SOLICITUD DE COTIZACION

Agradecemos cotizar los elementos que se relacionan a continuación. La presente cotización servirá como base para la elaboración del estudio de mercado y por lo tanto no constituye en si misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

CIUDAD Y FECHA DE LA COTIZACION:	**Bogota Junio 19 de 2026**	**DIRECCIÒN COTIZANTE:**	**Calle 22a bis 43-28**
RAZON SOCIAL COTIZANTE:	**Rodriguez y urbina Ltda**	**TELEFONO COTIZANTE:**	**3017454934**
NIT COTIZANTE:	**860068933-1**	**CORREO ELECTRONICO COTIZANTE:**	**ventas2@ryultda.com**
CONTACTO COTIZANTE :	**Giovany Algarra**	**VIGENCIA DE LA COTIZACIÒN**	**20 dias**

REFERENCIA

ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION PARA LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CALIBRACION Y ORGANISMOS DE INSPECCION DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

ITEM	DESCRIPCION DEL INSTRUMENTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACION	REGIONAL NOROCCIDENTE	REGIONAL NORORIENTE	REGIONAL NORTE	REGIONAL OCCIDENTE	REGIONAL ORIENTE	REGIONAL SUROCCIDENTE	REGIONAL SUR	GRUPO NACIONAL DE METROLOGÍA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
1	**Baño Ultrasonido**	**EQUIPO:** Baño ultrasonido. **FRECUENCIA DE ULTRASONIDOS (kHz):** 37 a 40. **ALIMENTACIÓN:** 110 V en AC. **IDENTIFICACIÓN:** Número serial individual. **VOLUMEN DE LLENADO (litros):** 3-5. **MATERIAL DEL TANQUE:** Acero inoxidable resistente a la cavitación. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Unidad de ultrasonidos para la limpieza y desgasificación.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**					
2	**Termometro digital Patrón**	**EQUIPO:** Termómetro digital (conjunto Indicador + Sensor) con dos canales de entrada para sensores RTD-PT-100. **INTERVALO DE MEDICIÓN:** contener el intervalo -50 °C a 250 °C. **RESOLUCIÓN:** 0,0001 °C. **ALIMENTACIÓN:** 110 V en AC. **SENSORES:** Dos (2) sensores RTD-PT-100 de 2 - 4 mm de diámetro por 250 a 310 mm de longitud cada uno. **CABLE DE LOS SENSORES:** Con mango resistente, Siliconado, flexible, de al menos 1 metro de longitud. **INTERVALO DE MUESTREO:** Menor a 1 s. **PROTECCIÓN:** IP65 resistente al agua. **EXACTITUD DEL INDICADOR:** ≤ +/-0,007 °C. **IDENTIFICACIÓN:** Número serial individual. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Calibración por laboratorio acreditado en la norma internacional ISO-IEC 17025:2017 en 5 puntos de temperatura acordados con el Grupo Nacional de Metrología del INMLCF.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**					
3	**Termómetro digital**	**EQUIPO:** Termómetros, con sensor Pt 100, encapsulados, tipo datalogger, con baterías instaladas encapsulados 1. Sensor Pt 100, inhalambrico. 2. Tipo Data Logger, registro de datos programable. Debe almacenar por lo menos 20.000 registros. 3. Para ambientes ásperos o duros. Sumergible. Deseable en acero inoxidable el cuerpo u otro material de baja corrosión. Protección IP68. 4. Usos en autoclaves, refrigeradores, congeladores, incubadoras, hornos, cuartos fríos. 5. Rango de medición: debe contener -40 °C a 130 °C o más amplio en bajas y altas temperaturas. 6. Resolución: 0,01 °C. 7. Exactitud: ≤ ± 0,1 °C de 20 °C a 120 °C y de ≤ ± 0,5 °C de -30 °C a 20 °C. 8. Tamaño del cuerpo: diámetro aproximado 20 mm, altura aproximada 30 mm. 9. Tamaño del sensor: longitud aproximada 20 mm y 5 mm de diámetro. 10. Se debe suministrar baterías Ref. 14250 de 3,6 V / 145 °C para su funcionamiento. 11. Que use estación para bajar los datos. 12. Garantía mínima doce (12) meses, por defectos de fabricación. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Calibración por laboratorio acreditado en la norma internacional ISO-IEC 17025:2017 en 5 puntos de temperatura acordados con el Grupo Nacional de Metrología del INMLCF.	Unidad	5	5	5	5	5	5	5	10	**45**	$ 3.009.791,00	$ 571.860,29	$ 3.581.651,29	$ 161.174.308,05	Esta oferta no incluye ningun tipo de polizas sobre anticipo, estabilidad ni garantia. Por la cantidad ofertada podemos ofrecer un descuento de hasta el 10% por este item.
		Estación para bajar los datos (Software): Compuesta por dispositivo interfase para ser acoplado al termómetro datalogger y bajar los datos o acceder a la configuración de toma de datos del equipo, con software para bajar los datos y visualizarlos; debe permitir extraer los datos a una hoja de cálculo (por ejemplo Excel) para su tratamiento. Cables y conectores.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	8	**8**	$ 556.984,00	$ 105.826,96	$ 662.810,96	$ 5.302.487,68	Esta oferta no incluye ningun tipo de polizas sobre anticipo, estabilidad ni garantia. Por la cantidad ofertada podemos ofrecer un descuento de hasta el 10% por este item.
4	**Dispensador**	**EQUIPO:** Dispensador de líquido para botella de volumen variable. **INTERVALO DE MEDICIÓN:** 5 mL hasta 50 mL. **RESOLUCIÓN:** ≤ 1 mL. **EXACTITUD:** ≤ 0,5 %. **IDENTIFICACIÓN:** Número serial individual. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Calibración por laboratorio acreditado en la norma internacional ISO-IEC 17025:2017.	Unidad	0							1	**1**					

ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION PARA LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CALIBRACION Y ORGANISMOS DE INSPECCION DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

URBINA

5	**Pipeta electrónca**	**EQUIPO:** Pipeta electrónica monocanal de volumen variable. **INTERVALO DE MEDICIÓN:** De 0,5 µL o 1 µL hasta 10 µL. **RESOLUCIÓN:** ≤ 0,01 µL. **PRECISIÓN:** ≤ +/- 1%. **ALIMENTACIÓN:** 110-240 V / 50-60 Hz. **IDENTIFICACIÓN:** Número serial individual. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Calibración por laboratorio acreditado en la norma internacional ISO-IEC 17025:2017.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**					
6	**Registrador de datos de presión**	**EQUIPO:** Registrador de Datos de Presión **INTERVALO DE MEDICIÓN:** 0 a 5 Bar **RESOLUCIÓN:** ≤ 0,001 bar **EXACTITUD:** ≤ ±0,2 bar **CONDICIONES DE USO:** -20 °C a 140 °C **MATERIAL:** Acero Inoxidable, Clasificación IP68 **MEMORIA:** Almacenamiento mínimimo de 20.000 datos **ALIMENTACIÓN:** Baterías Ref. 14250 de 3,6 V / 145 °C para su funcionamiento. **IDENTIFICACIÓN:** Número serial individual. **GARANTÍA:** Mínima de 1 año contado a partir del recibo a satisfacción, por defecto de fabricación, observando las pruebas técnicas de manufactura y cumplimiento de las condiciones ofrecidas y los preceptuado en la Ley. **INTERFAZ PARA DESCARGAR DATOS:** Paquete de cable de interfaz para los registradores de datos. Incluye Software CD, manual de software, guía de inicio rápido, cable USB y estación de acoplamiento USB. **OTRAS ESPECIFICACIONES:** Calibración por laboratorio acreditado en la norma internacional ISO-IEC 17025:2017 en al menos 5 puntos de presión acordados con el Grupo Nacional de Metrología del INMLCF.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	$ 4.860.639,00	$ 923.521,41	$ 5.784.160,41	$ 5.784.160,41	Esta oferta no incluye ningun tipo de polizas sobre anticipo, estabilidad ni garantia. Por la cantidad ofertada podemos ofrecer un descuento de hasta el 3% por este item.
																LOS VALORES DE LA PRESENTE COTIZACIÓN DEBERÁN CONTEMPLAR EL IVA DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A QUE HAYA LUGAR	

Distribución /Entrega: La presente cotización se solicita para la(s) siguiente(s) regional(es) ubicada(s) en la(s) ciudad de Bogota(CALLE 7A 3 12A-51 PISO 2),Suroccidente(Cali),Occidente(Pererira),Norte(Barranquilla),Noroccidente(Medellin),Sur (Neiva),Nororiente (Bucaramanga)

Nota:
-Los valores de la presente cotización deberán contemplar el IVA demás impuestos de ley, costos directos e indirectos a que haya lugar.
-Favor colocar valores enteros, el precio de cotización debe ser expresado en pesos colombianos.
-Favor enviarla en PDF firmada por el representante legal y con membrete de su empresa.

FIRMA DEL COTIZANTE(REPRESENTANTE LEGAL)

Mariana Rodriguez Carrillo

Firmado digitalmente por Mariana Rodriguez Carrillo
Fecha: 2026.06.19 19:50:38 -05'00'

FIRMA :

NOMBRES Y APELLIDOS: Mariana Aelxandra Rodríguez Carrillo