Asunción, 29 de setiembre de 2021.-

ID N° 393.455
LCO N° 08/2021 "Adquisición de tintas y tóner para la DNVS"

DICTAMEN MSPyBS/DNVS/SUBUOC49 N° 026/2021.

Señor
Abog. Pablo Seitz Ortiz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente:

La Sub Unidad Operativa N° 49 – Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente de la DOC del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimiento a la Ley N° 2051/03, emite el Dictamen de la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales, en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP N°1890 de fecha 7 de mayo de 2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Adquisición de tintas y tóner para la DNVS", ID N° 393.455, Rubro 340 – Bienes de consumo de oficinas e insumos.-

PARAMETRO UTILIZADO
A los efectos de la confección del precio, se utilizan el parámetro previsto en el numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N °1890/2020, de la siguiente manera:

Parámetro utilizado:
Se remitieron las solicitudes de precios referenciales para guarda de documentos a las siguientes empresas:

- PRINTEC S.A.
- OFFICE COMPU S.A.
- DATA LAB S.A.

A la fecha del cierre del análisis de las cotizaciones, se recibió la propuesta de las siguiente empresa:

- PRINTEC S.A.
- OFFICE COMPU S.A.
- DATA LAB S.A.
-

De acuerdo al análisis de los presupuestos obtenidos se ha optado por fijas el precio para la elaboración de los Precios Referenciales, en atención al cuadro que se adjunta y de acuerdo a la siguiente justificación:

Teniendo en cuenta la naturaleza del servicio y atendiendo que la particularidad de las especificaciones técnicas, se realiza el pedido a las empresas representantes de las marcas de las impresoras y fotocopiadoras, teniendo en cuenta que:

- Todos los productos ofertados deberán ser originales de la marca de impresora, nuevos, sin uso y no recargados.
- Todos los productos deben ser entregados en caja original con embalaje de la marca de la impresora y plástico sellado, carga completa.
- El oferente adjudicado deberá cambiar parcial o totalmente cualquiera de los productos proveídos en el caso de que se produjera incompatibilidad o falla de las mismas.

No se admitirán productos paralelos por los siguientes motivos:

- Los tóneres compatibles no tardan en producir impresiones descoloridas, imágenes borrosas, rayas, manchas, etc.
- Otros problemas que se han generado son las diferencias notables en la intensidad del color, dando lugar a un alto número de impresiones inutilizables. Utilizando al máximo, se consume más rápido el tóner, lo cual hace que se realice el proceso de compra con más periodicidad.
- El tóner compatible produjo daños en 4 unidades de revelador en 2 de los equipos por el bote de tóner residual
- Hubo fuga de tóner en dos de los cartuchos del tipo compatible
- Pero más allá de la calidad de la impresión, el uso de tóneres compatibles puede poner en peligro al propio equipo. En ese sentido, mientras que el tóner original no causa ningún tipo de inactividad en la máquina, los cartuchos y tóner de otros fabricantes pueden tener fugas o causar daños en la impresora. Esto afecta a los componentes internos de la impresora, los cuales tienen que ser cambiados fuera de lo escrito por el fabricante, reduciendo la vida útil de los componentes que afectan al proceso de impresión. Además de que cualquier defecto o problema técnico relacionado con el uso de cartuchos no originales no está cubierto por la garantía.
- Además de las ventajas que conlleva para el Medio Ambiente, el uso de consumibles de impresión originales también ofrece una serie de beneficios, tanto económicos como de calidad.
- El tóner original imprime de manera constante con una calidad hasta nueve veces más fiable, ahorrando papel, tiempo y dinero.
- El tóner original es más ecológico y respetuoso con el medio ambiente que los compatibles, ya que genera hasta un 58% menos de residuos. Las tintas y tóneres cuentan con la certificación ecológica. Además, se encuentran libre de sustancias nocivas como mercurio, cadmio, plomo y níquel, compuestos de cromo-VI y tintes que puedan liberar partículas cancerígenas.

Este análisis de precios se realizó de acuerdo a lo solicitado por el Dpto. de Informática dependiente de DINAVISA en el MEMORANDO de fecha 11/08/2021, en el cual se ha expuesto lo siguiente: "La necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

realizada es adquirir insumos a fin de desarrollar las distintas tareas institucionales en las cuales es indispensable la impresión de documentos, por lo que no se admitirán productos paralelos por los siguientes motivos: Los productos compatibles no tardan en producir impresiones descoloridas, imágenes borrosas, rayas, manchas, etc.
Otros problemas que se han generado son las diferencias notables en la intensidad del color, dando lugar a un alto número de impresiones inutilizables. Utilizando al máximo, se consume más rápido el tóner, lo cual hace que se realice el proceso de compra con más periodicidad.
Pero más allá de la calidad de la impresión, el uso de productos compatibles puede poner en peligro al propio equipo. En ese sentido, mientras que los productos originales no causan ningún tipo de inactividad en la máquina, los cartuchos y tóner o cualquier insumo de otros fabricantes pueden tener fugas o causar daños en la impresora. Esto afecta a los componentes internos de la impresora, los cuales tienen que ser cambiados fuera de lo escrito por el fabricante, reduciendo la vida útil de los componentes que afectan al proceso de impresión. Además de que cualquier defecto o problema técnico relacionado con el uso de cartuchos no originales no está cubierto por la garantía.
Además de las ventajas que conlleva para el Medio Ambiente, el uso de consumibles de impresión originales también ofrece una serie de beneficios, tanto económicos como de calidad (..sic), por lo que se ha optado por las Cotizaciones Gestionadas con las empresas representantes de las marcas de las impresoras y fotocopiadoras.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así las Convocantes. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Se adjunta a la presente copias de las fuentes utilizadas para el efecto.

ES MI DICTAMEN.

Lic. Claudia Ojeda.
Responsable de la SUB-UOC N° 49
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

Analisis de Precios

Item	Bienes a adquirir		PRINTEC S.A.	OFFICE COMPU S.A.	DATA LAB S.A.
1	Kit de mantenimiento para impresora	Kit de mantenimiento para impresora RICOH SP4510 DN	3.400.000	---	---
2	Unidad de imagen para impresora	Unidad de imagen para impresora RICOH SP4510 DN	1.150.000	---	---
3	Unidad de imagen para impresora	UNIDAD DE FUSOR -KIT DE MANTENIMIENTO PARA SAMSUNG M5370LX	3.500.000	---	---
4	Kit de mantenimiento	**Kit de mantenimiento para impresora SAMSUNG M5370 LX**	8.010.000	---	---
4.1		ELA HOU-GUIDE SIDE - GUIA DE DUPLEX	1.200.000	---	---
4.2		UNIDAD MEA DEL DUPLEX (UNIDAD DE TRANSFERENCIA)	850.000	---	---
4.3		PICK UP DEL ADF - RUEDA RECOGEDORA DEL ADF	2.300.000	---	---
4.4		RODILLO DE AVANCE (3 UNIDADES)	310.000	---	---
4.5		TRANSFER ROLLER - RODILLOS DE TRANSFERECIA	1.450.000	---	---
4.6		CONJUNTO DE RODILLO DE SEPARACION DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1.900.000	---	---
5	Kit de mantenimiento para impresora	**Kit de mantenimiento para impresora LEXMARK MS310 DN**	---	3.826.080	---
5.1		Fusor	---	1.821.600	---
5.2		Transfer roll	---	165.600	---
5.3		MPF pick roll & Sep. Pad	---	199.440	---
5.4		Roller Pick Tires	---	74.520	---
5.5		Unidad de Imagen	---	447.120	---
5.6		Redrive Assem	---	703.800	---
5.7		MPF Gearbox	---	414.000	---
6	Unidad de imagen para impresora	Unidad de fusor CANON IMAGERUNNER 2525	---	---	1.250.000
7	TONER PARA FOTOCOPIADORA NEGRO (ORIGINAL/COMPATIBLE)	Tóner CANON IMAGERUNNER 2525	---	---	440.000
8	Kit de mantenimiento para impresora	**Kit de mantenimiento para impresora CANON IMAGERUNNER 2525**	---	---	5.050.000
8.2		Unidad de cilindro	---	---	2.360.000
8.3		Almohadilla de separación del bypass	---	---	40.000
8.4		Rodillo de alimentación del bypass	---	---	40.000
8.5		Rodillo de limpieza	---	---	120.000
8.6		Rodillo de transferencia	---	---	120.000
8.7		Rodillo de arrastre del cassette	---	---	40.000
8.8		Rodillo de separación del cassette	---	---	60.000
8.9		Unidad reveladora	---	---	1.060.000

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

8.10		Embrague	---	---	150.000
8.11		Engranaje de la unidad de fusor	---	---	25.000
8.12		Engranaje de unidad reveladora	---	---	25.000
8.13		Rodillo magnético	---	---	300.000
8.14		Rodillo de presión	---	---	300.000
8.15		Cuchilla	---	---	300.000
8.16		Recipiente de tóner residual	---	---	110.000

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

RICOH
imagine. change.

Asunción, 22 de febrero de 2021

Señores
DIRECION NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD - DINAVISA

Presente:

Referente: Cotización de Insumos RICOH y SAMSUNG y repuestos.

Descripción	CANT	Precio Unitario GS	Precio Total GS.
EQUIPO: SAMSUNG M5370 LX			
UNIDAD DE FUSOR -KIT DE MANTENIMIENTO PARA SAMSUNG M5370LX	1	6.700.000	6.700.000
ELA HOU-GUIDE SIDE - GUIA DE DUPLEX	1	1.200.000	1.200.000
UNIDAD MEA DEL DUPLEX (UNIDAD DE TRANSFERENCIA)	1	850.000	850.000
PICK UP DEL ADF - RUEDA RECOGEDORA DEL ADF	1	2.300.000	2.300.000
RODILLO DE AVANCE (3 UNIDADES)	3	310.000	930.000
TRANSFER ROLLER - RODILLOS DE TRANSFERECIA	1	1.450.000	1.450.000
CONJUNTO DE RODILLO DE SEPARACION DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	1.900.000	1.900.000
TONER PARA SAMSUNG M5370. ORIGINAL DE LA MARCA DE LA IMPRESORA. RENDIMIENTO 30.000 paginas	1	2.200.000	2.200.000
UNIDAD DE IMAGEN PARA FOTOCOPIADORA Samsung M5370LX CON RENDIMIENTO DE 100.000 PAGINAS	1	3.500.000	3.500.000
TOTAL:			21.030.000

Descripción	CANT	Precio Unitario GS	Precio Total GS.
EQUIPO: RICOH SP 4510DN			
UNIDAD DE FUSOR - KIT DE MANTENIMIENTO PARA RICOH SP 4510DN	1	3.400.000.	3.400.000.
ALMOHADILLA DE SEPARACION	1	205.000	205.000
RODILLO DE ALIMENTACION PARA BANDEJA	1	170.000	170.000
RODILLO DE ALIMENTACION PARA BYPASS	1	80.000	80.000
RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	200.000	200.000
TONER CARTRDGE SP 4500HA PARA IMPRESORA RICOH SP 4510DN ORIGINAL DE LA MARCA DE LA IMPRESORA	1	990.000	990.000
UNIDAD DE IMAGEN PARA FOTOCOPIADORA RICOH SP 4510DN.	1	1.150.000	1.150.000
TOTAL:			6.195.000

Ing. Marcos Cáceres Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

RICOH
imagine. change.

FORMA DE PAGO: Crédito

PLAZO DE ENTREGA: 30 días.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

Atentamente,

María Bareiro
PRINTEC S.A.
0981-131548

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Opto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Opto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Zimbra: **subuoc.dnvs@mspbs.gov.py**

Fwd: precio referenciales para el mantenimiento de impresora Lexmark

De : WALDIR TORRES <waldir.torres@mspbs.gov.py> jue., 30 de sept. de 2021 07:52
Asunto : Fwd: precio referenciales para el mantenimiento de impresora Lexmark 2 ficheros adjuntos
Para : Claudia Maria Ojeda <subuoc.dnvs@mspbs.gov.py>

Lic. Waldir Torres
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - Dpto Informática

TETÃ REKUÁI Paraguay
GOBIERNO NACIONAL de la gente

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 – 1870"

De: "Adriana Arce" <adriana@officecompu.com.py>
Para: "WALDIR TORRES" <waldir.torres@mspbs.gov.py>
Enviados: Martes, 10 de Agosto 2021 11:23:34
Asunto: precio referenciales para el mantenimiento de impresora Lexmark

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Part #	Descripción	Precio Referencial Unitario	Plazo de entrega
40X8024	Fusor	1,821,600	30-45 días de recepcionada la OC
40X8393	Transfer roll	165,600	30-45 días de recepcionada la OC
40X7796	Fuente 220V	1,987,200	30-45 días de recepcionada la OC
40X8295	MPF pick roll & Sep. Pad	190,440	30-45 días de recepcionada la OC
41X0918	Roller Pick Tires	74,520	30-45 días de recepcionada la OC
50F0Z00	Unidad de Imagen	447,120	30-45 días de recepcionada la OC
40X8082	PrintHead (LSU)	1,308,240	30-45 días de recepcionada la OC
40X8298	Redrive Assem	703,800	30-45 días de recepcionada la OC
40X8278	MPF Gearbox	414,000	30-45 días de recepcionada la OC
40X8085	Main Drive	1,200,600	30-45 días de recepcionada la OC
40X8026	Placa MS310dn	2,583,360	30-45 días de recepcionada la OC
40X8290	Panel de control	414,000	30-45 días de recepcionada la OC

Buenos días
Remito los precios referenciales para el llamado de Mant. de Impresora Lexmark.

Saludos
Adriana Arce

OFFICE COMPU S.A.

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

BANNER_DNVS.png
31 KB

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Zimbra: **subuoc.dnvs@mspbs.gov.py**

Presuñuesto de Canon año 2020

De : Marcos Leon <marcos.leon@mspbs.gov.py> jue., 30 de sept. de 2021 08:41
Asunto : Presuñuesto de Canon año 2020 2 ficheros adjuntos
Para : Claudia Maria Ojeda <subuoc.dnvs@mspbs.gov.py>

Buenos Dias

Adjunto presupuesto de canon del año 2020

saludos

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"
Departamento de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
Tel.: +595 21 453 666 - int 207.
Iturbe 883 entre M. Domínguez y Fulgencio R. Moreno. Asunción – Paraguay
http://www.mspbs.gov.py/dnvs

Te toma 5 segundos imprimir este e-mail, pero el árbol que servirá para hacer el papel, tardará 7 años en crecer. No imprimas este mensaje si no es necesario.

pie de pagina correo.jpg
23 KB

Mantenimiento y Reparación equipos CANON.docx
18 KB

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Precio de referencia

Descripción	Precios
Unidad de cilindro	2.360.000
Almohadilla de separación del bypass	40.000
Rodillo de alimentación del bypass	40.000
Rodillo de limpieza	120.000
Rodillo de transferencia	120.000
Rodillo de arrastre del cassette	40.000
Rodillo de separación del cassette	60.000
Unidad reveladora	1.060.000
Embrague	150.000
Unidad de fusor	1.250.000
Engranaje de la unidad de fusor	25.000
Engranaje de unidad reveladora	25.000
Rodillo magnético	300.000
Rodillo de presión	300.000
Cuchilla	300.000
Recipiente de tóner residual	110.000
Tóner	440.000
Mano de obra por mantenimiento preventivo	220.000
Mano de obra por mantenimiento correctivo	220.000

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUCC
Dirección Administrativa - DNVS

MEMORANDO

A: **MG. Lic. Gabriela Foth, Directora**
Dirección Administrativa - DNVS

De: **Ing. Marcos León, Jefe**
Dpto. de Informática – Dirección Administrativa.

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.

Ref.: **Solicitud de tintas y tóner.**

Fecha: **11/08/2021**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de solicitar la adquisición de tintas y tóner para la DNVS, se adjunta cuadro con las especificaciones técnicas correspondientes de acuerdo a las marcas de las impresoras y los insumos requeridos para la adquisición.

Este pedido obedece a la necesidad de contar con los insumos para las impresoras y fotocopiadoras teniendo en cuenta lo siguiente:

- Todos los productos ofertados deberán ser originales de la marca de impresora, nuevos, sin uso y no recargados.
- Todos los productos deben ser entregados en caja original con embalaje de la marca de la impresora y plástico sellado, carga completa.
- El oferente adjudicado deberá cambiar parcial o totalmente cualquiera de los productos proveídos en el caso de que se produjera incompatibilidad o falla de las mismas.

No se admitirán productos paralelos por los siguientes motivos:

- Los tóneres compatibles no tardan en producir impresiones descoloridas, imágenes borrosas, rayas, manchas, etc.
- Otros problemas que se han generado son las diferencias notables en la intensidad del color, dando lugar a un alto número de impresiones inutilizables. Utilizando al máximo, se consume más rápido el tóner, lo cual hace que se realice el proceso de compra con más periodicidad.
- El tóner compatible produjo daños en 4 unidades de revelador en 2 de los equipos por el bote de tóner residual
- Hubo fuga de tóner en dos de los cartuchos del tipo compatible
- Pero más allá de la calidad de la impresión, el uso de tóneres compatibles puede poner en peligro al propio equipo. En ese sentido, mientras que el tóner original no causa ningún tipo de inactividad en la máquina, los cartuchos y tóner de otros fabricantes pueden tener fugas o causar daños en la impresora. Esto afecta a los componentes internos de la impresora, los cuales tienen que ser cambiados fuera de lo escrito por el fabricante, reduciendo la vida útil de los componentes que afectan al proceso de impresión. Además de que cualquier defecto o problema técnico relacionado con el uso de cartuchos no originales no está cubierto por la garantía.
- Además de las ventajas que conlleva para el Medio Ambiente, el uso de consumibles de impresión originales también ofrece una serie de beneficios, tanto económicos como de calidad.
- El tóner original imprime de manera constante con una calidad hasta nueve veces más fiable, ahorrando papel, tiempo y dinero.
- El tóner original es más ecológico y respetuoso con el medio ambiente que los compatibles, ya que genera hasta un 58% menos de residuos. Las tintas y tóneres cuentan con la certificación ecológica. Además, se encuentran libre de sustancias

Este análisis de precios se realizó de acuerdo a lo solicitado por el Dpto. de Informática dependiente de DINAVISA en el MEMORANDO de fecha 11/08/2021, en el cual se ha expuesto lo siguiente: "La necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada es adquirir insumos a fin de desarrollar las distintas tareas institucionales en las cuales es indispensable la impresión de documentos, por lo que no se admitirán productos paralelos por los siguientes motivos: Los productos compatibles no tardan en producir impresiones descoloridas, imágenes borrosas, rayas, manchas, etc.

Otros problemas que se han generado son las diferencias notables en la intensidad del color, dando lugar a un alto número de impresiones inutilizables. Utilizando al máximo, se consume más rápido el tóner, lo cual hace que se realice el proceso de compra con más periodicidad.

Pero más allá de la calidad de la impresión, el uso de productos compatibles puede poner en peligro al propio equipo. En ese sentido, mientras que los productos originales no causan ningún tipo de inactividad en la máquina, los cartuchos y tóner o cualquier insumo de otros fabricantes pueden tener fugas o causar daños en la impresora. Esto afecta a los componentes internos de la impresora, los cuales tienen que ser cambiados fuera de lo escrito por el fabricante, reduciendo la vida útil de los componentes que afectan al proceso de impresión. Además de que cualquier defecto o problema técnico relacionado con el uso de cartuchos no originales no está cubierto por la garantía.

Además de las ventajas que conlleva para el Medio Ambiente, el uso de consumibles de impresión originales también ofrece una serie de beneficios, tanto económicos como de calidad (..sic), por lo que se ha optado por las Cotizaciones Gestionadas con las empresas representantes de las marcas de las impresoras y fotocopiadoras.

Atentamente,

DPTO. DE INFORMATICA - DIRECCION ADMINISTRATIVA

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES - O.G. 340

NRO DE ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Kit de mantenimiento para impresora	Kit de mantenimiento para impresora RICOH SP4510 DN	**UNIDAD**	**UNIDAD**	1	**3.400.000**
2	Unidad de imagen para impresora	Unidad de imagen para impresora RICOH SP4510 DN	UNIDAD	UNIDAD	1	1.150.000
3	Unidad de imagen para impresora	UNIDAD DE FUSOR -KIT DE MANTENIMIENTO PARA SAMSUNG M5370LX	UNIDAD	UNIDAD	1	6.700.000
4	Kit de mantenimiento	**Kit de mantenimiento para impresora SAMSUNG M5370 LX**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	1	**8.010.000**
4.1		ELA HOU-GUIDE SIDE - GUIA DE DUPLEX	UNIDAD	UNIDAD	1	1.200.000
4.2		UNIDAD MEA DEL DUPLEX (UNIDAD DE TRANSFERENCIA)	UNIDAD	UNIDAD	1	850.000
4.3		PICK UP DEL ADF - RUEDA RECOGEDORA DEL ADF	UNIDAD	UNIDAD	1	2.300.000
4.4		RODILLO DE AVANCE (3 UNIDADES)	UNIDAD	UNIDAD	1	310.000
4.5		TRANSFER ROLLER - RODILLOS DE TRANSFERECIA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.450.000
4.6		CONJUNTO DE RODILLO DE SEPARACION DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	UNIDAD	UNIDAD	1	1.900.000
5	Kit de mantenimiento para impresora	**Kit de mantenimiento para impresora LEXMARK MS310 DN**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	1	**3.826.080**
5.1		Fusor	UNIDAD	UNIDAD	1	1.821.600
5.2		Transfer roll	UNIDAD	UNIDAD	1	165.600
5.3		MPF pick roll & Sep. Pad	UNIDAD	UNIDAD	1	199.440
5.4		Roller Pick Tires	UNIDAD	UNIDAD	1	74.520
5.5		Unidad de Imagen	UNIDAD	UNIDAD	1	447.120
5.6		Redrive Assem	UNIDAD	UNIDAD	1	703.800
5.7		MPF Gearbox	UNIDAD	UNIDAD	1	414.000
6	Unidad de imagen para impresora	Unidad de fusor CANON IMAGERUNNER 2525	UNIDAD	UNIDAD	1	1.250.000
7	TONER PARA FOTOCOPIADORA NEGRO (ORIGINAL/COMPATIBLE)	Tóner CANON IMAGERUNNER 2525	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000
8	Kit de mantenimiento para impresora	**Kit de mantenimiento para impresora CANON IMAGERUNNER 2525**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	1	**5.050.000**
8.2		Unidad de cilindro	UNIDAD	UNIDAD	1	2.360.000
8.3		Almohadilla de separación del bypass	UNIDAD	UNIDAD	1	40.000
8.4		Rodillo de alimentación del bypass	UNIDAD	UNIDAD	1	40.000
8.5		Rodillo de limpieza	UNIDAD	UNIDAD	1	120.000
8.6		Rodillo de transferencia	UNIDAD	UNIDAD	1	120.000
8.7		Rodillo de arrastre del cassette	UNIDAD	UNIDAD	1	40.000
8.8		Rodillo de separación del cassette	UNIDAD	UNIDAD	1	60.000
8.9		Unidad reveladora	UNIDAD	UNIDAD	1	1.060.000
8.10		Embrague	UNIDAD	UNIDAD	1	150.000
8.11		Engranaje de la unidad de fusor	UNIDAD	UNIDAD	1	25.000
8.12		Engranaje de unidad reveladora	UNIDAD	UNIDAD	1	25.000
8.13		Rodillo magnético	UNIDAD	UNIDAD	1	300.000
8.14		Rodillo de presión	UNIDAD	UNIDAD	1	300.000
8.15		Cuchilla	UNIDAD	UNIDAD	1	300.000
8.16		Recipiente de tóner residual	UNIDAD	UNIDAD	1	110.000
						TOTAL

Ing. Marcos León Coronel
Jefe del Dpto. de Informática
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
M.S.P. y B.S.