|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha de la solicitud (DD-MM-AA):** |  |
| **Dependencia:** | Grupo de Trabajo de Gestión Documental y Archivo |
| **Necesidad:** | En cumplimiento del Programa de Monitoreo y Control de Condiciones Ambientales GD01-F27 del Plan de Conservación Documental GD01-F23 del Sistema Integrado de Conservación GD01-F22, la Entidad debe garantizar que las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa) en los espacios de almacenamiento de documentos se mantengan dentro de los valores máximos permisibles estipulados en la normativa vigente, con el objeto de garantizar la conservación de los soportes documentales sin alterar la integridad de este.  Estos equipos permiten la toma de datos de manera puntual de temperatura y humedad relativa en cada archivo, requiere de una persona en cada lugar de almacenamiento documental, sin embargo, no permite el análisis de estos dos factores ambientales ni en la noche ni en horas de la madrugada, así mismo, se requiere de la digitación de los datos que se recogen de manera manual.  Esta ficha servirá para adquirir el equipo o para solicitarlo al proveedor de los servicios de arrendamiento de las sedes y depósitos industriales.  Se recomienda que la compra de este producto, este de acuerdo con las necesidades actuales, para evitar que éstos pierdan sus cualidades específicas. |
| **Nombre producto:** | Termohigrómetro manual |
| 1. **Requisitos generales:** | Equipo para el registro de temperatura y humedad relativa.  Rango de medición:   * Interno: -10°C a 50°C/-58°F a 122°F. * Sonda externa: -50°C a 70°C/ -58°F a 158°F. * Rango de humedad: interno: 20% a 99% * Precisión de temperatura (interna y externa): ± 1°C/± 1,8°F. * Resolución de temperatura: 0.1°C /0.1°F * Rango de medición de humedad: 40% y 80% * Precisión de humedad (interna): ± 5%. * Sensor de temperatura externa con cable. * Resolución de humedad: 1%. * Actualización de pantalla: 10seg. * Con cable de sonda: 3m. * Visualización de temperatura y humedad en dos líneas. * Manual de instrucciones. |
| 1. **Composición:** | Equipo de color blanco.  Carcaza: policarbonato y plástico ABS.  Funciones de termómetro (°C/°F): mínima y máxima.  Funciones de higrómetro (%): mínima y máxima.  Dimensiones: 12cm alto x 10cm ancho x cm de profundidad.  Pantalla LCD: 80mm x 60mm.  Peso: 150g aprox con batería.  Tipo de sensor:   * Temperatura: termistor. * Humedad relativa: película de polímero de capacitancia.   Memoria Min/Máx: lecturas más bajas y altas almacenadas para recuperación instantánea. |
| 1. **Empaque y rotulado:** | El empaque del producto no debe provocar daños, fisuras o rasgaduras y debe conservar la calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento, transporte, distribución y entrega.  El embalaje debe estar acorde con la cantidad de unidades solicitadas. |
| 1. **Presentación:** | La presentación estará acorde con las necesidades de la Entidad. |
| 1. **Calidad:** | El producto debe cumplir con las especificaciones técnicas descritas anteriormente.  Entregar certificado de calibración del producto. |
| 1. **Obligaciones que exigir al contratista:** | * Suministrar el producto de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas. * Entregar ficha técnica del producto. * Entregar garantía del producto. |
| 1. **Obligaciones del contratante:** | * Verificar que el producto requerido cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas. |