FICHA TÉCNICA.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

Prestación del servicio del mantenimiento y calibración de los equipos especializados para la medición de temperatura y humedad del Archivo Centralizado.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El servicio requerido se encuentra identificado en el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas de acuerdo con la siguiente estructura:

CÓDIGO SEGMENTO	CÓDIGO FAMILIA	CÓDIGO CLASE	CÓDIGO DE PRODUCTO
81000000	81140000	81141500	81141504
Servicios basados en ingeniería, investigación y	Tecnologías de fabricación	Control de calidad.	Reparación o calibración de pruebas de equipo

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El contratista deberá realizar las siguientes actividades.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3.1 Mantenimiento básico	Actividades mínimas del mantenimiento: **1. Inspección física del equipo:** Revisión visual del estado general del datalogger, puerto USB, botones, pantalla y carcasa. **2. Limpieza externa e interna:** Limpieza suave de la carcasa y conectores con productos no corrosivos. No debe comprometer la estanqueidad del equipo. (La limpieza interna es superficial, es decir sin desensamblar el equipo) **3. Revisión y prueba de sensores:** Verificación del estado del sensor de temperatura y humedad,	4

	asegurando que las lecturas sean consistentes. **4. Verificación de calibración:** Comparación de las mediciones con patrón de referencia. **5. Prueba de funcionamiento:** Ensayo de conexión USB, descarga de datos, encendido/apagado y correcta lectura por el software correspondiente. **6. Informe técnico:** Entrega de informe por cada equipo intervenido, indicando estado, posibles observaciones y recomendaciones.	
3.2. Calibración certificada	Calibración de Dataloggers UT330 USB **1.** Recoger los cuatro (4) Datalogger en la sede principal de IDARTES y trasladarlos al laboratorio en donde se realizará la calibración. **2.** Realizar la calibración de cuatro (4) Datalogger en Humedad Relativa y Temperatura teniendo en cuenta los siguientes parámetros ***Intervalo de Calibración***: 10 °C a 40 °C / 20 %hr a 80 hr ***Intervalo de Medición***: -40 °C a 80 °C / 0 %hr a 80 %hr **3.** Trasladar y hacer entrega de los cuatro (4) equipos a la sede principal de IDARTES **4.** Entregar la Certificación de calibración - ONAC	4
3.3. Cambio de batería Datalogger UT330 USB	**1.** Realizar el cambio de la batería interna de los dataloggers UT330 USB, garantizando el uso de baterías compatibles con las especificaciones del fabricante. **2.** Entregar las baterías nuevas e instalar las mismas sin afectar la integridad del equipo. 3. Verificar el correcto funcionamiento del datalogger posterior al reemplazo (encendido, conexión USB y lectura de datos). **4.** Las baterías usadas deberán ser retiradas y gestionadas conforme a normativas ambientales sobre residuos peligrosos (RESPEL).	4

	5. Entregar informe de cambio de batería por cada equipo, con fecha, número de serie del equipo, tipo de batería instalada y resultados de prueba.	

4. LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Bogotá D.C.

El contratista deberá incluir en su oferta económica todos costos en que incurra para el transporte de los equipos.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del contrato será por dos (2) mes contado a partir de la fecha de inicio registrada en la plataforma transaccional SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato