ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FICHAS TECNICAS:

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

De conformidad con el objeto del contrato, el contratista deberá suministrar a la Administración Municipal de Aguazul, la **COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERIA PARA OFICINA, TINTA Y TONERS , PARA EL DESARROLLO Y NORMAL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES EN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE AGUAZUL**
. Las especificaciones del objeto a contratar son:

· Cumplimiento de las características requeridas en los insumos entregados.

· entregar los elementos de calidad.

· Oportunidad en la entrega de los elementos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. La Administración Municipal de Aguazul, debe proveer a los funcionarios que la conforman, de los elementos necesarios para una adecuada prestación de los servicios tanto para los clientes externos como internos de la entidad, siendo necesario dotar a las dependencias de los elementos de oficina, papelería, toner y tinta.

Características del Servicio Requerido. Las ofertas deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a) Inventarios: El proponente deberá mantener en sus bodegas, un inventario suficiente de los elementos establecidos en la ficha técnica, objeto del presente proceso de selección que le permita garantizar la entrega oportuna de los elementos requeridos.

b) Cantidad: Suministrar los bienes objeto de este contrato sin restricción en cuanto a las cantidades requeridas, aunque estas sean mínimas.

Características de los bienes: Los elementos a suministrar deben ser de óptima calidad y de marcas reconocidas en el mercado.

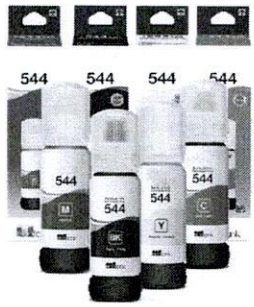
Los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización que se requieren, serán conforme las características, especificaciones en términos de desempeño y calidad que se describen a continuación y conforme lo señalado en el decreto 1082 de 2015:

ITEM 4. BOTELLAS DE TINTA (544BK) (544M) (544Y) (544C)				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
B-MATERIAS PRIMAS	12000000 material químico incluyendo BIOQUIMICOS	12170000 Colorantes	12171700 compuestos de colores y dispersiones	12171703 Tintas

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

KIT X4 BOTELLAS DE TINTA 544 (544BK) (544 M) (544Y) (544C)

Marca: Epson.
Compatibilidad: L5590
Tipo: Tinta original.
Contenido: 65 ml.
Formato: Botella para recargar.
Tipo de Tinta: Tinta a base de pigmentos.
Colores Disponibles: Negro, Cian, Magenta y Amarillo.
Diseño: Boquilla de diseño seguro y antiderrames para facilitar la recarga y evitar desperdicios.



Rendimiento
Negro: Aproximadamente 4,500 páginas
Color (Cian, Magenta y Amarillo): Hasta 7,500 Paginas

C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

6

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado con la mejor calidad.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

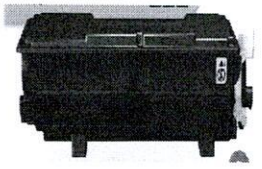
- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento estimado 4.500 páginas

ITEM 5. KYOCERA TK-3402 TONER ORIGINAL				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TONER ORIGINAL KYOCERA ECOSYS

Marca: Kyocera.
Modelo: TK-3402.
Color: Negro.
Tecnología de impresión: Láser.
Rendimiento: 12,500 páginas (basado en ISO 19752).
Compatibilidad: MA4500ifx, MA4500ix, PA4500x.
Tipo de producto: Cartucho de tóner de alta capacidad.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

6

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado con la mejor calidad.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento estimado 12,500 páginas

ITEM 6. EPSON L575 BOTELLAS DE TINTA (664BK) (664M) (664Y)(664C)				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
B-MATERIAS PRIMAS	12000000 material químico incluyendo BIOQUIMICOS	12170000 Colorantes	12171700 compuestos de colores y dispersiones	12171703 Tintas

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

KIT X4 BOTELLAS DE TINTA (644BK) (644 M) (644Y) (644C)

Marca: Epson
Modelo: 664
Colores disponibles: Negro, Amarillo, Azul y Magenta
Cantidad: 70 ml
Rendimiento: Negro (4.500 páginas) Color (7.500 páginas) Aproximadamente
Tecnología de impresión: Inyección de tinta.
Compatibilidad: L110, L120, L200, L220, L300, L355, L365, L375, L380, L395, L455, L475, L555, L565, L575, L1300.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

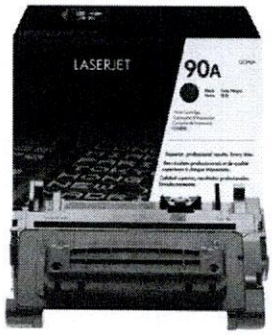
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento de 4.500 páginas en negro y 7.500 páginas a color.

ITEM 7. HP LASERJET 600 SERIES M601 TONER CE390A				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original HP



Marca: HP.
Referencia: 90A(CE390A).
Color de impresión: Negro.
Tecnología de impresión: Laser.
Rendimiento de páginas: 10.000 páginas.
Tipo de consumibles: Cartucho de toner original Hp LaserJet.
Impresoras compatibles: HP LaserJet Enterprise 600 M601, M602, M603 series; HP LaserJet Enterprise M4555 MFP series.
Composición: El tóner es un polvo fino compuesto principalmente por polímeros y pigmentos.

C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

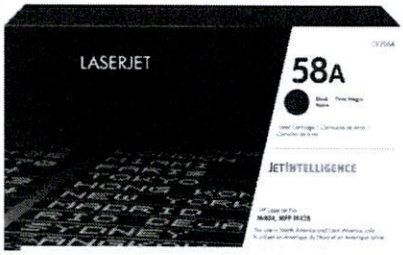
- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento de 10.000 paginas

ITEM 8. HP LASERJET MFP M428FDW TONER CF258A				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original HP

Tipo: Cartucho de toner original hp LaserJet
Referencia: CF258A
Color de impresión: Negro
Tecnología de impresión: Laser
Rendimiento de páginas: Aproximadamente 3,000 paginas
Compatibilidad: hp LaserJet pro m404 (m404n, m404dn, m404dw) y series hp LaserJet pro mfp m428 (m428dw, m428fdn, m428fdw).



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento: Hasta 3.000 páginas, basado en una cobertura del 5% de la página

ITEM 9. KONICA MINOLTA BIZHUB 363 TN414				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original Konica Minolta
Modelo: TN-414
Color de impresión: Negro
Tecnología de impresión: Laser
Rendimiento: 25,000 paginas
Tipo de Producto: Cartucho de toner original
Compatibilidad: Impresoras Konica Minolta bizhub 363



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento: Proporciona un rendimiento aproximado de 25,000 páginas. El rendimiento puede variar según el uso y la configuración de impresión

ITEM 10. TONER ORIGINAL LEXMARK 50F4U00 NEGRO				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original Lexmark

Composición: El tóner es un polvo fino compuesto principalmente por Tipo de Producto Cartucho de tóner original, programa de retorno
Número de Parte: 50F4U00
Color(es) de impresión: Negro (Monocromático)
Tecnología de impresión: Láser
Rendimiento: Aproximadamente 20,000 páginas estándar
Compatibilidad: (Impresoras Lexmark) MS310dn, MS312dn, MS315dn, MS410dn, MS415dn, MS510dn, MS610de, MS610dn, MX511de, MX611dhe.



C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
4

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento estimado 20.000 páginas

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Durabilidad

ITEM 11. TOSHIBA STUDIOS 5008A T3008U				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho toner original Toshiba

Tipo de Producto: Cartucho de Tóner Láser.

Marca: Toshiba.

Modelo: T3008U (T-3008U).

Color de Impresión: Negro (Black).

Rendimiento de Páginas: Aproximadamente 43,900 páginas (basado en pruebas estándar, el rendimiento real puede variar).

Compatibilidad de Impresoras: Toshiba e-STUDIO 2008A, 2508A, 3008A, 3508A, 4508A, 5008ª.

Tecnología de Impresión: Láser.

Condición: Nuevo, Original.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

8

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento: Proporciona un rendimiento de aproximadamente 43.900 páginas, calculado al 6% de cobertura de la página, según indican varios distribuidores.

ITEM 12. KYOCERA ECOSYS M3145IDN TK-3162				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
B-MATERIAS PRIMAS	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho Toner Original Kyocera

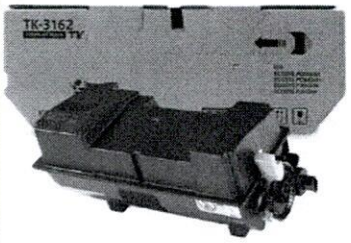
Modelo: TK-3162

Color: Negro

Tecnología de impresión: Laser

Rendimiento: Aproximadamente 12,500 páginas al 5% de cobertura

Compatibilidad de impresoras: Kyocera ECOSYS P3045dn, Kyocera ECOSYS M3145idn, Kyocera ECOSYS M3645idn, Kyocera ECOSYS P3145dn.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Rendimiento: Hasta 12.500 páginas,

ITEM 13. BROTHER CDP-T7200W TINTAS (BT D60BK) (BT5001M) (BT 5001Y) (BT5001C).

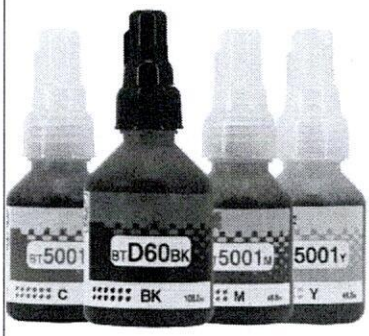
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	12000000 material químico incluyendo BIOQUIMICOS	12170000 Colorantes	12171700 compuestos de colores y dispersiones	12171703 Titas

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

KIT X4 BOTELLAS DE TINTAS (BT D60BK) (BT5001M) (BT 5001Y) (BT5001C).

Tipo: Brother
Colores: Negra, Cian, Magenta y Amarilla.
Cantidad: Negra(108ml) Cian, Magenta y Amarilla(48.8ml).
Rendimiento: Negra (6.500 páginas) Cian, Magenta y Amarilla (5.000 páginas).
Compatibilidad: Impresoras: Brother de inyección de tinta de la serie DCP-T y MFC-T, como los modelos DCP-T310, DCP-T510W, DCP-T710W, MFC-T810W y MFC-T4500DW. DCP -T7200W
Diseño: Botellas diseñadas para un llenado sin derrames.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Durabilidad o rendimiento estimado 5.000 páginas a 6.500

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Durabilidad

ITEM 14. LASERJET MANAGED FLOW MFP M527M CF287A				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original HP

Modelo: HP 87A (CF287A)
Color: Negro
Tecnología de impresión: Láser
Rendimiento: Original HP: Aproximadamente 9,000 páginas
Compatibilidad: Series de impresoras HP LaserJet Enterprise M506, M501 y la multifunción M527M.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento estimado 9,000 páginas

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

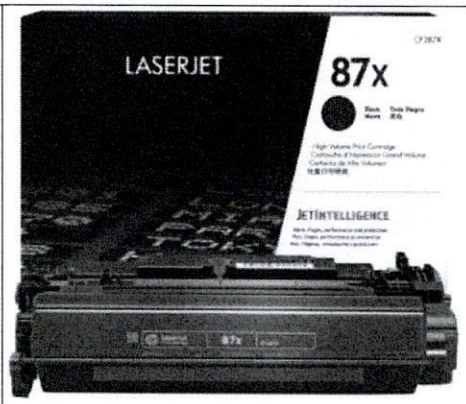
- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Durabilidad

ITEM 15. LASER JET M506 CF287X				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho de toner original HP

Referencia: CF287X
Color: Negro
Tecnología de impresión: Laser
Rendimiento de Impresión: Hasta 18.000 páginas, basándose en la cobertura estándar del 5%
Compatibilidad: Impresoras: HP LaserJet Enterprise series M506 y MFP M527



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

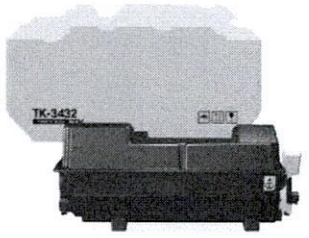
2

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Negro: Se estima que puede rendir hasta 18,000 páginas

ITEM 16. KYOCERA ECOSYS MA5500IFX TK-3432				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Cartucho Toner original Kyocera **Modelo:** TK-3432 **Tecnología de impresión:** Laser **Rendimiento de Impresión:** 21.000 páginas al 5% **Color de Consumible:** Negro **Compatible con los modelos:** Ecosys MA5500ifx				
C.UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
CANTIDAD				
4				
D. CALIDAD MINIMA				
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS				
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos. ✓ Rendimiento 21.000 páginas aproximadamente				

ITEM 17. HP LASERJET M608 CF237A				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho Toner Original HP
Tipo de Producto: Cartucho de tóner original HP
Número de modelo: CF237A (también conocido como HP 37A)
Color de impresión: Negro
Tecnología de impresión: Láser
Rendimiento de páginas: Aproximadamente 11.000 páginas (basado en ISO/IEC 19752, rendimiento estándar)
Capacidad: Estándar
Tecnología: HP JetIntelligence, tecnología antifraude



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

6

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.
- ✓ Rendimiento estimado 10.000 páginas

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Durabilidad

ITEM 18. CANON MAXIFY GX 6010 GI-16				
A.CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
B-MATERIAS PRIMAS	12000000 material químico incluyendo BIOQUIMICOS	12170000 Colorantes	12171700 compuestos de colores y dispersiones	12171703 Tintas

KIT X4 BOTELLAS DE TINTA CANON GI-16 **Modelo:** GI-16 **Tipo de Tinta:** Botellas originales de tinta sistema continuo **Colores:** Negra, Cian, Magenta, Amarillo **Contenido:** Negra(170ml) Cian, Magenta, Amarillo(135ml) **Rendimiento:** Negro: Hasta 7,000 páginas aprox. Colores (combinado CMY): Hasta 9,000 páginas aprox. **Compatibilidad:** Impresoras Canon MAXIFY GX3010, GX4010, GX5010, GX6010, GX7010 **Formato:** Botella con sistema de llenado diseñado para reducir derrames.	

C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
4

D. CALIDAD MINIMA

- ✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

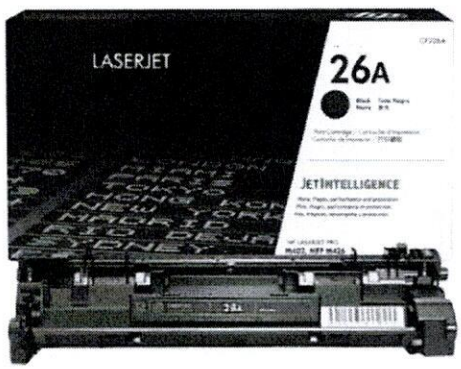
- ✓ Contar con disponibilidad.
- ✓ Rendimiento: Proporciona aproximadamente 7.000 a 9.000 páginas con una cobertura del 5%, según los estándares de la normativa ISO/IEC. La cobertura del 5% equivale a unas 14 líneas de texto estándar por página.

  Variación del rendimiento: El rendimiento real puede variar dependiendo del contenido que se imprima, ya que elementos como texto en negrita, cuadros y gráficos pueden aumentar la cobertura de tinta.

ITEM 19. HP LASER JET M426FDW CF226A				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

CARTUCHO ORIGINAL HP CF226A

Color(es) del cartucho de impresión: Negro.
Tecnología de impresión: Láser.
Rendimiento de página (blanco y negro): Aproximadamente 3.100 páginas, basado en la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real puede variar significativamente según el contenido de las páginas impresas y otros factores.
Capacidad: Capacidad estándar.
Tecnología HP: La tecnología JetIntelligence permite una impresión más rápida y eficiente, produciendo textos nítidos y gráficos profesionales.



C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
2
D. CALIDAD MINIMA
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

ITEM 20. EPSON WORKFORCE PRO WF - C5790 BOLSA DE TINTAS Tinta R04L				
. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
B-MATERIAS PRIMAS	12000000 material químico incluyendo BIOQUIMICOS	12170000 Colorantes	12171700 compuestos de colores y dispersiones	12171703 Tintas

Referencia: R04L (o códigos específicos de color como T941120-AL, T941220-AL, etc.)
Tipo de Tinta: Tinta a base de pigmento (Epson DURABrite Ultra Pro)
Color(es) disponibles: Negro, Cian, Magenta, Amarillo Contenido (Volumen) Negro: 64 ml aprox.; Colores (Cian, **Magenta, Amarillo):** 38 ml aprox.
Rendimiento estimado: Hasta 5.000 páginas (basado en una cobertura del 5%)
Tecnología de Impresión: Inyección de tinta PrecisionCore
Compatibilidad: Impresoras Epson WorkForce Pro: WF-C5210, WF-C5290, WF-C5710, WF-C5790
Características adicionales: Resistente a manchas, al agua y al desvanecimiento; secado rápido.



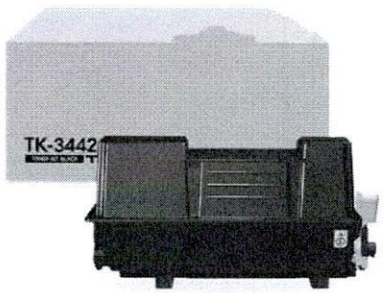
C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
2
D. CALIDAD MINIMA
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

ITEM 21. HP LASERJET ENTERPRISE MFP M527 TONER CF255A				
. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP **Tipo de consumible:** CF255A **Color de impresión:** Negro. **Tecnología de impresión:** Láser. **Rendimiento:** Aproximadamente 6000 páginas estándar, según la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según el contenido impreso, la configuración de la impresora y otros factores. **Compatibilidad con impresoras:** Serie HP LaserJet P3015, HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525, y HP LaserJet Pro M521, LASERJET ENTERPRISE MFP M527. **Condiciones de almacenamiento:** Proteger de la humedad y la luz solar directa. Almacenar el embalaje en posición vertical y mantenerlo a una temperatura entre -20 y 40 °C, y una humedad relativa entre 10 y 80 %.	

C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
2
D. CALIDAD MINIMA
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

ITEM 22. KYOCERA ECOSYS PA6000X TK-3442				
. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

CARTUCHO DE TÓNER ORIGINAL KYOCERA **Marca:** Kyocera **Modelo:** TK-3442 **Color:** Negro **Tecnología de impresión:** Láser **Rendimiento:** Aproximadamente 25.000 páginas al 5% de cobertura (según norma ISO/IEC 19752) Compatibilidad: Impresoras Kyocera ECOSYS PA6000x, PA5500x, PA5000x **Condición:** Nuevo, original de fábrica Composición: Polvo de polímero fino (negro) diseñado para alta eficiencia y bajo desperdicio	

C.UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CANTIDAD
12
D. CALIDAD MINIMA
✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

✓ **ITEM 23. BROTHER MFC-T920DW BOTELLA de Tintas (BT D60BK) (BT5001M) (BT 5001Y) (BT5001C.**

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

NOMBRE	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	**PRODUCTO**
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44000000 Equipos de oficina accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103 Tóner para impresión

KIT X4 BOTELLAS DE TINTA BROTHER

Modelo: Btd60
Colores: Negra, Cian, Magenta y Amarilla.
Cantidad: Negra(108ml) Cian, Magenta y Amarilla(48.8ml).
Rendimiento: Negra (6.500 páginas) Cian, Magenta y Amarilla (5.000 páginas).
Compatibilidad: Impresoras: Brother de inyección de tinta de la serie DCP-T y MFC-T, como los modelos DCP-T310, DCP-T510W, DCP-T710W, MFC-T810W y MFC-T4500DW. DCP - T7200W
Diseño: Botellas diseñadas para un llenado sin derrames.



C.UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

6

D. CALIDAD MINIMA

✓ Que no cambie su funcionalidad de acuerdo a los factores climáticos.

MARTHA PATRICIA CALDERON FERNANDEZ
Profesional Universitaria

Elaboró: Johan Sebastian Guevara
Johan Sebastián Guevara castro
Tecnólogo Contratado