia certificados. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	CONDUCTIVIMETRO, MARCA: WTW, MOD: COND 3110	*Limpieza y descontaminación celda. *Revisión y limpieza de módulo electrónico. *Ajuste y verificación con soluciones de conductividad certificadas. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	OXIMETRO, MARCA: WTW, MOD: OXI 3310	*Limpieza y descontaminación de celda de medición. *Revisión y limpieza de módulo electrónico. *Verificación funcional con material de referencia certificado *Entrega de informe de mantenimiento.	1	$ 610.000	$ 610.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	PH METRO, MARCA: BANTE INSTRUMENTS, MOD: PHSCAN30S	*Revisión y descontaminación de electrodo. *Cambio de las soluciones de llenado (electrolito interno KCl 3M). *Evaluación de valores de medida con simulador de PH. *Ajuste y calibración con soluciones de PH certificadas. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	BLOQUE CALEFACTOR, MARCA: MACHEREY-NAGEL, MOD: NANOCOLOR VARIO MINI	*Limpieza bloque de calentamiento. *Verificación temperatura de trabajo (100 y 147°C) con sensor externo certificado. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 610.000	$ 610.000
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION	EQUIPO DE JARRAS, MARCA: WHESTSTAE INGENIERA, MOD: WI 0801-4/6	*Limpieza y lubricacion de paletas *Revisión sistema mecánico, electrico y electónico. *Verificación y ajuste de velocidad rotacional (RPM) con tacómetro certificado. *Entrega de informe de mantenimiento y aseguramiento metrológico.	1	$ 850.000	$ 850.000

SUBTOTAL	**$ 12.240.000**
IVA 19%	**$ 2.325.600**
GRAN TOTAL	**$ 14.565.600**

¡ GRACIAS POR PREFERIRNOS !

NORMA JULIANA GARCIA
DIR. ADMINISTRATIVA
CEL. 3166913048

VALIDEZ DE LA OFERTA	30 DIAS
FORMA DE PAGO:	CONTRAENTREGA
TIEMPO DE ENTREGA:	30 DIAS