ANEXO 1

FICHA TÉCNICA

Para surtir la necesidad de la Dirección de Fiscalización y Gestión de Ingresos, en cuanto a la adquisición de "**DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE TRABAJO PARA LOS FUNCIONARIOS Y CONTRATISTAS DE LA DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN Y GESTIÓN DE INGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL EN EL MARCO DEL CONVENIO NO. PMICV015-2025 DEL 2025, SUSCRITO ENTRE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE DEPARTAMENTOS Y LA GOBERNACIÓN DE RISARALDA"**; se establece la siguiente ficha técnica:

ITEM	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	**Equipos y suministros de laboratorio**	1	Unidad	Especificaciones técnicas del **Mettler Toledo Densito** es un **densímetro portátil digital:** **Medición de densidad** • Rango de medición: 0 – 3 g/cm³ (MT) • Resolución: 0.0001 g/cm³ (MT) • Exactitud: ± 0.001 g/cm³ (MT) • Repetibilidad: 0.0005 g/cm³ (MT) **Temperatura** • Rango de temperatura de muestra: 0 a 50 °C (MT) • Temperatura ambiente: -10 a 50 °C (MT) • Resolución de temperatura: 0.1 °C (MT) • Exactitud de temperatura: ± 0.2 °C (MT) • Compensación de temperatura: automática (MT) **Requisitos de muestra** • Volumen mínimo: 2 mL (MT) **Escalas de medición** **Permite múltiples unidades, entre ellas:** • Densidad y gravedad específica • °Brix, °Baumé, °Plato • Alcohol (etanol) • API • H_2SO_4 • Concentraciones definidas por el usuario (MT) **Almacenamiento y funciones** • Memoria interna: hasta 1100 resultados (MT) • Métodos configurables: hasta 30 (MT) • Identificación de resultados con códigos de color • Flujo de trabajo guiado para medición y limpieza **Conectividad** • USB-A y USB-C (MT) • Software compatible: EasyDirect (PC) (MT) **Interfaz y diseño** • Pantalla a color de 2.4" • Control mediante botones y joystick • Uso portátil con una sola mano **Alimentación**

Gobernación de Risaralda. NIT. 891 480 085-7
Calle 19 No 13 - 17 Pereira- Risaralda
PBX. +(57) (606) 3398300 - 01 8000 916 078
contactenos@risaralda.gov.co - www.risaralda.gov.co

				• Batería recargable de ion-litio **Dimensiones y peso** • Peso: aprox. 355 g (MT) **Características destacadas** • Medición rápida con resultados en segundos • Célula de medición visible (detecta burbujas o impurezas) • Bomba de muestreo automática controlada por joystick • Diseño ergonómico y portátil
2	**chaleco**	80	Unidad	Chaleco en tela orión impermeable de color negro, repelencia a líquidos y suciedad, permeancia de color ante el agua clorad y agua de mar, permite a los colores permanecer firmes y vivos por más tiempo, haciendo que el textil sea altamente solido a la luz y al lavado, la construcción del textil actúa como un genuino escudo protector contra rayos uv30, forrada en tela perchada; cremallera tractor de 75cms; bolsillo delantero con cremalleras de 20cms. Bordados: en la parte de adelante lado izquierdo logo de la gobernación y debajo del logo Secretaría de Hacienda; en la parte de adelante lado derecho el logo de la Federación Nacional de Departamentos (FND). En la parte trasera superior debe ir GOAR y en la parte trasera inferior debe ir Dirección de Fiscalización y Gestión de Ingresos.
3	**gorras**	100	Unidad	Gorra negra en gabardina 150cm, 65% poliéster 35% algodón; protección uv; escudo de Risaralda bordado parte frontal, parte trasera con texto bordado Dirección de Fiscalización y Gestión de Ingresos, seis paneles visera doblada, sesgo de algodón que recubren costuras, tira inferior interna todo el ruedo de la gorra de la misma tela; con banda a presión para el ajuste de la gorra a diferentes tamaños. Parte delantera: Bordado logo Gobernación de Risaralda, en la parte de abajo del logo las letras Departamento de Risaralda. Parte Trasera: Bordado Dirección de Fiscalización. Parte Derecha: Bordado logo de la Federación Nacional de Departamentos (FND).
4	**poncho**	70	Unidad	Ponchos tejidos en Poliester y algodón sublimable de color beige. Delantero: Logo Anticontrabando Parte Posterior: Logo FND Logo Gobernación
5	**camibuso manga corta**	308	Unidad	Camiseta de presentación tipo polo en tela fría 95% algodón 5% Licra; cuellos y puños tejidos en algodón, cartera a tono, hilada a tono, cartera con ojal y botón 4 huecos. Bordados: en la parte de adelante lado izquierdo logo de la gobernación y debajo del logo Secretaría de Hacienda; y en la manga del lado izquierdo en la parte superior el logo de la Federación Nacional de Departamentos (FND). En la parte trasera superior debe ir GOAR y en la parte trasera inferior debe ir Dirección de Fiscalización y Gestión de Ingresos. color a definir
	Equipo informático y accesorios **(nivel segmento)**	7	Unidad	Para fiscalización de especies rentísticas (licores, cigarrillos, cervezas, etc.), se requieren 7 tablets, con las siguientes caracteristicas: *1. Lectura y validación de marcación fiscal* • Cámara de alta resolución (mínimo 12 MP) • Compatibilidad con: ○ Códigos QR / DataMatrix de estampillas

Gobernación de Risaralda. NIT. 891 480 085-7
Calle 19 No 13 - 17 Pereira- Risaralda
PBX. +(57) (606) 3398300 - 01 8000 916 078
contactenos@risaralda.gov.co - www.risaralda.gov.co

6				○ Sellos digitales o físicos de licor y cigarrillos • Ideal: lector especializado integrado (no solo cámara) *2. Software de verificación en línea* • Acceso a bases de datos (ej. sistemas departamentales de estampillas o trazabilidad) • Integración con apps institucionales (control de inventarios, guías de movilización) • Capacidad de consulta en tiempo real *3. Funcionamiento offline + sincronización* • Capacidad de trabajar sin señal (zonas rurales o bodegas) • Almacenamiento local cifrado • Sincronización automática al recuperar conexión *4. Georreferenciación y evidencia* • GPS preciso para ubicar operativos • Cámara para: ○ Evidencia fotográfica de productos ○ Registro de establecimientos • Marca de tiempo y ubicación automática *5. Seguridad institucional* • Encriptación fuerte (datos sensibles de contribuyentes) • Gestión remota (bloqueo/borrado) • Control de usuarios (roles: inspector, supervisor, etc.) *6. Resistencia en campo* • Rugerizadas (caídas, polvo, humedad) • Uso con guantes (operativos nocturnos o en carretera) • Pantalla visible al sol *7. Conectividad operativa* • 4G/5G (clave para consultas en vía pública) • Bluetooth para: ○ Impresoras portátiles (actas, comparendos) ○ Lectores externos • NFC o RFID (si se implementan sistemas modernos de trazabilidad) *8. Firma digital y actas* • Pantalla compatible con firma manuscrita • Generación de: ○ Actas de aprehensión ○ Comparendos ○ Informes de fiscalización

Gobernación de Risaralda. NIT. 891 480 085-7
Calle 19 No 13 - 17 Pereira- Risaralda
PBX. +(57) (606) 3398300 - 01 8000 916 078
contactenos@risaralda.gov.co - www.risaralda.gov.co

				9. Batería operativa • Mínimo 10–12 horas • Ideal: baterías intercambiables (turnos largos)
7	Equipo informático y accesorios **(nivel segmento)**	7	Unidad	Estuches para las tablets. Antigolpes + impermeable + ergonómico + funcional en campo No es un accesorio estético, sino un elemento de seguridad operativa que: • Reduce daños • Mejora la eficiencia • Protege evidencia y datos



ELABORO: Manuela Ballesteros
CARGO: Contratista

Gobernación de Risaralda. NIT. 891 480 085-7
Calle 19 No 13 - 17 Pereira- Risaralda
PBX. +(57) (606) 3398300 - 01 8000 916 078
contactenos@risaralda.gov.co - www.risaralda.gov.co