

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 18-Abril-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Impresora Termica

43212108001

6

## Descripción del Bien o Servicio

Impresora Termica para Etiquetas

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de Impresión; Inyección Térmica

9- Compatibilidad con windows 10 pro o superior

2- Interface; USB y Ethernet

10- incluir; 5 Suministro de Rollos de papel por impresora

3- Resolución de Impresión; 180DPI o Superior

4-Ancho de 19 mm

5- Corte automático de papel: Sí (cortador de guillotina integrado)

6- Alimentación eléctrica; 100 – 240 VAC 50/60 Hz

7- Velocidad de impresión: hasta 500 mm/segundo

8- Soporte y servicio; 1 año o superior por el oferente ✓

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 1 año En piezas por el fabricante ✓
- 2- Entrega en la SEDE Central de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William Javier*  
William Javier  
001-0056046-5



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de

Versión: 02

1  
Fecha: 09-May-2024

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tablets	43211509003	6

## Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Tablets

## Especificaciones Técnicas

1-Procesador: octa-core o Superior	7-pantalla: 11,a 12.5 pulgadas, 1080P HD, 60Hz o superior
2-Ram:6 GB o Superior.	8-Almacenamiento: 128 GB+ microSD o Superior
3-Batería: 6,000 mAh carga rápida 45w o Superior	9-Conexion: LTE,WIFI-FI 6E, BT 5.0 o Superior
4-Camaras: Traseras 13 MP + 5 MP ,Frontal: 5MP o Superior	10-Sistema Operativo: Android 11 o Superior.
5-Debe incluir mouse y teclado con conexión Bluetooth Lapiz(Opcional)	11- USB tipo C, lector de huellas
6-1 año en soporte y servicio ofrecido por el oferente ✓	

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 1 año de garantía en pieza por el fabricante ✓
- 2- Entrega suministro edificio nivel Central

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español ✓

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5



William Javier  
001-0056046-5

*Juan I. Valerio*

Juan I. Valerio  
001-1549211-8



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Impresora para carnets

43212112002

2

## Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Impresora para cardnets

## Especificaciones Técnicas

1-Tipor de impresión: Transferencia térmica y Sublimacion de tinta, Impresión a color y Monocromática, área de impresión Borde a Borde.

9-Memoria Ram: 64 MB o Superior

2-Resolución de impresión: 300 dpi Color y monocromo, 600 y 1200 ppp en solo monocromo (Puntos por Pulgadas) o superior.

10-Interfaz LCD de 2 líneas / 2 Botones Led.

3-Velocidad de impresión: Monocromática Hasta 900 tarjetas/Horas, a color de una cara Hasta 200tarjetas /Horas y a color de ambas caras 140 tarjetas/horas

11-Opción de impresión a doble cara (con flipper).

4-Capacidad de alimentación: Bandeja de entrada de 100 tarjetas y Bandeja de salida 100 Tarjetas.

12-Soporte en servicios en horario laboral por 2 años 24/5 Lunes a viernes por el oferente

5-Tamaño de Tarjetas soportada ISO CR80 y ISO CR79

13-Instalación y Entrenamiento del uso del equipo

6-Tarjeta Soportada: PVC,PET, PVC Compuesto.

14-Suministro para 2000 tarjetas en Color Blanco. Impresion En el frente seran full color y en la parte trasera letras negritas

7-Conectividad: USB 3.0 o inferior, ethernet y Wi-Fi (Opcional).

15-Sotfware de la marca del equipo bien ofertado

8-Compatibilidad de software: Windows, Opcional macOS y Linux

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 2 año o superior en pieza por el fabricante
- 2- Entrega suministro edificio nivel central

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

Héctor Madera  
001-1837703-5



Juan I. Valerio  
001-1549211-8

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Impresora alto volumen

43212105216

2

## Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de Impresora de alto volumen

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de impresión: Láser Monocromática

10-Capacidad hojas 3000 o superior

2-Velocidad de Impresión: 65 páginas por minuto (ppm) blanco y negro o superior

11-Tamaño de papel mínimo A4, legal, carta

3-Conectividad estándar: USB de altavelocidad (Compatible con USB 2.0), Ethernet 100Base-TX/10Base-T,Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n,Wi-Fi Direct y NFC

12-Duplex: impresión automática a doble cara

4-Resolución de impresión: Hasta 600 x 600 ppp (Puntos por pulgada) o superior

13-Sistemas Operativos: Windows 10,11(32bit/64bit), Windows Server SP2 Windows Server 2019, Mac OS x 10.6.8, Mac OS 10.13.x10

5-Tipo de scanner: cama plana con sensor y alimentador automático de documentos ADF

14-Incluir Instalación del equipo a un segundo nivel

6 -Panel de control de pantalla táctil

15-Tensión nominal: ca 100-240V Frecuencia: 50 Hz -60HZ

7-3 años en soporte y servicios por el oferente ✓

8-Funciones: Impresión,Copia y Escaneo

16- kit adicionales de suministro para un mínimo de 1,200,000 impresiones Blanco y Negro garantizado en el datachip del fabricante

9- Software de manejo de impresión de la marca

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 3 años o superior en piezas por el fabricante ✓
- 2- Entrega en la oficina Comercial de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español por parte del fabricante.

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5



*Juan I. Valerio*

Juan I. Valerio  
001-1549211-8

*William Javier*

William Javier  
001-0056046-5



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

IMPRESORA TERMICA PARA  
ETIQUETAS DE SERIE

43212105214

2

## Descripción del Bien o Servicio

Impresora Termica para Etiquetas

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de Impresión; Transferencia Térmica y Térmica Directa	9- Incluir entrenamiento sobre el uso del equipo ✓
2- Interface; USB y Ethernet	10- Soporte en piezas y servicio; 1 año o superior por el oferente ✓
3- Resolución de Impresión; 203 PPM o Superior	11-Incluir dos cinta de tinta de impresión por impresora
4-Ancho de 19mm hasta 118mm	12-incluir;Suministro de etiqueta 2 rollos 1 pulgada de alto x 2 pulgada de ancho por impresora
5- Largo de Etiqueta 10 mm hasta 254mm	13- Compatibilidad con windows 10 pro o superior
6- Alimentación eléctrica; 100 – 240 VAC 50/60 Hz	14- incluir;Suministro de etiqueta 2 rollos 3 pulgada de alto x 4 pulgada de ancho por impresora
7- Que pueda imprimir código de barra estándar, Code 39, Code 128, UPC-A,EAN-8, EAN-13, EAN 128, otros	
8-Software para la creación de código de barra estándarCode 39, Code 128, UPC-A,EAN-8, EAN-13, EAN 128, otros	

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; En pieza 1 año o superior por el fabricante ✓
- 2- Entrega en la SEDE Central de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William Javier*  
William Javier  
001-0956046-5

*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Impresora de medio Volumen

43212105215

2

## Descripción del Bien o Servicio

ADQUISICIÓN DE IMPRESORA DE MEDIO VOLUMEN

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de impresión: Láser

11-Capacidad hojas 2000 o superior

2-Velocidad de Impresión: 45 páginas por minuto (ppm) blanco y negro o superior

12-Tamaño de papel A4, Legal, Carta y Tabloide

3-Conectividad estándar: USB de alta velocidad (Compatible con USB 2.0), Ethernet 100Base-TX/10Base-T, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct y NFC

13-Duplex: impresión automática a doble cara

4-Resolución de impresión: Hasta 600 x 600 ppp (Puntos por pulgada) o superior

14-Sistemas Operativos: Windows 10, 11 (32bit/64bit), Windows Server SP2, Windows Server 2019, Mac OS x 10.6.8, Mac OS 10.13.x10

5-Tipo de scanner: cama plana con sensor y alimentador automático de documentos ADF, Velocidad de escaneo: 50 IPM o superior

15-Incluir Instalación del equipo a un segundo nivel

6 -Panel de control de pantalla táctil

16-Tension nominal: ca 100-240V Frecuencia: 50 Hz -60HZ

7- 3 años en soporte y servicios por el oferente

17- Kit adicionales de suministro para un mínimo de 360,000 impresiones Blanco y Negro garantizado en el datachip del fabricante

8-Funciones: Impresión, Copia y Escaneo

9-Resolución de escaner: 600 x 600 dpi o Superior

18-Capacidad de hojas para escaner por ADF : 100 hojas o superior

10- Garantía del fabricante que los equipos son Nuevos

19- Software de manejo de impresión de la marca del bien ofertado

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 3 años o superior en piezas por el fabricante
- 2- Entrega en la oficina Comercial de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

Héctor Madera  
001-1837703-5

Juan T. Valerio  
001-1549211-8

William Javier  
001-0056046-5



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Impresora Laser	43212105201	10

## Descripción del Bien o Servicio

Impresora Láser

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de impresión: Láser a color	2-Resolución de impresión: mínimo 600 x 600 ppp (Puntos por pulgada) o superior
3-Velocidad de Impresión: 30 páginas por minuto (ppm) en color y blanco y negro o superior	4-Funciones: Impresión, Copia y Escaneo
5-ADF (Alimentador Automático de Documentos): si capacidad de para 50 hojas o superior	6-Duplex: Impresión automática a doble cara
7-Conectividad estándar: USB de altavelocidad (Compatible con USB 2.0), Ethernet 100Base-TX/10Base-T, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct y NFC	8-Tamaño de papel mínimo A4, legal, carta, A5, A6, B5, Sobre personalizado Capacidad de Bandejas 250 hojas o superior capacidad de bandeja de salida 150 hojas.
9-Tipo de scanner: cama plana con sensor y alimentador automático de documentos ADF Resolución de escaner 600 x 600 mínimo, capacidad del ADF 50 hojas Escaneo duplex Si, formatos de archivos JPG, PDF, PNG, TIFF, DOC.	10-Sistemas Operativos: Windows 10, 11 (32bit/64bit), Windows Server SP2 Windows Server 2019, Mac OS x 10.6.8, Mac OS 10.13.x10
11-Panel de control de pantalla táctil	12-Tensión nominal: ca 100-240V Frecuencia: 50 Hz -60HZ
13-3 años de garantía en soporte y servicios por el oferente ✓	14- kit adicionales de suministro para un mínimo de 35,000 impresiones Blanco y Negro /30,000 y Color garantizado en el datachip del fabricante
15- Velocidad de escaneo 35 IPM o superior	16- Certificación del fabricante que los equipos son Nuevos ✓

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 3 años o superior en piezas por el Fabricante ✓
- 2- Entrega total en almacén

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5



William Javier  
001-0056046-5

*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Pagina: 1 de 1

Versión: 02

Fecha: 09-May-2024

## Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Bocina Bluetooth conferencia

52161500207

20

## Descripción del Bien o Servicio

Bocina Bluetooth conferencia

## Especificaciones Técnicas

1-Conectividad:Cable USB Plug and Play,bluetooth,compatibilidad total con sistemas CU &amp; VoIP

3-Facilidad de uso: Bateria Recargable,indicadores led,Botón inteligente (desactivado de forma de predeterminada)

2-Audio: Micrófono omnidireccional integrado,Procesador de señal Digital,audio de banda ancha/voz HD,bluetooth A2DP

4-Accesorios: Abrazadera de fijación para speak,adaptador 370 USB

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

1- Garantía; 1 año o superior por el oferente ✓

2- Entrega total en almacen

## Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

Héctor Madera  
001-1837703-5William Javier  
001-0056046-5Juan I. Valerio  
001-1549211-8



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Tarjeta Capturadora HDMI

60101317525

2

## Descripción del Bien o Servicio

Aquisicion de Tarjeta Capturadora HDMI

1-Cantidad de entradas de video: 4 entradas HDMI físicas independientes

2-Tipo de entrada HDMI: HDMI 2.0 o superior

3-Resolución máxima soportada por canal: 4K (3840x2160 o 4096x2160) minimo 30 fps

4-Captura simultánea: Captura simultánea en las 4 entradas en resolución 4K

5-Compatibilidad de sistemas operativos: Windows, Linux

6-Audio embebido: Mínimo 8 canales de audio vía HDMI

7-Interfaz de conexión: PCI Express x8 (Gen 3 o superior)

8-Garantía: Mínimo 12 meses

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 6 meses o superior por el oferente
- 2- Entrega total en almacen

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Hector Madera*

Hector Madera  
001-1837703-5

*Juan I. Valerio*

Juan I. Valerio  
001-1549211-8

*William Javier*

William Javier  
001-0056046-5



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Router 5G Movil

43222609008

10

## Descripción del Bien o Servicio

ADQUISICION DE ROUTERS 5G MOVIL

## Especificaciones Técnicas

1. Información Básica: Tipo de SIM: Nano SIM

2. Tecnología de red: 5G Desbloqueado para Todas las Prestadoras

4. Características físicas:

4.1 Dimensiones: 4.15" x 4.15" x 0.84"

4.2 Tamaño de la pantalla: 2.4" Mínimo

4.3 Peso: 9 a 10 oz

3. Conectividad:

3.1 Frecuencias operativas: 4G LTE (nacional): 2, 4, 5, 12, 14, 29, 30, 46, 48, 66 5G Evolution: 256 QAM, 4x4 MIMO, LAA, 5 CA 5G: n2, n5, n12, n14, n30, n66, n77 4.

3.2 Tecnología: WiFi 6 con velocidades de hasta 3.6 Gbps

3.3 Capacidad de Dispositivos: Mínimo 32

3.4 Puerto Ethernet: Mínimo 1 Gig

3.5 Puerto Tipo C: Carga y Transferencia de datos.

5. Información de la batería:

5.1 Tiempo de llamadas: hasta 9 horas

5.2 Tiempo de duración sin llamadas: hasta 12 días

5.3 Tiempo de carga: 0-50% hasta 151 minutos

5.4 Tiempo de carga: 0-100% hasta 318 minutos

5.5 Batería extraíble: sí

## IMAGENES

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

1- Garantía: 1 año o superior por el fabricante

### Criterio de Almacenamiento

1- Entrega Total en almacen del Inapa

### Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Hector Madera*

Hector Madera  
001-1837703-5

*William Javier*  
William Javier  
001-0050046-5



Juan I. Valerio  
001-1549211-8



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código:

Fecha: 09/05/2024

Versión: 02

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

## Dirección o División Solicitante:

## Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

## Nombre del Bien o Servicio:

## Código Dynamics:

## Cantidad:

Certificadora de cableado estructurado IP

49101705205

2

## Descripción del Bien o Servicio

## CERTIFICADORA DE CABLEADO ESTRUCTURADO IP

## Especificaciones Técnicas

- 1) Capacidad de Guardar los resultados de hasta 1000 comprobaciones en la unidad y expórtelos a LinkWare™ PC. Capacidad deNegociación de software con LLDP/CDP, Luz intermitente en el puerto conectado.
- 2) Resultados de medición de PASA/FALLA basada en frecuencia, Puerto RJ45, debe de incluir mapa de cableado que muestre el tipo y la ubicación del fallo (defectos en los pares, pares divididos, cortocircuitos, roturas), Puerto USB-C para exportación de datos a PDF, actualizaciones de software y carga. debe incluir acomplador universal RJ45/11
- 3) Probador de cables de redes, Velocidad minima de cableado (hasta 100m/s), velocidad máxima de cableado (hasta 10 GBASE-T), 10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, mapa de cableado.
- 4) Un año de Garantia por el fabricante, la cual debe estar especificado en la oferta tecnica
- 5) Velocidad de comprobación: 6 segundos para longitudes de menos de 70 m.
- 6) Compatible la negociación con switches y la comprobación de carga PoE , informacion de VLAN, compatible conectividad a la red TCP/IP mediante configuración IP y ping, Cisco Discovery Protocol (CDP).
- 7) Debe incluir software de gestion para pc con certificación de la Ethernet Alliance según las normas de IEEE-802.3™.
- 8) Debe de incluir kit de unidades remotas (9 unidades o superior) de conectividad para medir longitud del cableado, la identificación de dúplex medio/dúplex lleno, capacidad de visualizar el nombre y la dirección IP del switch, multilingue incluyendo español , ingles u otros.
- 9) Debe incluir generador de tonos Inteligentes para analogo o digitales compatibles con la sonda, para ayudar a localizar cables en una pared o en una sala de telecomunicaciones, Data Centers o IDF.
- 10) Compatible con los identificadores remotos de microscanner PoE para la identificación de conectores Ethernet, Pantalla táctil a color, basada en gestos.
- 11) Debe incluir Pila de Li-Ion recargable con capacidad de hasta 8 horas por carga. Carga a través del puerto USB-C estándar. debe incluir cargado y cable USB-A a USB-C para transferencia de infomacion a pc
- 12) Debe Incluir maletin de transportes para proteccion con accesorios.

## IMAGENES

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

## Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

Hector Madera  
001-1837703-5  
William Javier  
001-0056046-5Juan I. Valerio  
001-1549211-8

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-05-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

CARDNETS PRINTIABLE FINO RF

80151503002

1,000

## Descripción del Bien o Servicio

Adquisicion de Cardnets Printiable Fino RF

## Especificaciones Técnicas

1-Material de fabricación PVC

2-Dimensiones: 85.6 x 54 x 0.1 milímetros.

3-Chip TK4100, EM Card.

4-Imprimible: Si

5-Tarjeta Proximidad Delgada 125 Khz

6-compatible con lectora zkteco

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William Javier*  
William Javier  
001-0056046-5



*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Pagina: 1 de 1

Versión: 02

Fecha: 09-May-2024

## Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Proyector

43211711001

1

## Descripción del Bien o Servicio

Proyector Láser

## Especificaciones Técnicas

1- Fuente de Luz láser	11-Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Bluetooth
2- 4,200 Lúmenes ANSI o Superior	12-Altavoz integrado de 15w o superior
3- Resolución Nativa WXGA (16:10) o Superior	13- debe incluir; Pantalla de proyección de 120 pulgadas Wide, eléctrica
4- Relación de Contraste 2,500,000:1 o Superior	14- debe incluir Instalación del proyector y todos los accesorios necesarios para dicha instalación y con la base incluida para instalarlo en una plataforma de sheetrock
5- Vida útil de 20,000 Hr o Superior	15- El Proyector debe tener control remoto
6- Zoom Óptico; 1.3X o Superior	16- Un Año de Garantía en pieza y Servicios o superior
7- Tamaño de Imagen de Proyección 120 pulgadas o Superior	17-Soporte y mantenimiento por 1 Año después de la instalación por el oferente
8- Keystone: H: +/-30°, V: +/-30°	
9- Ruido audible (Normal): 40dB o menor	
10- Puertos; 1 USB o mas, 2 HDMI o mas, RJ45	

## OTROS CRITERIOS

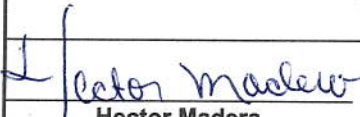
## Criterio de Compra o Sustitución

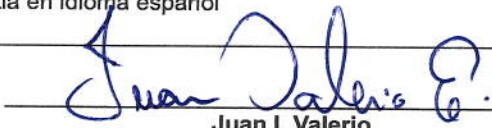
- 1- Garantía por 1 año o superior en pieza y servicios por el fabricante.
- 2- Soporte y mantenimiento por 1 Año después de la instalación por el oferente
- 3- Entrega en el almacén de suministro de la institución

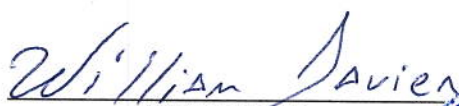
## Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto y garantía en idioma español

  
Hector Madera  
001-1837703-5

  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

  
William Javier  
001-0056046-5



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Monitor de 27"

43211902001

60

## Descripción del Bien o Servicio

Monitor de 27"

## Especificaciones Técnicas

1-Monitor LED

2-Tamaño: monitor de 27 pulgadas

3-Resolución : FHD (1920 x1080) o Superior

4-Puertos: HDMI,VGA y Display Port;Opcional que tenga puerto USB 3.0 o USB-C

5-Color; Negro o Plateado

6-Relación de aspecto: 16:9

7-Velocidad de refrescar 60H/Z o Superior

8-Garantía; un año en pieza y servicios por el fabricante

9- Tiempo de respuesta: 8 ms o inferior

10-Tecnología antiparpadeo y modo de luz azul reducida

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

Entrega en sede central de la institución.

### Criterio de Almacenamiento

N/A

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Hector Madera*

Hector Madera  
001-1837703-5

*William Javier*

William Javier  
001-0056046-5



*Juan E. Valerio*  
Juan E. Valerio  
001-1549211-8



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-may-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Discos duro M2

43201803210

100

## Descripción del Bien o Servicio

DISCO DE ESTADO SSD M2, Nvme PCIe Gen 3 X4

## Especificaciones Técnicas

1-Capacidad de almacenamiento; 512GB o superior

2-Tipo de disco; Estado Sólido SSD

3-Interfaz; NVMe PCIe Gen 3 x4

4-Factor Forma; M.2 2280"

5-Velocidad de transferencia; Lectura 3,500 MB/s, Escritura 3,000 MB/s

6-Tipo de Memoria; 3D Nand

7-Protección térmica Dinamica

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 6 meses o superior por parte del Oferente ✓
- 2- Entrega total en almacén

## Observaciones

N/A

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William Javier*  
William Javier  
001-0066046-5



*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-mayo-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Discos duros SSD

43201803010

100

## Descripción del Bien o Servicio

DISCO DE ESTADO SSD, 2.5", SATA3, LECTURA: 500MB/S, ESCRITURA 450MB/S.

## Especificaciones Técnicas

1-Capacidad de almacenamiento; 480GB o superior

2-Tipo de disco; Estado Solido SSD

3-Tecnología de Conectividad; SATA 3

4-Factor Forma; 2.5"

5-Interfaz del Disco Duro SSD; Serial ATA

6-Capacidad de lectura; 500MB/S o superior

7-Capacidad de escritura; 450MB/S o Superior

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 6 meses o superior por parte del Oferente
- 2- Entrega total en almacén

## Observaciones

N/A

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William*  
William Javier  
001-0056046-5



*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

## Informaciones Generales

Area Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

GPS NAVEGADORES

41111603004

6

## Descripción del Bien o Servicio

**GPS Navegadores** será utilizado para la Georeferenciación Infraestructuras, Oficinas y Estafetas Comerciales de INAPA (PTAP, PTAR, Obras de toma, Campos de pozos, etc). El **GPS Navegador** es un dispositivo tecnológico que utiliza el sistema de navegación por satélite conocido por sus siglas GPS (Sistema de Posicionamiento Global), para determinar una posición geografica (Coordenadas Cartesianas XYZ).

## Especificaciones Técnicas

**COMPATIBILIDAD CON GNSS AMPLIADA** La tecnología multibanda y la compatibilidad con GNSS ampliada (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS) proporcionan una precisión óptima en terrenos escarpados, cañones urbanos y bosques frondosos.

**SENSORES ABC** Utiliza los sensores ABC en cada recorrido; incluyen un altímetro para obtener datos de altura, un barómetro para supervisar los cambios meteorológicos y una brújula electrónica de tres ejes.

**MAPAS PREINSTALADOS** Los mapas preinstalados proporcionan vistas detalladas de las redes callejeras y todoterreno con rutas, vías fluviales, elementos naturales, distribución del terreno, edificios y mucho más.

**NOTIFICACIONES INTELIGENTES** mensajes de texto y alertas directamente en el dispositivo de mano cuando esté vinculado a un dispositivo compatible.

**1 año de soporte, mantenimiento y actualizaciones:** Disponibilidad de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las ultimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionados a problemas de software detectados posteriormente.

**Distribuidor Oficial de GPS** Certificación de distribuidor autorizado para comercializar la marca ofertada en la república dominicana.

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

Entrega en la SEDE Central de la Institución

## Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

Héctor Madera  
001-1837703-5



William Javier  
001-0056046-5

Juan I. Valerio  
001-1549211-8

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Impresora para labels	43212108002	2

## Descripción del Bien o Servicio

Impresora para Labels

## Especificaciones Técnicas

1-Tecnología de Impresión; Transferencia Térmica y Térmica Directa	10- Incluir entrenamiento en uso del equipo, soporte para impresión desde dispositivos móviles
2- Interface; USB y Ethernet, WI-Fi (Opcional), Bluetooth (Opcional)	11-Cortador automático, dispensador de etiquetas, batería para uso portátil
3- Resolución de Impresión; 203 dpi o Superior	12-Incluir dos cinta de tinta de impresión por impresora
4-Velocidad de impresión; hasta 152mm/seg (6 Pulgadas/seg)	13-Pantalla LCD con indicadores de estado
6- Ancho Maximo de impresión; 104mm (4.09 Pulgadas)	14- Compatibilidad con windows 10 pro, macOS o superior
7- Longitud Máxima de etiqueta; 991mm (39 Pulgadas)	15- incluir;Suministro de etiqueta 4 rollos por impresora.
8- Tipos de medios; Etiquetas con y sin troquel, etiquetas continuas, recibos y brazaletes.	
9-Diámetro del rollo 127mm (1 pulgada)	16- Soporte y servicio; 1 año o superior por el oferente ✓

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; En pieza 1 año o superior por el fabricante
- 2- Entrega en la SEDE Central de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William*

William Javier  
001-0056046-5



*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Impresora Tinta Continua

43212105218

50

## Descripción del Bien o Servicio

Impresora Multifuncional de tinta continua

1-Tecnología de impresión; Inyección de Tinta continua.

2-Resolución de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi (puntos por pulgadas) o superior.

3-Sistema de tinta; Sistema de tinta continua (Tanques Integrados), Colores de tinta; Negro, Cian, Magenta, Amarillo.

4-Funciones: Impresión, Escaneo, copia.

5-ADF; (Alimentador automático de documentos) para escaneo/copiado, Impresión sin bordes, capacidad de 30 páginas o superior.

6-Conectividad estándar: USB de alta velocidad (Compatible con USB 2.0 o superior), Ethernet 100Base-TX/10Base-T, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct

7-Velocidad de impresión; Negro 33ppm y Color 15ppm, tamaño máximo de papel A4/ carta o superior

8-Protocolos de red y de impresión en red: TCP/IP v4, TCP/IP v6 y LDP, IPP, PORT9100, WSD.

9-Capacidad de entrada/salida; Bandeja de entrada: Hasta 100 hojas y Bandeja de salida: Hasta 30 Hojas.

10-Seguridad WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)

11-Soporte y servicios 2 años o superior por el fabricante

12-Sistemas Operativos: Windows 10(32bit/64bit), Windows Server SP2 Windows Server 2016, Mac OS x 10.6.8, Mac OS 10.13.x10

13-Resolución Óptica: 1200 dpi/1200 dpi x 2400 dpi o superior.

14-Tensión nominal: ca 100-240V Frecuencia: 50 Hz -60Hz

15- Tres Kit de Tinta cada 1 de los bienes ofertados

16-Software de manejo de impresión

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; 2 años en piezas por el fabricante
- 2- Entrega total en sede central de la institución.

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español

*Héctor Madera*  
Héctor Madera  
001-1837703-5

*Juan I. Valerio*  
Juan I. Valerio  
001-1549211-8

*William Javier*  
William Javier  
001-0056046-5

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

## Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4321 - Equipo informático y accesorios

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ESCANER INALAMBRICO	43211711102	6

## Descripción del Bien o Servicio

Lector inalámbrico de código de barra

## Especificaciones Técnicas

1-Distancia de comunicación inalámbrica; 30 metros o Superior	2-Modo de escaneo; Línea Única bidireccional
3- Velocidad de escaneo; 200 escaneo/ seg o superior	4- Presición de escaneo: 0,10 mm o superior
5-Formas de escaneo; Manual o Continúo	6- Compatibilidad con windows 10 pro o superior
7- Que pueda escanear 100,000 código de barra o 5 hora de trabajo	8- Que pueda leer códigos de barras estándar, Code 39, Code 128, UPC-A,EAN-8, EAN-13
9- Frecuencia de funcionamiento 2.4 Ghz a 5 Ghz	10-Garantía de un año por el Oferente. ✓

## IMAGENES

N/A

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

- 1- Garantía; En pieza y servicios 1 año o superior por el Oferente ✓
- 2- Entrega en la SEDE Central de la Institución

## Observaciones

Debe proveer manual o brochure del producto en idioma español por parte del Fabricante

*Héctor Madera*

Héctor Madera  
001-1837703-5

*William Javier*

William Javier  
001-0056046-5



*Juan Valerio Espinal*  
Juan Valerio Espinal  
001-1549211-8