Clasificación del bien o servicio	**43201800:** Dispositivos de almacenamiento. **44103100:** Suministros para impresora, fax y copiadora.
Nombre Comercial del Bien o Servicio	**ADQUIRIR CONSUMIBLES: DVDs, BLACK RIBBON Y RETRANSFER RIBBON PARA EQUIPOS DE GRABACIÓN Y ROTULADO TIPO RIMAGE 2450, DE LA SECCIÓN DE CONTROL TELEMÁTICO ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DEL CUERPO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN -CTI.**
Calidad	Estándares: • ISO 9660 • UDF 1.02 ISO-105-B02 Black Panel Temp-Wool Reference No.5 (resistencia a la luz UV)
Generalidades	• Elementos consumibles para procesar el grabado y rotulado de discos ópticos tipo DVD/CD en estaciones marca RIMAGE, mediante el proceso de transferencia térmica, DVD*´s (Superficie Blanca)"*. • Elementos libres de humedad, hongos, ralladuras y deterioro. La fecha de fabricación debe ser mínimo el año 2023.
Requisitos generales	• Cumplir con los estándares contenidos en: las normas ISO 9690, UFD 1.02. e ISO-105-B02 • Alta Calidad. • Alta Confiabilidad • DVD's termo imprimibles, superficie en color blanco, con elevada Resistencia a rayones. Contenidos y protegidos en contenedor plástico tipo mini-torre, debidamente sellado en empaque original. Cintas originales contenidas en foil de aluminio sellado y debidamente identificado.
Requisitos específicos	**1 - DISCO ÓPTICO**

REQUERIMIENTO TECNICO	
Tipo	DVD Termo imprimible, con superficie color blanco. P/N: 613-023
Marca	Indicar
Modelo	Para impresión térmica - color blanco - capacidad 4,7 GB.
Tipo de disco	• Formato: DVD-R • Capacidad: 4.7GB • Tiempo de grabación: 120 minutos • Velocidad: 16X

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

	• Capa: Simple • Imprimible: Sí • Cara data: Una • Resistente a ralladuras: Si • Método de impresión: Termo imprimible • Cara para rotulado: Blanca • Tipo de substrato: Capa en Policarbonato • Capa reflectiva: En metal • Capa de colorante: Orgánica • Empaque: Minitorre x 50 Uds.
Dimensiones	Diámetro externo del DVD: aprox. 120mm. Diámetro del eje: aprox. 15mm. Espesor del disco: aprox. 1,2mm. Capacidad de Grabación: 4,7 Gb. Aprox 120 mins
Peso aprox.	16 gm. /DVD por disco.
capacidad	4,7 GB hasta 120 minutos.
Rango de Temperaturas	En Almacenamiento: 20 ˜ 50 ºC En Reproducción: 25 ˜ 70 ºC En Grabación: 05 ˜ 55 ºC
Altitud de funcionamiento	Entre 00 y 2800 metros SNM
Prueba Humedad	Funcionar con humedad relativa RH Max.50% (at 35°C)
Área de Impresión	24mm a 118mm

2 - CINTA DE IMPRESIÓN NEGRA

REQUERIMIENTO TECNICO	
Marca	***RIMAGE***
Referencia	P/N 2004783
Tipo de Cinta	Rollo de Cinta de monocromática negra -Catalyst 2450 para impresión sobre discos ópticos tipo DVD en la grabadora marca RIMAGE 2450.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Cantidad de impresiones por rollo	1000 impresiones por cada rollo
Temperatura de funcionamiento	≥ 15 ºC a ≤ 45 ºC /0-55°C / 23-131°F
Altitud de funcionamiento	Entre 00 y 2800 metros SNM
Prueba Humedad	Funcionar con humedad relativa RH Max.50% (at 35°C)

3. CINTA DE RETRANSFERENCIA

REQUERIMIENTO TECNICO	
Marca	**RIMAGE**
Referencia	P/N: 2001469
Tipo	Rollo de Cinta de transferencia térmica-Catalyst 2450 para impresión sobre discos ópticos tipo DVD en la grabadora marca RIMAGE 2450.
Cantidad de impresiones por rollo	500 impresiones por cada rollo
Temperatura de funcionamiento	≥ 15 ºC a ≤ 45 ºC /0-55°C / 23-131°F
Altitud de funcionamiento	Entre 00 y 2800 metros SNM
Prueba Humedad	Funcionar con humedad relativa RH Max.50% (at 35°C)

IMAGENES

1. DVD – TERMOIMPRIMIBLE COLOR BLANCO.



2. *CINTAS TERMICA NEGRA PARA RIMAGE- 2450*



Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

	3. *CINTAS DE RE TRANSFERENCIA*  **CONDICIONES TECNICAS GENERALES** • Las cintas, deben venir en rollos, embaladas y conservadas independientemente al interior de un foil de aluminio totalmente sellado original de fábrica, debidamente identificadas con el rótulo de fábrica (código ODR, número de parte y código de barras) protegidas con espuma de polipropileno y/o cubierta individual de cartón y posteriormente embaladas en caja de cartón. • Los DVD's. deben venir apilados en mini-torres plásticas de 100 unidades cada una, debidamente selladas y posteriormente empacadas en caja de cartón. • Se debe garantizar que todos los productos estén libres de humedad y de hongos. La fecha de fabricación no debe ser anterior al año 2023.
Empaque y rotulado	Cada elemento consumible deberá venir adecuadamente empacado acorde a su tipo en cajas de cartón, las que deben estar rotuladas así: • Número y año del contrato • Entidad contratante • Nombre o marca registrada del fabricante • País de origen
Presentación y Unidad de Medida	**1.** Quinientos (500), DVD blancos termo imprimibles, número de parte 613-023. **2.** Quince (15), cintas de impresión negra x 1000 (Black Ribbon), numero de parte 2004783. **3.** Treinta (30), cintas de Re transferencia x 500 c/u (Transfer Ribbon), número de parte 2001469

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

EXPLICACIÓN DE LOS CAMPOS

Clasificación del bien o servicio: (Se deberá clasificar el bien o servicio de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios).

Nombre comercial del bien o servicio: En caso de ser necesario puede incluirse un el nombre comercial del producto según proceda, por su tipo, especificación de forma o presentación, que lo caracteriza y diferencia.

Calidad: Norma técnica, requisitos normativos, ambientales, sanitarios, fitosanitarios o de otro tipo, si existen debe cumplir con sus parámetros.

Generalidades: Definición del bien o servicio, descripción, clasificación, uso, procedencia y funcionalidad.

Requisitos generales: Atributos cualitativos.

Requisitos Específicos: Atributos cuantificables, niveles permitidos, tolerancias.
En caso de que alguna característica del producto requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para que el mercado tenga claridad sobre el requisito.

Empaque y rotulado: Características del empaque que protege al producto, rotulado, norma o requisito, si aplica.

En caso de que alguna característica del producto requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para empaque y rotulado, con el fin de que el mercado tenga claridad sobre el requisito.

Presentación y Unidad de Medida: Por volumen, masa o la que aplique, o condiciones de embalaje por unidad de producto.

NOTA: Los campos descritos deben ser diligenciados de acuerdo a la aplicabilidad del bien o servicio a adquirir, se podrán adicionar otros ítems si es requerido.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada