ANEXO N° 3

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO A CONTRATAR

"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE CARTUCHOS DE TÓNER Y TINTAS ORIGINALES DE ALTA CALIDAD, CON EL FIN DE GARANTIZAR LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL ÁREA DE ATENCIÓN Y TRATAMIENTO, EN BENEFICIO DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD Y LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CPMS SANTA MARTA."

A continuación, se establecen los **requerimientos técnicos mínimos y obligatorios** que deberá cumplir el proponente para la correcta ejecución del objeto contractual. Para tal efecto, se **adjunta la Ficha Técnica integral**, en la cual se describen de manera detallada, clara y precisa las especificaciones, características y condiciones de las necesidades a contratar.

NOTA; Marcar con una X si cumple o no cumple.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
1	TONER HP CE85A ORIGINAL – COLOR NEGRO - REFERENCIAS COMPATIBLES CON IMPRESORAS LJ P1102/ P1106/ M1132MFP/ M1212MFP/ M1217MFP	UNIDAD	2	X	
2	TONER HP CF217A ORIGINAL - COLOR NEGRO - REFERENCIAS COMPATIBLES LASERJET PRO M102W, LASERJET PRO M130FW, LASERJET ULTRA M134A	UNIDAD	4	X	
3	TONER SAMSUNG MLT-D111S ORIGINAL – COLOR NEGRO - REFERENCIAS COMPATIBLES - IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN SAMSUNG XPRESS SL-C480W, IMPRESORA LÁSER SAMSUNG XPRESS SL-C430W	UNIDAD	5	X	
4	TONER HP CF258A ORIGINAL - COLOR: NEGRO REFERENCIAS COMPATIBLES: M406DN, M404DW, M404N, M430F, M428DW, M428FDN, M428FDW	UNIDAD	4	X	
5	TONER 0RICOH IM 600F ORIGINAL – COLOR NEGRO - REFERENCIAS COMPATIBLES: IMPRESORA SPRINT	UNIDAD	3	X	

Este documento es propiedad de NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS S.A.S., por lo tanto, queda prohibida su reproducción o copia.
Copyright © 2022 – Colaboración de SR-Profesionales Asociados, Contexto Intelectual para su actualización.

	CARTRIDGE BUNDLE IM600, (TO BE USED WITH IM550 /IM600F/IM600SRF/) P800/P801 51K ISO/IEC 19752, 4184772.				
6	**BOTELLA DE TINTA EPSON 544 ORIGINAL COLORES PRIMARIOS - NUMERO DE PARTE T544120 - REFERENCIAS COMPATIBLES ECOTANK L3110, L3210 - L3150, 5190, L1110.**	**UNIDAD**	**2**	**X**	
7	**TÓNER BROTHER TN760 ORIGINAL NEGRO DE ALTO RENDIMINETO MFC-L2750DW CALIDAD DE IMPRESIÓN LÁSER PROFESIONAL REFERENCIAS COMPATIBLE CON IMPRESORAS BROTHER GENUINE TN760, DCP-L2550DW, HL-L2350DW, HL-L2370DW, HL-L2370DW XL, HL-L2390DW, HL-L2395DW, MFC-L2710DW, MFC-L2750DW, MFC-L2750DW XL.**	**UNIDAD**	**5**	**X**	
8	**TÓNER HP 330A LASERJET ORIGINAL (W1330A) COLOR NEGRO COMPATIBLE CON IMPRESORAS CON HARDWARE: SERIE DE IMPRESORAS HP LASER 408, SERIE DE IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN HP LASER MFP 432.**	**UNIDAD**	**4**	**X**	

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente.

Certifico que toda la información aquí contenida es veraz.

Firma del Representante legal:
FREDDY ALFONSO MOSQUERA LUQUE
C.C.: 77.190.135 Valledupar Cesar
NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS S.A.S
Nit:901131489-8
Correo electrónico: contratacion@sings.com.co
Teléfono:3046684000 – 3168248385

Este documento es propiedad de NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS S.A.S., por lo tanto, queda prohibida su reproducción o copia.
Copyright © 2022 – Colaboración de SR-Profesionales Asociados, Contexto Intelectual para su actualización.

Ficha Técnica

TONER HP 85A LASERJET CE285A BLACK ORIGINAL







Código: **13004406**

Marca: **HP**

Familia: **Suministros de Impresora**

Grupo: **Toner**

Medidas producto envasado	
Longitud:	11.4 cm
Ancho:	37 cm
Alto:	12.3 cm
Peso Neto:	817 gr

Para ver más imágenes del producto y su ficha técnica haga clic aquí.

Este producto cuenta con la(s) siguiente(s) característica(s):

Cumple con los estándares de seguridad y calidad de la Comunidad Europea.

No apto para niños menores de 3 años por posibles riesgos de seguridad.

El material de este producto puede reciclarse y tener una segunda vida útil.

TONER 85A LASERJET CE285A BLACK HP

Ficha Técnica

- Marca: HP
- Producto: Tóner
- Modelo: 85A / CE285A
- Rendimiento: 1.600 páginas
- Tecnología de impresión. Láser
- Material reciclado: 29%
- Número de apilado para caja de cartón: 36
- Color: Negro
- Fabricación: EE.UU

Características

- Calidad superior, resultados profesionales en todo momento.
- El fabricante garantiza que el producto no tiene defectos materiales.
- Diseñado especialmente para conseguir impresiones uniformes y sin problemas con la impresora HP.
- Resultados de precisión, página tras página, para mantener su empresa funcionando perfectamente.
- Maximiza el impacto de los documentos cuando se imprima en colores vibrantes.
- Imprime gráficos e imágenes con calidad fotográfica gracias al tóner que brinda un aspecto brillante y luminoso.
- Cumple con el estándar de Conformidad Europea (CE).
- Producto con rendimiento conforme según norma ISO/IEC 19752.
- Producto reciclable.
- Envoltorio reciclable.

Compatibilidad:

- HP LaserJet Pro P1102 / P1102w
- HP LaserJet Pro M1132 / M1212 / M1214 / M1217

Recomendaciones

- El embalaje de transporte debe mantenerse protegido de la lluvia y de la humedad.
- Límite de temperatura entre lo que debe almacenarse: límites -20 a 40°C.
- Margen de temperaturas operativas 10 a 32,5°C.
- Intervalo de humedad en funcionamiento: de 20 a 80% HR.
- Humedad durante almacenamiento: 10 a 90% RH.
- El embalaje de expedición debe mantenerse en posición vertical.
- El embalaje de expedición no debe exponerse a la luz del sol.
- Mantener fuera del alcance de niños pequeños.

Ficha Técnica

TONER HP 17A CF217A BLACK







Código: **13004628**

Marca: **HP**

Familia: **Suministros de Impresora**

Grupo: **Toner**

Medidas producto envasado	
Longitud:	10.6 cm
Ancho:	35.3 cm
Alto:	13.5 cm
Peso Neto:	474 gr

Para ver más imágenes del producto y su ficha técnica haga clic aquí.

Este producto cuenta con la(s) siguiente(s) característica(s):

Cumple con los estándares de seguridad y calidad de la Comunidad Europea.

No apto para niños menores de 3 años por posibles riesgos de seguridad.

El material de este producto puede reciclarse y tener una segunda vida útil.

TONER 17A CF217A BLACK HP

CÓDIGO: 13004628
TONER HP 17A CF217A BLACK

Ficha Técnica

- Marca: HP
- Producto: Tóner
- Modelo: 17A / CF217A
- Rendimiento: 1.600 Páginas
- Tecnología de impresión: Láser
- Número de apilado para caja de cartón: 32
- Color: Negro
- Fabricación: EE.UU

Características

- Diseñado para trabajar bien desde la primera vez, todo el tiempo.
- Impresiones de calidad de las que puede enorgullecerse.
- Cartuchos diseñados con el planeta en mente para un fácil reciclaje y menos desperdicio.
- Calidad superior, resultados profesionales en todo momento.
- El fabricante garantiza que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra.
- Diseñado especialmente para conseguir impresiones uniformes y sin problemas con la impresora HP.
- Resultados de precisión, página tras página, para mantener su empresa funcionando perfectamente.
- Maximiza el impacto de los documentos cuando se imprima en colores vibrantes.
- Imprime gráficos e imágenes con calidad fotográfica gracias al tóner que brinda un aspecto brillante y luminoso.
- Envoltorio Reciclable.
- Producto reciclable.
- Producto acorde con el estándar de Conformidad Europea (CE).
- Producto con rendimiento conforme según a la norma ISO/IEC 19752.

Compatibilidad:

- Impresoras HP LaserJet Pro M102
- Impresora multifunción HP LaserJet Pro MFP M130

Recomendaciones

- El embalaje de transporte debe mantenerse protegido de la lluvia y de la humedad.
- Límite de temperatura entre lo que debe almacenarse: límites -20 a 40°C.
- Margen de temperaturas operativas 15 a 32.5°C.
- Intervalo de humedad en funcionamiento: de 20 a 80% HR.
- Humedad durante almacenamiento: 0 a 95% RH.
- El embalaje de expedición debe mantenerse en posición vertical.

- El embalaje de expedición no debe exponerse a la luz del sol.



Experimenta la perfección en cada página con nuestro **Tóner Original Samsung - Hp 111S / MLT-D111S**. Diseñado para superar tus expectativas de impresión, este tóner de alta calidad ofrece resultados excepcionales en cada documento.

Suministro original de alta calidad.

Capacidad: 1.000 paginas (Cobertura al 5%)

Compatibilidad: Diseñado para funcionar sin problemas con una amplia variedad de impresoras, incluidas las **Samsung Xpress Serie M2020 M2022 M2070 M2071 M2074FW M2077 M2026 M2078**. Nuestro tóner es la elección perfecta para asegurar una compatibilidad perfecta y resultados uniformes.

Beneficios:

- Nuestro tóner proporciona textos nítidos y gráficos detallados
- ofrece una calidad de impresión que resalta en cualquier entorno

Instrucciones de uso: Olvídate de complicados procesos de instalación. Nuestro tóner ha sido diseñado para una instalación fácil y rápida, permitiéndote volver a imprimir en cuestión de minutos.

Recuerde que HP ha adquirido la división de impresoras de Samsung. Como resultado de esta adquisición, HP ahora es el fabricante de los tóneres que anteriormente eran producidos por Samsung.

Garantía: 60 días con la tienda. Respaldamos la calidad de nuestro tóner con una garantía completa de satisfacción.

Disponibilidad: Esta disponible para entrega inmediata. También ofrecemos descuentos por compras en cantidad y paquetes especiales.

Al realizar la compra recuerde que recibirá **1** tóner laser de marca **SAMSUNG** distribuido por **GRUPO SUMINISTROS** de referencia **111S** en color así:

- 1 Negro

Ficha Técnica

TONER HP 58A LASERJET CF258A BLACK ORIGINAL







Código: **13004638**

Marca: **HP**

Familia: **Suministros de Impresora**

Grupo: **Toner**

Medidas producto envasado	
Longitud:	9.9 cm
Ancho:	36.3 cm
Alto:	19.9 cm
Peso Neto:	1050 gr

Para ver más imágenes del producto y su ficha técnica haga clic aquí.

Este producto cuenta con la(s) siguiente(s) característica(s):

Cumple con los estándares de seguridad y calidad de la Comunidad Europea.

No apto para niños menores de 3 años por posibles riesgos de seguridad.

El material de este producto puede reciclarse y tener una segunda vida útil.

TONER 58A LASERJET CF258A BLACK HP

Ficha Técnica

- Marca: HP
- Producto: Tóner
- Modelo: 58A / CF258A
- Rendimiento: 3.000 páginas
- Número de apilado para caja de cartón: 20
- Tecnología de impresión: Láser
- Color: Negro
- Fabricación: EE.UU

Características

- Tóner original.
- Calidad superior, resultados profesionales en todo momento.
- Cartucho de tóner de capacidad estándar.
- Fabricante garantiza que este producto HP no tiene defectos de materiales ni de mano de Obra.
- Producto Original. Diseñado especialmente para conseguir impresiones uniformes y sin problemas con la impresora HP.
- Resultados de precisión, página tras página, para mantener su empresa funcionando perfectamente.
- Produce texto nítido, negros contundentes y gráficos definidos con el tóner negro de precisión.
- Basado en el uso reducido de energías de las impresoras HP Laserjet y cartuchos con JetIntelligence.
- Producto con rendimiento conforme según a la norma ISO/IEC 19752.
- Producto con estándar de Conformidad Europea (CE).
- Envoltorio reciclable.
- Producto reciclable.

Compatibilidad:

- HP Laserjet Pro M404 / M406
- HP Laserjet enterprise MFP M428 / MFP M430

Recomendaciones

- El embalaje de transporte debe mantenerse protegido de la lluvia y de la humedad.
- Rango de temperatura de almacenamiento: de -20°C a 40°C.
- Rango de temperatura de funcionamiento: de 10°C a 32.5°C.
- Rango de humedad de almacenamiento: 10 a 90% de humedad relativa.
- Rango de humedad de funcionamiento: 20 a 80% de humedad relativa.
- El embalaje de expedición debe mantenerse en posición vertical.
- El embalaje de expedición no debe exponerse a la luz del sol.

- Mantener fuera del alcance de niños pequeños.

FICHA TECNICA

TONER RICOH IM 600F, 418477 ORIGINAL CARTUCHO BLACK





ESPECIFICACIONES

CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
Fabricante	Ricoh Company, Ltd.
Marca	Ricoh
Modelo	IM 600
SKU	418477
MPN	418477
Serie	418477
Color	Negro
Presentación del Producto	Original
Material	Cartucho de toner
País de Origen	Jápon
País de Procesamiento	Jápon
País de Ensamblaje	Jápon
Fecha de Lanzamiento	2021/10/04
Fecha de Producción	2021/10/04

DIMENSIONES Y PESO	
Ancho	37 cm
Altura	12 cm
Profundidad	34 cm
Peso	690 g

EMPAQUETADO	
Tipo de embalaje	Caja de carton
Cantidad por paquete	1
Contenido de la caja	Cartucho de toner Manual de producto

RENDIMIENTO	
Rendimiento	25500 páginas
Contenido	690 gramos

USAR EN IMPRESORAS

- Ricoh IM 550F
- Ricoh IM 600SRF
- Ricoh P 800
- Ricoh P 801



Especificaciones

Características Técnicas

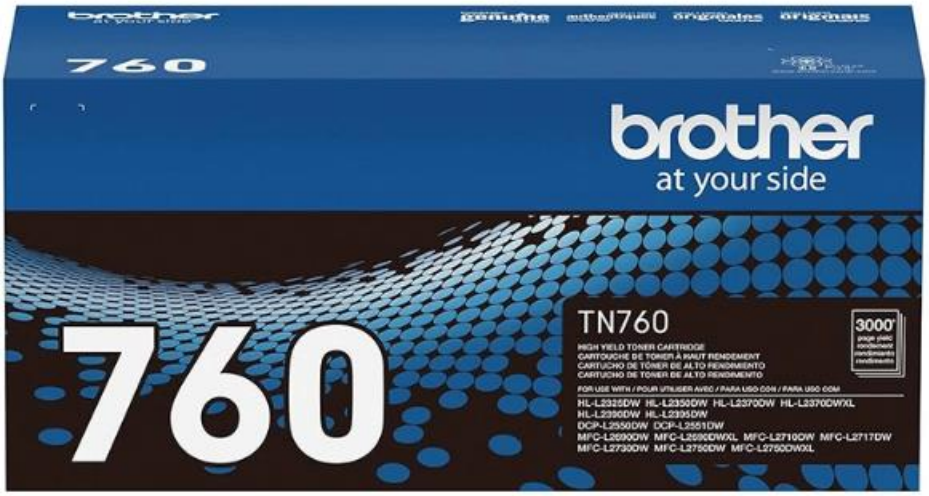
Rendimiento	4500 Hojas	**Contenido**	65 Mililitros

Características Físicas

Tonalidad de Color	Amarillo|Cyan|Magenta|Negro	**Uso**	Computadores

Información Adicional Relevante

Linea Modelo Referencia	T544520-4P	**Tipo de Consumible**	Botellas
Qué incluye el producto	4 botellas- una de cada colocor para un recarga total de todos los colores	**Garantía**	1 Meses



Características Principales

- ✓ Rinde más de 3.000 páginas: Ideal para oficinas de alto volumen
- ✓ Impresiones nítidas y uniformes para documentos profesionales
- ✓ Compatible con varias impresoras Brother HL y MFC
- ✓ Incluye garantía oficial de Brother
- ✓ Instalación rápida y sencilla sin complicaciones
- ✓ Certificación ISO para calidad y rendimiento
- ✓ Ahorro comprobado frente a cartuchos estándar



FICHA TÉCNICA	
REFERENCIA	330A - W1330A
COLOR	NEGRO
CAPACIDAD	5.000 PÁGINAS
MARCA	HP ORIGINAL

Experimenta la perfección en cada página con nuestro **Tóner Original HP 330A / W1330A**. Diseñado para superar tus expectativas de impresión, este tóner de alta calidad ofrece resultados excepcionales en cada documento.

Suministro original de alta calidad.

Capacidad: 5.000 paginas (Cobertura al 5%)

Compatibilidad: Diseñado para funcionar sin problemas con una amplia variedad de impresoras, incluidas las **HP Laser 408 MFP 432 432FDN**. Nuestro tóner es la elección perfecta para asegurar una compatibilidad perfecta y resultados uniformes.

Este tóner no imprime por si mismo, necesita la **Unidad de Imagen HP 332A W1332A** para su correcto funcionamiento.

Beneficios:

- Nuestro tóner proporciona textos nítidos y gráficos detallados
- ofrece una calidad de impresión que resalta en cualquier entorno