



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

Dictamen Técnico de las Especificaciones Técnicas
Tintas y Tóner para Impresoras y Fotocopiadoras

Lugar y Fecha: **J. Augusto Saldivar, 01 de agosto del 2024**

Convocante (*): **SUOC N° 11 Undécima Región Sanitaria**

Unidad Requiriente (*): **Sección de Informática**

Funcionario o Técnico Responsable (*): **Cristian Pereira**

Dependencia y cargo que desempeña (*): **Responsable de la Sección de Informática**

NORMAS APLICABLES:

La Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", y su Decreto Reglamentario N° 2264/2024

La Resolución DNCP N 4401/2023, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", en su Art. 40° dice: "Documentaciones" La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", en su Art. 12° dice: "Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando como sigue: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó,

INTRODUCCIÓN:

Este dictamen técnico evalúa las especificaciones técnicas de varios consumibles de impresión, abarcando tóner y cartuchos de tinta para diversas impresoras multifuncionales y de inyección de tinta. Los productos evaluados son originales y están diseñados para asegurar un rendimiento óptimo y una calidad de impresión superior.

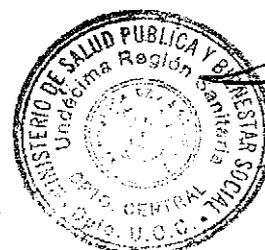
FUNDAMENTACIÓN

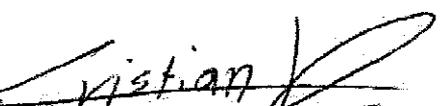
Que, La Sección de Informática de la Undécima Región sanitaria, para el inicio del proceso licitatorio de acuerdo con las reglamentaciones administrativas vigentes según se establece el Art. 58 "Especificaciones Técnicas" del Decreto Reglamentario N° 2264/2024, por la cual "Se reglamenta la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas"

Que, en base a los extremos expuestos, expongo a continuación la justificación correspondiente que sustenten las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en el procedimiento de contratación de referencia.

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).**


Lic. Mary L. Gonzalez Lesmo
Jefe de Sub- UOC
XI Región Sanitaria- M.S.P. Y B.S.




Cristian Pereira
XI Región Sanitaria



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

**Dictamen Técnico sobre las Especificaciones del Tintas y Tóner para Impresoras y
Fotocopiadoras**

Introducción: Este dictamen técnico evalúa las especificaciones técnicas de varios consumibles de impresión, abarcando tóner y cartuchos de tinta para diversas impresoras multifuncionales y de inyección de tinta. Los productos evaluados son originales y están diseñados para asegurar un rendimiento óptimo y una calidad de impresión superior.

Ítem N° 1: Tóner HP 30A CF230A para Impresora LaserJet Pro MFP M227fdw, Original

Modelo: HP 30A CF230A

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 1,600 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP LaserJet Pro MFP M227fdw

Dimensiones del Producto: 358 x 108 x 135 mm

Peso del Producto: 0.75 kg

Ítem N° 2: Cartucho de Tinta 664XL Negro para Impresora HP Deskjet 4535, Original

Modelo: HP 664XL

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta térmica HP

Rendimiento: Aproximadamente 480 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP Deskjet 4535, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 113 x 37 x 115 mm

Peso del Producto: 0.05 kg

Ítem N° 3: Tóner TN-850 para Impresora Multifunción Brother DCP-L5650DN, Original

Modelo: TN-850

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 8,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Brother DCP-L5650DN, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 377 x 147 x 160 mm

Peso del Producto: 0.83 kg

Ítem N° 4: Tóner TN-660 para Impresora Multifunción Brother MFC-L2720DW, Original

Modelo: TN-660

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 2,600 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Brother MFC-L2720DW, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 298 x 108 x 163 mm

Peso del Producto: 0.72 kg

Ítem N° 5: Cartucho de Tinta N° 21 XXL para Impresora HP Deskjet 1500, Original

Modelo: HP 21 XXL

Color: Negro

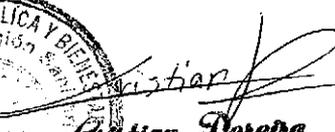
Tecnología de Impresión: Tinta térmica HP

Rendimiento: Aproximadamente 475 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP Deskjet 1500, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 140 x 113 x 37 mm

Peso del Producto: 0.07 kg



Lic. *Marta* *González Lesmo*
de Sub. *GOC*
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

Ítem N° 6: Cartucho de Tinta N° 22 XXL para Impresora HP Deskjet 1500, Original

Modelo: HP 22 XXL

Color: Tricolor (Cian, Magenta, Amarillo)

Tecnología de Impresión: Tinta térmica HP

Rendimiento: Aproximadamente 415 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP Deskjet 1500, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 140 x 113 x 37 mm

Peso del Producto: 0.07 kg

Ítem N° 7: Tóner A0WG02H para Impresora Konica Minolta Magicolor 3730DN, Original

Modelo: A0WG02H

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 5,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Konica Minolta Magicolor 3730DN

Dimensiones del Producto: N/D

Peso del Producto: N/D

Ítem N° 8: Cartucho de Tinta 664XL Negro para Impresora Multifunción HP Deskjet Ink Advantage 2135, Original

Modelo: HP 664XL

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta térmica HP

Rendimiento: Aproximadamente 480 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP Deskjet Ink Advantage 2135, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 113 x 37 x 115 mm

Peso del Producto: 0.05 kg

Ítem N° 9: Tóner 05A de Alta Capacidad para Impresora HP LaserJet P2055DM, Original Compatible

Modelo: HP 05A

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 2,300 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP LaserJet P2055DM

Ítem N° 10: Tóner D115L para Impresora Samsung Xpress M2830DW, Original

Modelo: D115L

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 3,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Samsung Xpress M2830DW

Ítem N° 11: Tóner 05A de Alta Capacidad para Impresora Samsung SL-M4020ND, Original Compatible

Modelo: HP 05A

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 2,300 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Samsung SL-M4020ND

Lic. Melby González Tesmo
Jefe de Sub-UDC
XI Región Sanitaria - M.S.P. Y B.S.
Cristian Derecha
XI Región Sanitaria



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

Ítem N° 12: Tóner 05A de Alta Capacidad para Impresora Samsung ProXpress M4020ND, Original Compatible

Modelo: HP 05A

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 2,300 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Samsung ProXpress M4020ND

Ítem N° 13: Tóner PT 1P05N de Alta Capacidad para Impresora Samsung Class Laser SL-M2830DW, Original

Modelo: PT 1P05N

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 2,300 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Samsung Class Laser SL-M2830DW

Ítem N° 14: Tóner HP 85A CE285A para Impresora LaserJet Pro M1212nf, Original

Modelo: HP 85A CE285A

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 1,600 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP LaserJet Pro M1212nf, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 375 x 113 x 125 mm

Peso del Producto: 0.83 kg

Ítem N° 15: Cartucho de Tinta 667XL para Impresora HP Deskjet 2375, Original

Modelo: HP 667XL

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta térmica HP

Rendimiento: Aproximadamente 480 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: HP Deskjet 2375, entre otros modelos compatibles

Dimensiones del Producto: 113 x 37 x 115 mm

Peso del Producto: 0.05 kg

Ítem N° 16: Tinta 190BK para Recarga para Impresora Canon G3110, Frasco de 1 Litro

Modelo: 190BK

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta pigmentada

Rendimiento: Aproximadamente 6,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Canon G3110

Peso del Producto: 1 kg

Ítem N° 17: Tóner SP 3910 para Impresora Ricoh SP 3710DN, Original

Modelo: SP 3910

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 10,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Ricoh SP 3710DN



Mary T. Gonzalez Lesmo
Lic. Mary T. Gonzalez Lesmo
Jefe de Sub- UOC
XI Región Sanitaria- M.S.P. Y B.S.

Cristian Perera
Cristian Perera
XI Región Sanitaria



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

Ítem N° 18: Tinta Negra para Recarga de Impresora Multifunción Epson L220, Frasco de 1 Litro

Modelo: Tinta Negra Epson L220

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta pigmentada

Rendimiento: Aproximadamente 6,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Epson L220

Peso del Producto: 1 kg

Ítem N° 19: Tinta Negra para Recarga de Impresora Multifunción Epson L221, Frasco de 1 Litro

Modelo: Tinta Negra Epson L221

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Tinta pigmentada

Rendimiento: Aproximadamente 6,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Epson L221

Peso del Producto: 1 kg

Ítem N° 20: Tóner TN-3429 para Impresora Multifunción Brother DCP-L5650DN, Original

Modelo: TN-3429

Color: Negro

Tecnología de Impresión: Láser

Rendimiento: Aproximadamente 8,000 páginas (rendimiento basado en una cobertura del 5% en papel tamaño carta/A4)

Compatibilidad: Brother DCP-L5650DN

Dimensiones del Producto: 377 x 147 x 160 mm

Peso del Producto: 0.83 kg

Todos los productos evaluados son originales y proporcionan una calidad de impresión superior y un rendimiento óptimo. La compatibilidad está garantizada con las impresoras especificadas, asegurando un funcionamiento eficiente sin problemas técnicos. Los rendimientos declarados cumplen con los estándares de la industria, proporcionando una medida confiable para comparar el rendimiento de diferentes consumibles de impresión.

Para asegurar un rendimiento óptimo y mantener la calidad de impresión, se recomienda utilizar consumibles originales. Además, es aconsejable seguir las instrucciones del fabricante para el manejo y almacenamiento de estos productos, así como participar en los programas de reciclaje de los fabricantes para los cartuchos y tóner usados.

- **Identificar y Justificar de forma Expresa si algún requerimiento pudiera limitar la participación de potenciales oferentes**

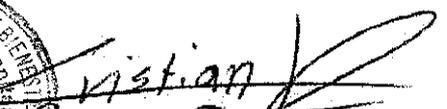
No aplica

- **Si en las bases licitatorias se indica una manera específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial**

No aplica


Mely L. Gonzalez Lesmo
Jefe de Sub- UOC
XI Región Sanitaria- M.S.P. Y B.S.




Cristian Perera
XI Región Sanitaria



UNDÉCIMA REGIÓN SANITARIA - DPTO. CENTRAL

Conclusión

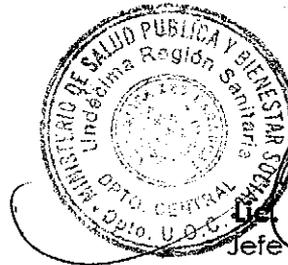
Por tanto, en base a lo expuesto las Especificaciones Técnicas solicitadas fueron elaboradas a fin de lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Decreto Reglamentario de la Ley N° 7021/22, como así también a lo mencionado en el Art 4 de la Ley N° 7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se consideran razonables y justificados las especificaciones técnicas de los ítems solicitados para la Adquisición de tintas y tóner para Impresoras y fotocopiadoras para la Undécima Región Sanitaria.

**Firma del Técnico o responsable del área
requiriente (*):**

Cristian Daniel Pereira
Unidad Informática
XI Región Sanitaria

Firma del Responsable de la SUOC (*):



Lic. Maby González Lesmo
Jefe Interno de la SUOC N° 11
Undécima Región Sanitaria