ALCALDÍA LOCAL DE RAFAEL URIBE URIBE

Prestar el servicio de calibración de los equipos de metrología propiedad del fondo de desarrollo local de Rafael Uribe Uribe, incluyendo el mantenimiento y ajuste de los equipos, así como el remplazo de partes defectuosas, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, trazabilidad metrológica y cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas para el desarrollo de las actividades de inspección, vigilancia y control.

Proveedor:	PINZUAR SAS

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

Por favor diligenciar solo las celdas en **AMARILLO**.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Anexo Técnico" ; y formular su cotización en concordancia con este.
- Asignar precio **INCLUIDO IVA** en las celdas de la columna "Valor unitario" para los servicios requeridos, el formato se escuentra formulado para calcular el IVA en los productos o servicios que aplique.
- El valor de la cotización debe ser expresado en pesos colombianos.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o servicio.

Código UNSPSC	Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Comentarios del comprador
81141500 81101700 41111500	1	Calibración de termohigrómetro digital marca YOWEXA, con rango de medición de -40 °C a 125 °C, requerido como instrumento de apoyo para la ejecución de las actividades de control metrológico aplicables a surtidores, dispensadores y/o medidores de combustibles líquidos, conforme a lo establecido en la Resolución 37337 de 2022 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 595.000	$ 595.000	
81141500 81101700 41111500	2	Calibración del termómetro digital con termocupla tipo K, marca HANNA, con rango de medición de 50 °C a 199 °C, requerido como instrumento de apoyo para la ejecución de las actividades de control metrológico aplicables a surtidores, dispensadores y/o medidores de combustibles líquidos, conforme a lo establecido en la Resolución 37337 de 2022 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 595.000	$ 595.000	Puntos de calibración 10°C, 25°C y 40°C
81141500 81101700 41111500	3	Calibración del juego de pesas de 1 kg a 10 kg, marca HAFNER, de conformidad con sus características técnicas y metrológicas, requeridas para el desarrollo de las actividades de verificación y control metrológico, en concordancia con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 1848 de 2007 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 1.011.500	$ 1.011.500	Rango de medición Valores nominales incluidos: 1 kg, 2 kg, 5 kg y 10 kg CLASE M1 (17 PESAS)
81141500 81101700 41111500	4	Calibración de pesa individual de 20 kg, marca KERN, de conformidad con sus características técnicas y metrológicas, requeridas para el desarrollo de las actividades de verificación y control metrológico, en concordancia con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 1848 de 2007 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 83.300	$ 83.300	PESA 20 KG CLASE M1
81141500 81101700 41111500	5	Calibración de pesa individual de 10 kg, marca HAFNER, de conformidad con sus características técnicas y metrológicas, requeridas para el desarrollo de las actividades de verificación y control metrológico, en concordancia con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 1848 de 2007 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 71.400	$ 71.400	PESA 10 KG CLASE M1
81141500 81101700 41111500	6	Calibración de pesa individual de 5 kg, marca HAFNER, conforme a sus características técnicas y metrológicas, requerida como instrumento patrón para el desarrollo de las actividades de verificación y control metrológico, en concordancia con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 1848 de 2007 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 59.500	$ 59.500	PESA 5 KG CLASE M1
81141500 81101700 41111500	7	Calibración del recipiente volumétrico metálico, marca CONASERP, con capacidad de 5 galones (GL), requerido como instrumento patrón para el desarrollo de las actividades de control metrológico aplicables a surtidores, dispensadores y/o medidores de combustibles líquidos, conforme al Procedimiento de Calibración de Recipientes Volumétricos RT03-P04 de la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC o la norma que lo adicione, modifique o sustituya **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 952.000	$ 952.000	
81141500 81101700 41111500	8	Calibración de la balanza de precisión marca KERN, modelo PNS 12000-1, con división de 0,1 g, requerida como instrumento de apoyo para el desarrollo de las actividades de verificación y control metrológico, conforme a lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 203 de 2014 o la norma que la adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 476.000	$ 476.000	Capacidad 12000 g
81141500 81101700 41111500	9	Calibración del nivel torpedo marca TRUPER, de 9 pulgadas (23 cm), utilizado para la nivelación y correcta instalación de los equipos en el desarrollo de las actividades de inspección, vigilancia y control, conforme al Procedimiento de Calibración de Niveles de Precisión LM01-MD-P10 de la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC o la norma que lo adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 952.000	$ 952.000	

81141500 81101700 41111500	10	Calibración del cronómetro digital marca KADIO, modelo KD-6128, con resolución de 1/100 de segundo, requerido como instrumento de apoyo para el control y medición de tiempos en el desarrollo de las pruebas metrológicas durante las actividades de inspección, vigilancia y control, conforme al Instructivo de Calibración de Cronómetros Digitales LM01-TF-I01 de la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC o la norma que lo adicione, modifique o sustituya. **El servicio incluye actividades de mantenimiento y ajuste, sin costo adicional para la entidad.**	Global	1	$ 595.000	$ 595.000	
81141500 81101700 41111500	11	Traslado de los equipos de metrología desde y hacia las instalaciones del laboratorio o lugar donde se realicen las actividades de calibración, mantenimiento y ajuste, así como las de reparación o reemplazo de piezas. **El servicio incluye todos los costos asociados con el transporte en el marco de la ejecución del contrato.**	Global	1	$ 300.000	$ 300.000	
					TODOS LOS VALORES INCLUYEN IVA	**$ 5.690.700**	

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones del Anexo Técnico, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.

• Se remite como parte del estudio de mercado, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.

• Tiene una vigencia de 90 dias a partir de la fecha de diligenciamiento.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA LEY 1581 DE 2012

Cordialmente,

EMPRESA

CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR
CC 79.110.033 BOGOTÁ

PINZUAR S.A.S.
CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR
Representante Legal –
Cédula de ciudadanía N.º 79.110.033 de Bogotá
Nit: 800.006.900-3 –
Km 2 Vía Puente de Piedra Parque Industrial San Isidro Bodega C1
Teléfono: 7454555 Ext.1113-1106 -1140
Correo Electrónico: comercial.laboratorio@pinzuar.com.co
Madrid, Cundinamarca.