

ANDE**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Hoja: 1/1

Referencia:

EQUIPOS: LECTOR DE CODIGO DE BARRAS

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los lectores de código de barras, que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descritas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Item	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Modelo	Especificar.
2	Procedencia	Especificar.
3	Ancho de Cable	2 m
4	Ángulo de barrido	52º
5	Clase de laser	CDRH Class II; IEC 60825-1: Class II Certificaciones EMC CE & FCC DOC
6	Consumo	200 mA
7	Dimensiones (Al x An x P)	106.7 mm X 58 mm X 155 mm
8	Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% (non-condensing)
9	Indicador de funcionamiento	(LED) rojo, (LED) azul, LED verde
10	Interface de Comunicación	Serial (RS-232 C), USB, Teclado
11	Longitud mínima de barra	5 mil @ PCS 90%, Code 39
12	Método del programación	(a) Barcode manual; (b) RS-232 comandado a través del RS-232; (c) Configuración Windows AP Firmware actualizado por la memoria flash.
13	Pitch/Roll/Skew	65° / 30° / 65°
14	Profundidad del campo	35 ~ 220 mm for UPC/EAN 100%
15	Tasa de barrido	500 scans per sec
16	Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 60°C
17	Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C
18	Voltaje de entrada	5VDC + 10%
19	Documentación	Carta de autorización del Fabricante.
20	Garantía	1 año de fabricación.
21	Plazo de entrega	30 días

Preparado por: José D. W. Morón B. Administración Nacional de Electricidad Pers. N° 3739	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães Gerencia Comercial	Vo. Bo. :
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /



ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 260614-3
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los lectores de código de barras, que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descritas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Modelo	
2	Procedencia	
3	Ancho de Cable	
4	Ángulo de barrido	
5	Clase de laser	
6	Consumo	
7	Dimensiones (Al x An x P)	
8	Humedad de funcionamiento	
9	Indicador de funcionamiento	
10	Interface de Comunicación	
11	Longitud mínima de barra	
12	Método del programación	
13	Pitch/Roll/Skew	
14	Profundidad del campo	
15	Tasa de barrido	
16	Temperatura de Almacenamiento	
17	Temperatura de funcionamiento	
18	Voltaje de entrada	
19	Documentación	
20	Garantía	
21	Plazo de entrega	

Preparado por: W. Moynigo B. Administración Nacional de Electricidad	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães S. Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial	Vo. Bo. :
Fecha: 26/06/14	Fecha: 26/06/14	Fecha: / /





ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 260614-2
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: IMPRESORA DE TICKETS	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir las impresoras de tickets que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descriptas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Modelo	Especificar.
2	Procedencia	Especificar.
3	Impresión	Método de punto Ancho : 63,5 mm Velocidad : 5 líneas por segundo Velocidad de alimentación : 400 puntos por línea/columna
4	Comunicación	Interface : Serial / Paralela / USB / Ethernet
5	Alimentación eléctrica	AC 110V/220V, 50-60 Hz
6	Entorno	Temperatura de operación : 5 - 40 ° C Temperatura de almacenamiento : -20 - 60° C Humedad de operación : 10 hasta 80 % Humedad de almacenamiento : 5 hasta 95 %
7	Confiabilidad	Cabezal de impresión MCBF : 120 millones de caracteres . Mecanismo MCBF: 18 millones de líneas.
8	Medios	Tipo : Rollo de papel auto copiado o con copia de carbón Numero de hojas : tres (original más dos hojas de copia) Grosor : 0,065-0,13 mm por hoja Ancho : 75 mm Diámetro externo de rollo de papel : 80 mm Diámetro interno de rollo de papel : 12 mm Tipo de cinta de tinta : ERC - 38 (negro, púrpura, negro/rojo)
9	Controladores	Drivers Windows Printer Driver (7,2000,2003, Vista, 32 & 64 Bit, XP), Linux, OPOS, WEPOS , JavaPOS Compatible con Epson, Samsung
10	Documentación	Carta de autorización del Fabricante.
11	Garantía	1 año de fabricación.
12	Plazo de entrega	30 días

Preparado por: José D. W Merinigo B. Administración Nacional de Electricidad Fecha: 26/06/14	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães S. Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Fecha: 26/06/14	Vo. Bo. : Fecha: / /
--	---	------------------------------------





ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 260614-2
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: IMPRESORA DE TICKETS	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir las impresoras de tickets que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descriptas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Modelo	
2	Procedencia	
3	Impresión	
4	Comunicación	
5	Alimentación eléctrica	
6	Entorno	
7	Confiabilidad	
8	Medios	
9	Controladores	
10	Documentación	
11	Garantía	
12	Plazo de entrega	

Preparado por: José D. W. Morínigo B. Administración Nacional de Electricidad Fecha: 26/06/14	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães S. Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Fecha: 26/06/14	Vo. Bo. : Fecha: / /
---	---	------------------------------------





ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 2506
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: CONTADOR DE BILLETES	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos Contadores de Billetes que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:
El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descriptas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Marca	indicar
2	Modelo	indicar
3	Procedencia	indicar
4	Tipo	Contadora de billetes
5	Velocidad	900 y 1.200 billetes por minuto o superior
6	Cantidad de conteo de billetes	grupo variable de 1 a 999 o superior
7	Detector de errores	El equipo debe tener detector que impida el paso de billetes pegados, doblados, rotos
8	Bandeja de entrada	300 billetes o superior
9	Tamaño de billete	Tamaño estándar monedas Guaraní y Dólar
10	Sistema de alimentación	Sistema de alimentación por fricción
11	Puerto adicional	puerto p/conexión de display externo
12	Display	Tipo LCD
13	Documentación	Carta de autorización del Fabricante.
14	Garantía Técnica	4 (Cuatro) años por falla de equipo, debido a problemas de placa u otros componentes electrónicos
15	Plazo de entrega	30 días

Preparado por: José D. W. Morón B. Administración Nacional de Electricidad Fecha: Feis. N° 3739	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães Ofic. de Coord. Gerencia Comercial Fecha: / /	Vo. Bo. : Fecha: / /
---	--	------------------------------------



ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 250614-1
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: CONTADOR DE BILLETES	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos Contadores de Billetes que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descriptas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Marca	
2	Modelo	
3	Procedencia	
4	Tipo	
5	Velocidad	
6	Cantidad de conteo de billetes	
7	Detector de errores	
8	Bandeja de entrada	
9	Tamaño de billete	
10	Sistema de alimentación	
11	Puerto adicional	
12	Display	
13	Documentación	
14	Garantía Técnica	
15	Plazo de entrega	

Preparado por: José D. W Merínigo B. Administración Nacional de Electricidad Fecha: Pers. Nº 3769 /	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães S. Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Fecha: 26 / 06 / 14	Vo. Bo. : Fecha: / /
---	---	------------------------------------





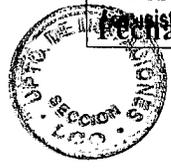
ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 260614-4
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: DETECTOR DE BILLETES FALSOS	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos Detectores de billetes falsos que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:
El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descritas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Control UV	2 fluorescentes Ultravioleta de 18 cm c/u de 6 W c/u.
2	Prueba de marca de agua	Luz blanca para prueba de Marca de Agua
3	Control de medidas	base milimetrada para control de medidas (150 x 70 mm)
4	Llave de encendido / apagado, y modo de prueba.	2 llaves, una de encendido y apagado y la otra para habilitación de modos de prueba.
5	Puerto adicional	Puerto para conexión de Lupa
6	Control de magnetismo	MG p/ detección del sistema de tinta magnetica, para Detección de falsos para Dolares
7	Documentación	Carta autorización del fabricante.
8	Garantía	Escrita, 1 año
9	Plazo de entrega	30 días

Preparado por: José D. W. Morínigo B. Registación Nacional de Electricidad	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães Ofic. de Coord. Gerencia Comercial	Vo. Bo. :
Fecha: / /	Fecha: / /	





ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	Nº: 260614-4
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	Hoja: 1/1
Referencia:	EQUIPOS: DETECTOR DE BILLETES FALSOS	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos Detectores de billetes falsos que serán adquiridos, con los servicios de garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias:
El proveedor deberá ofertar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descritas a continuación. Además de completar obligatoriamente la Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítem	DESCRIPCIÓN	CUMPLE SI/NO
1	Control UV	
2	Prueba de marca de agua	
3	Control de medidas	
4	Llave de encendido / apagado, y modo de prueba.	
5	Puerto adicional	
6	Control de magnetismo	
7	Documentación	
8	Garantía	
9	Plazo de entrega	

Preparado por: José D. W. Merino B. Administración Nacional de Electricidad Fecha: 18/07/2019/	Aprobado por: Ing. Pablo Guimarães Ofic. de Coord. Gerencia Comercial Fecha: / /	Vo. Bo. : Fecha: / /
--	--	------------------------------------

