PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
Alcaldía de Aguazul	FICHAS TECNICAS	

Secretaría o dependencia que lidera el proceso: **SECRETARÍA GENERAL**

Objeto del contrato: "ADQUIRIR EQUIPOS TECNOLOGICOS QUE CONTRIBUYAN A FORTALECER LA CAPACIDAD DE RESPUESTA AL CIUDADANO EN EL MUNCIPIO DE AGUAZUL CASANARE".

Los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización que se requieren, serán conforme las características, especificaciones en términos de desempeño y calidad que se describen a continuación y conforme lo señalado en el decreto 1082 de 2015:

ITEM 1 FICHA TECNICA DE PRODUCTO

A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
FOTOCOPIADORA	44000000 Equipos de oficina, Accesorios y suministros	441000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44101500 Máquina de duplicación	44101501

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema de copiado: Método electrostático fotográfico indirecto/OPC/impresión láser/fusión con rodillo de calor. Monocromático
Pantalla: Pantalla táctil inclinable WVGA de 9 pulg. en color
Velocidad de copiado: Mínimo 50 ppm (Carta)
Salida de la primera copia: 3,6 segundos
Tiempo de calentamiento: Aprox. 20 segundos
Resolución de copiado: 2400 x 1200 ppp con suavizado
Alimentación bypass con apilador: 3,9 x 5,8 pulg. hasta Ledger, sobres
Copiado múltiple: Hasta 999 copias
Capacidad de papel: Estándar: 1200 hojas, máx.: 3200 hojas
Alimentación de originales: Alimentador automático de documentos con inversión (RADF) de 100 hojas
Velocidad de escaneado y gramaje: Escaneado con RADF: hasta 73 ipm (monocromáticas o en colores). Simple: papel Bond de 9,3-41,8 lb, a dos caras: papel Bond de 13,3-41,8 lb
Tamaño máximo del original: LD 120 V
Tamaño de alimentación de papel: Cajón 1: 550 hojas, ST-R hasta LD/A3. Cajón 2: 550 hojas, ST-R hasta LD/A3. Alimentación bypass con apilador: 100 hojas, 3,9 x 5,8 pulg. hasta LD/A3.
Dúplex: Unidad dúplex automática estándar (papel Bond de 16 lb hasta cartulina de 140 lb)
Escala de reproducción: 25 % a 400 %
Ciclo de servicio máximo 150.000 impresiones mensuales
Peso: Aprox. 128 lb
Dimensiones aprox.: 23 x 23 x 31 pulg. (an. x prof. x alt.)
Rendimiento del tóner: 43.900 a 5 %



FICHAS TECNICAS

Fuente de alimentación: 110 V, 50/60 Hz, 15 A **Consumo de energía:** Máx.: 1,5 kW (120 V) **CPU**: Intel Atom™ 1,33 GHz (Dual-Core) **Memoria**: 4 GB **Unidad de Disco duro:** Unidad de cifrado automático de 320 GB **Interfaces:** RJ-45 Ethernet (10/100/1000BASE-T), USB 2.0 (de alta velocidad), 802.11b/g/n opcional LAN inalámbrica, Bluetooth opcional **Protocolos de red :** TCP/IP (IPv4, IPv6), NetBIOS sobre TCP/IP, IPX/SPX® para entornos Novell®,EtherTalk para entornos Macintosh® **Sistemas operativos:** Windows Server® 2008 R2, R2 SP1, 2008/SP2, Windows® 7, 8.1,10, Windows Server® 2012/R2, Windows Server® 2016, Macintosh® (macOS X 10.7.4, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, macOS 10.12, 10.13), UNIX®, Linux Toner de Inicio al 15 % **Adicionales** • Garantía de tres años por defectos de fábrica. • Incluir 4 tóner originales para cada máquina que se suministre TONER ORIGINAL de máxima calidad, capacidad de impresión por tóner de mínimo 43.900 páginas Aprox. Color Negro.
C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
D. CALIDAD MINIMA
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad y en ningún momento deberán ser productos remanufacturados. ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos. ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal. ✓ Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas. ✓ Garantía por tres (3) años. ✓ Entregar Manifiesto de aduana, Manual de Uso y garantía.
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos. 2. Durabilidad 3. Marca reconocida

ITEM 2 FICHA TECNICA DE PRODUCTO				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
IMPRESORA DE CHEQUES	**43000000** Difusión de tecnologías de información	**43210000** Equipo Informático Y Accesorios	**43212100** Impresoras De Computador	**43212102** Impresoras De Matriz De Puntos

FICHAS TECNICAS

	Y telecomunicaciones			

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS

IMPRESORA CHEQUES

Método de Impresión
Recibos: Impresión de líneas térmicas
Boletas y endosos: matricial de 9 agujas

Velocidad de impresión
Recibos: hasta 350mm/seg
Boletas: hasta 5.7 lps (40 columnas, 17.8 cpi)
Endosos: hasta 4 lps

Fuentes residentes
Recibos: 9 x 17/10 x 20/12 x 24
Boletas: 5 x 9/7 x 9
Endosos: 5 x 7

Fuentes para códigos de barras
UPC-A, UPC-E, JAN 8 (EAN8), JAN 13 (EAN 13),
CODE 39, ITF, CODABAR, CODE 93, CODE 128,
GS1-128, GS1DataBar Two-dimensional symbol
(recibos): PDF417, QR CODE, MaxiCode, Composite symbology, Datamatrix, Aztec

Capacidad de columnas
Recibos: 56/51/42 columnas
Boletas: 60/45 columnas
Endosos: 25/33/40 columnas

Tamaño de caracteres
Recibos: 0.99 x 2.4 mm (Ancho x Alto)/
1.27 x 2.82 mm (Ancho x Alto)/
1.41 x 3.39 mm (Ancho x Alto)
Boletas: 1.56 x 3.1 mm (Ancho x Alto)/
1.24 x 3.1 mm (Ancho x Alto)
Endosos: 1.1 x 2.41 mm (Ancho x Alto)

Juego de caracteres
95 juegos alfanuméricos, 37 internacionales,128 x 11 grá-cos (recibos),
128 x 12 grá-cos (boletas, endosos)

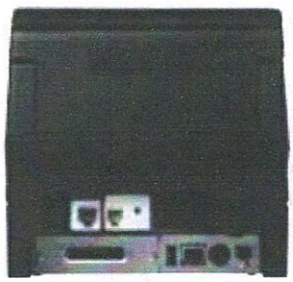
Buffer de entrada
45 bytes o 4 KB

Sistema operativo
Microsoft Windows 10, 8.1, 8.0, 7, XP, Vista
Server 2012, 2008;
WEPOS; POSReady; Red Hat, Enterprise Linux,
OPEN SUSE, CentOS, Ubuntu

Interfaz
Serial, paralela, powered USB, Bluetooth

Manejo del papel
Capacidad de copias:
Boletas: 1 original y 3 copias
Endosos: 1 original y 2 copias

Dimensiones del papel
Recibos: 79,5 ± 0.5 x diámetro 83 mm [3,13 ± 0,02 x diámetro



FICHAS TECNICAS

3,27"], 57,5 ± 0,5 mm (Ancho) x dia. 83 mm [2,26 ± 0,02 x diámetro 3,27"] boletas: ancho 68 – 230 mm 2,7" – 9"], largo 68 – 297 mm [2,7" – 11,7"] **Voltaje de alimentación** 24 VDC ± 7% **Dimensiones físicas** 186 mm x 278 mm x 181 mm (ancho x alto x profundidad) Peso 4,4 Kg Garantía: 1 año	

C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad y en ningún momento deberán ser productos remanufacturados.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.
- ✓ Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas.
- ✓ Entregar Manifiesto de aduana, Manual de Uso y garantía.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Durabilidad
3. Marca reconocida

Atentamente;

Elaboro: **JUAN ANGELO R GONZÁLEZ**
Profesional contratado SG

Reviso: **PATRICIA CALDERÓN FERNÁNDEZ**
Profesional Universitario

FICHAS TECNICAS