Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección

Dictamen Técnico Jurídico U.O.C. N° 23/2022

Fecha: 24 de mayo de 2022

Referencia: Elaboración del Precio Referencial Concurso de Ofertas N° 03/22 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras" con ID N° 409.506.----------

Señor Director de la DNCP:

Con relación al tema de referencia, la Dirección de la Unidad de Contrataciones Públicas del Ministerio de la Defensa Pública emite la presente informe en los siguientes términos.

- La Ley N° 4423/11 "Orgánica del Ministerio de la Defensa Pública"; La Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", sus reglamentaciones a través del Decreto N° 2.992/19.-----

- La Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.----------

- El Memorando D.T.I.C. N° 81/2022 de fecha 13 de mayo de 2022, de la Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación donde remite las especificaciones técnicas para la solicitud del llamado Servicio de Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras", así como los presupuestos y precios referenciales elaborados por la Dirección de Tics.----------

Abog. Néstor Guarín
Asesor - UOC
Ministerio de Defensa Pública

Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de la Defensa Pública

- El Memorando D.T.I.C. N° 105/2022 de fecha 17 de mayo de 2022, de la Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación donde remite el informe sobre la verificación del precio Referencial elaborado por la DTIC.----------

- El Memorando D.G.A.F. N° 421/2022 de fecha 2022 de mayo de 2022, de la Dirección de General de Administración y Finanzas por la cual se remite el Memorando DP N° 160/2022 del Departamento de Presupuesto donde se adjunta el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria: CDP N° 128/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras.----------

- Todos los antecedentes del Elaboración del Precio Referencial Concurso de Ofertas "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras" con ID N° 409.506.---------

Que, el art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03 expresa: "Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación".----------

Abog. Néstor Guarie
Asesor - UOC
Ministerio de Defensa Pública

Abog. Ana Carolina Barrios S.
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de la Defensa Pública

Que en fecha 17 de mayo de 2022 la Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación remiten el informe en el cual detallan la elaboración del precio referencial, así como la verificación del mismo para el presente proceso: cumpliendo en detallar que solicitaron presupuesto a más de 5 (cinco) empresa, donde solamente contestaron 3 (tres) firmas con los presupuestos que adjuntamos a nuestro pedido de inicio del llamado, reiterando que las empresas son reacios a remitir presupuestos obstaculizando así la elaboración del precio referencial a más de la complejidad de este llamado intensifico ese inconveniente.

Se recalca que por la complejidad de lo solicitado solo pudieron obtenerse prepuestos remitidos por posibles firmas proveedoras, no pudiendo utilizarse otros medios por la falta de estos.

Por lo tanto para la elaboración del Precio Referencial del presente proceso se utilizó la Excepción expresada en la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS; "***Excepcionalmente***, *si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia*".

Abog. Néstor Guarie
Asesor - UOC
Ministerio de Defensa Pública

Abog. [illegible] Ibarra S.
Encargado
Unidad de Contrataciones
Ministerio de la Defensa Pública

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS ID. N° 409.506"

Obtenidos de 3 (tres) presupuestos de firmas proveedoras de reconocida trayectoria en los rubros solicitados **"MULTI INSUMOS", "TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de RUBEN GUERRERO CON RUC. N° 932171-3 y de "HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER CON RUC. N° 2278535-3,** los cuales pueden ser verificados de conformidad a los antecedentes que acompañan el presente dictamen: Nombre de las empresas dirección, RUC y número de teléfono de la firmas remitentes:

Precio Referencial Concurso de Ofertas "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS ID. N° 409.506"

QUEDANDO ESTABLECIDO EL PRECIO REFERENCIAL PARA ESTE LLAMADO DE CONFORMIDAD AL ANEXO QUE ACOMPAÑA AL PRESENTE DICTAMEN Y QUE SE ENCUENTRAN CORRECTAMENTE FIRMADOS POR LA DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PROG. CAROLINA BRACHO QUIEN LA ELABORO DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, LA MISMA ACOMPAÑA COMO ANEXO AL PRESENTE DICTAMEN.-----

Que en conocimiento a lo estipulado en el art. 3 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y el anexo de la misma es que se han cumplido con los aspectos a tener en cuenta en la elaboración de los Precios referenciales, obtenidos por la presentación de 3 (tres) presupuestos cumpliendo cabalmente con lo solicitado.----

De esta forma hemos respetado lo estipulado en lo referente al Método de elaboración ya que la información de los precios de los productos solicitados han sido obtenidos a través de presupuestos remitidos a la institución y contratos de instituciones Públicas que se encuentran publicados en la DNCP.-

Dejamos en claro que para la obtención de los precios referenciales y que son mencionados más arriba se han respetado los principios de Economía, Eficiencia y el criterio de Razonabilidad correspondiente. Asimismo en el afán de dar cumplimiento de los principios Generales establecidos en el art. 4° de la Ley 2051/03 se ha buscado precios razonables y ejecutables respetando los criterios de racionabilidad, austeridad y disciplina presupuestaria.----------

Abog. Néstor Guarín
Asesor - UOC
Ministerio de Defensa Pública

Abog. [illegible] Ibarra S.
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de la Defensa Pública

Por lo tanto Esta dirección, conforme a lo expuesto y en concordancia a lo estipulado en la Res. DNCP N° 1890/2020 cumple en informar que los precios referenciales obtenidos para el presente proceso se encuentran acordes a los criterios de racionalidad presupuestaria y han sido obtenidos utilizando una metodología establecida en la misma norma.----------

Abog. Néstor Guarie
Asesor - UOC
Ministerio de Defensa Pública

PODER JUDICIAL ★ MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UOC

Abg. Carolina Ibarra
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS							
Precio Promedio de Referencia							
LOTE 1							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial		EPSON LQ 590					
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	100.000	110.000	330.000	**110.000,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	50.000	110.000	280.000	**93.333,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	50.000	110.000	240.000	**80.000,0**
Mantenimiento Correctivo							
Cabezal de Impresión	1	1 EVENTO	510.000	550.000	510.000	1.570.000	**523.333,0**
Porta cinta	1	1 EVENTO	310.000	180.000	310.000	800.000	**266.667,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	710.000	600,000	710.000	2.020.000	**673.333,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	270.000	400.000	270.000	940.000	**313.333,0**
Rodillos de arrastres	1	1 EVENTO	220.000	60.000	220.000	500.000	**166.667,0**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	210.000	40.000	210.000	460.000	**153.333,0**
Sensor del cabezal	1	1 EVENTO	220.000	120.000	220.000	560.000	**186.667,0**
Cables flex	1	1 EVENTO	220,000	70.000	210.000	500.000	**166.667,0**
Cables de Pines	1	1 EVENTO	190.000	65.000	190.000	445.000	**148.333,0**
Cinta	1	1 EVENTO	120.000	120.000	150.000	390.000	**130.000,0**
Perilla	1	1 EVENTO	160.000	50.000	160.000	370.000	**123.333,0**
Sensor de papel	1	1 EVENTO	160.000	80.000	160.000	400.000	**133.333,0**
Panel de control	1	1 EVENTO	280.000	150.000	220.000	650.000	**216.667,0**
Motores paso a paso	1	1 EVENTO	290.000	350.000	290.000	930.000	**310.000,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	200.000	350.000	770.000	**256.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS							
Precio Promedio de Referencia							
LOTE 1							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial		EPSON L380					
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	100.000	150.000	370.000	**123.333**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	50.000	150.000	320.000	**106.667**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	50.000	150.000	280.000	**93.333**
Mantenimiento Correctivo							
Cilindro	1	1 EVENTO	1.900.000	180.000	1.100.000	3.180.000	**1.060.000**
Cambio de kit mantenimiento completo	1	1 EVENTO	2.600.000	850.000	3.500.000	6.950.000	**2.316.667**
Unidad de imagen	1	1 EVENTO	780.000	350.000	810.000	1.940.000	**646.667**
Unidad de toner	1	1 EVENTO	800.000	600.000	1.900.000	3.300.000	**1.100.000**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	60.000	350.000	650.000	**216.667**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	260.000	70.000	270.000	600.000	**200.000**
Rodillo fusor	1	1 EVENTO	1.300.000	140.000	1.700.000	3.140.000	**1.046.667**
Sensor de bandeja	1	1 EVENTO	220.000	120.000	410.000	750.000	**250.000**
Sensor de hoja	1	1 EVENTO	220.000	120.000	410.000	750.000	**250.000**
Placa electrónica	1	1 EVENTO	950.000	300.000	1.410.000	2.660.000	**886.667**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	620.000	350.000	710.000	1.680.000	**560.000**
Unidad óptica	1	1 EVENTO	720.000	570.000	730.000	2.020.000	**673.333**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	320.000	90.000	410.000	820.000	**273.333**
Conectores tipo flex y cable de pines	1	1 EVENTO	120.000	210.000	370.000	700.000	**233.333**
Panel de Control	1	1 EVENTO	280.000	145.000	710.000	1.135.000	**378.333**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	160.000	200.000	390.000	750.000	**250.000**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS								
Precio Promedio de Referencia								
LOTE 2								
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	PRESUPUESTO Página Web	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial		TALLY DASCOM 1125						
Mantenimiento Preventivo								
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	100.000	110.000		330.000	**110.000,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	50.000	110.000		280.000	**93.333,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	50.000	110.000		240.000	**80.000,0**
Mantenimiento Correctivo								
Cabezal de Impresión	1	1 EVENTO	510.000	750.000		710.783	1.970.783	**656.928,0**
Porta cinta	1	1 EVENTO	310.000	220.000	510.000		1.040.000	**346.667,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	710.000	500.000	310.000		1.520.000	**506.667,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	270.000	440.000	710.000		1.420.000	**473.333,0**
Rodillos de arrastres	1	1 EVENTO	220.000	55.000	270.000		545.000	**181.667,0**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	210.000	45.000	220.000		475.000	**158.333,0**
Sensor del cabezal	1	1 EVENTO	220.000	130.000	210.000		560.000	**186.667,0**
Cables flex	1	1 EVENTO	220.000	85.000	220.000		525.000	**175.000,0**
Cables de Pines	1	1 EVENTO	190.000	60.000	210.000		460.000	**153.333,0**
Cinta	1	1 EVENTO	120.000	130.000	190.000		440.000	**146.667,0**
Perilla	1	1 EVENTO	160.000	60.000	150.000		370.000	**123.333,0**
Sensor de papel	1	1 EVENTO	160.000	110.000	160.000		430.000	**143.333,0**
Panel de control	1	1 EVENTO	280.000	180.000	220.000		680.000	**226.667,0**
Motores paso a paso	1	1 EVENTO	290.000	330.000	290.000		910.000	**303.333,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	200.000	350.000		770.000	**256.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS

Precio Promedio de Referencia

LOTE 3

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO 2 HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras			LEXMARK MS610n / MS415DN				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	150.000	420.000	**140.000,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	150.000	370.000	**123.333,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	150.000	300.000	**100.000,0**
Mantenimiento Correctivo							
Cilindro	1	1 EVENTO	1.900.000	450.000	1.100.000	3.450.000	**1.150.000,0**
Cambio de kit mantenimiento completo	1	1 EVENTO	2.600.000	3.200.000	3.500.000	9.300.000	**3.100.000,0**
Unidad de imagen	1	1 EVENTO	780.000	680.000	810.000	2.270.000	**756,667,0**
Unidad de toner	1	1 EVENTO	800.000	700.000	1,900.000	3.400.000	**1.133.333,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	180.000	350.000	770.000	**256.667,0**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	260.000	90.000	270.000	620.000	**206.667,0**
Rodillo fusor	1	1 EVENTO	1.300.000	350.000	1.700.000	3.350.000	**1.116.667,0**
Sensor de bandeja	1	1 EVENTO	220.000	105.000	410.000	735.000	**245.000,0**
Sensor de hoja	1	1 EVENTO	220.000	145.000	410.000	775.000	**258.333,0**
Placa electrónica	1	1 EVENTO	950.000	800.000	1.410.000	3.160.000	**1.053.333,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	620.000	500.000	710.000	1.830.000	**610.000,0**
Unidad óptica	1	1 EVENTO	720.000	370.000	730.000	1.820.000	**606.667,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	320.000	420.000	410.000	1.150.000	**383.333,0**
Conectores tipo flex y cable de pines	1	1 EVENTO	120.000	65.000	370.000	555.000	**185.000,0**
Panel de Control	1	1 EVENTO	280.000	520.000	710.000	1.510.000	**503.333,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	160.000	250.000	390.000	800.000	**266.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS							
Precio Promedio de Referencia							
LOTE 3							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO 2 HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras			LEXMARK MX710				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	190.000	460.000	**153.333,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	190.000	410.000	**136.667,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	190.000	340.000	**113.333,0**
Mantenimiento Correctivo							
Kit de mantenimiento	1	1 EVENTO	3.200.000	3.300.000	4.010.000	10.510.000	**3.503.333,0**
Módulo de Imagen	1	1 EVENTO	850.000	890.000	1.010.000	2.750.000	**916.667,0**
Unidad de cilindro	1	1 EVENTO	600.000	450.000	1.010.000	2.060.000	**686.667,0**
Engranaje de la Unidad de revelado	1	1 EVENTO	280.000	77.000	290.000	647.000	**215.667,0**
Ruedas de separación	1	1 EVENTO	240.000	125.000	270.000	635.000	**211.667,0**
Gomas de Arrastre	1	1 EVENTO	260.000	140.000	310.000	710.000	**236.667,0**
Unidad de Tóner	1	1 EVENTO	850.000	1.520.000	2.900.000	5.270.000	**1.756.667,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	650.000	600.000	810.000	2.060.000	**686.667,0**
Bandeja de Papel	1	1 EVENTO	380.000	250.000	780.000	1.410.000	**470.000,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	1.200.000	800.000	850.000	2.850.000	**950.000,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	420.000	420.000	510.000	1.350.000	**450.000,0**
Fusor	1	1 EVENTO	420.000	2.420.000	510.000	3.350.000	**1.116.667,0**
Termostato	1	1 EVENTO	160.000	195.000	220.000	575.000	**191.667,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	220.000	350.000	810.000	**270.000,0**
Rodillo de carga	1	1 EVENTO	320.000	342.000	350.000	1.012.000	**337.333,0**
Rodillo de transferencia	1	1 EVENTO	320.000	342.000	330.000	992.000	**330.667,0**
Rodillo de fusor	1	1 EVENTO	320.000	380.000	410.000	1.110.000	**370.000,0**
Motores Electrónicos	1	1 EVENTO	1.200.000	500.000	710.000	2.410.000	**803.333,0**
Conectores Flex y Cable de pines	1	1 EVENTO	280.000	230.000	270.000	780.000	**260.000,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	300.000	420.000	940.000	**313.333,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS

Precio Promedio de Referencia

LOTE 3

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO 2 HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras y Fotocopiadoras			LEXMARK MX 511				
			Mantenimiento Preventivo				
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	170.000	440.000	**146.667,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	170.000	390.000	**130.000,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	170.000	320.000	**106.667,0**
Kit de Mantenimiento	1	1 EVENTO	940.000	2.980.000	2.680.000	6.600.000	**2.200.000,0**
Unidad de Imagen	1	1 EVENTO	720.000	860.000	1.010.000	2.590.000	**863.333,0**
Goma de Arrastre	1	1 EVENTO	240.000	140.000	320.000	700.000	**233.333,0**
Unidad Laser	1	1 EVENTO	850.000	1.380.000	810.000	3.040.000	**1.013.333,0**
Fuente de Alimentación	1	1 EVENTO	480.000	600.000	670.000	1.750.000	**583.333,0**
Bandeja de Papel	1	1 EVENTO	420.000	250.000	450.000	1.120.000	**373.333,0**
Unidad de Tóner	1	1 EVENTO	850.000	1.480.000	1.020.000	3.350.000	**1.116.667,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	1.950.000	750.000	810.000	3.510.000	**1.170.000,0**
Fuente de baja tensión	1	1 EVENTO	340.000	350.000	450.000	1.140.000	**380.000,0**
Panel de control	1	1 EVENTO	480.000	400.000	450.000	1.330.000	**443.333,0**
Rodillo alimentador del casette	1	1 EVENTO	280.000	140.000	310.000	730.000	**243.333,0**
Scanner	1	1 EVENTO	410.000	660.000	450.000	1.520.000	**506.667,0**
Motores electrónicos	1	1 EVENTO	1.200.000	500.000	1.020.000	2.720.000	**906.667,0**
Fusor	1	1 EVENTO	580.000	2.150.000	1.320.000	4.050.000	**1.350.000,0**
Unidad de cilindro	1	1 EVENTO	650.000	670.000	1.510.000	2.830.000	**943.333,0**
Termostato	1	1 EVENTO	240.000	270.000	310.000	820.000	**273.333,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	280.000	250.000	330.000	860.000	**286.667,0**
Conectores Flex y Cable de Pines	1	1 EVENTO	220.000	220.000	220.000	660.000	**220.000,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	300.000	350.000	870.000	**290.000,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS							
Precio Promedio de Referencia							
LOTE 4							
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESUPUESTO Multi Insumos**	**PRESUPUESTO HZ**	**PRESUPUESTO Rubén Guerrero**	**SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS**	**PRECIO PROMEDIO**
Mantenimiento y Reparación de Impresoras			RICOH 4510DN				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	150.000	420.000	**140.000,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	150.000	370.000	**123.333,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	150.000	300.000	**100.000,0**
Mantenimiento Correctivo							
Cilindro	1	1 EVENTO	1.900.000	300.000	1.100.000	3.300.000	**1.100.000,0**
Cambio de kit mantenimiento completo	1	1 EVENTO	2.600.000	2.850.000	3.500.000	8.950.000	**2.983.333,0**
Unidad de imagen	1	1 EVENTO	780.000	730.000	810.000	2.320.000	**773.333,0**
Unidad de toner	1	1 EVENTO	800.000	440.000	1.900.000	3.140.000	**1.046.667,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	150.000	350.000	740.000	**246.667,0**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	260.000	63.000	270.000	593.000	**197.667,0**
Rodillo fusor	1	1 EVENTO	1.300.000	280.000	1.700.000	3.280.000	**1.093.333,0**
Sensor de bandeja	1	1 EVENTO	220.000	75.000	410.000	705.000	**235.000,0**
Sensor de hoja	1	1 EVENTO	220.000	88.000	410.000	718.000	**239.333,0**
Placa electrónica	1	1 EVENTO	950.000	630.000	1.410.000	2.990.000	**996.667,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	620.000	400.000	710.000	1.730.000	**576.667,0**
Unidad óptica	1	1 EVENTO	720.000	280.000	730.000	1.730.000	**576.667,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	320.000	220.000	410.000	950.000	**316.667,0**
Conectores tipo flex y cable de pines	1	1 EVENTO	120.000	55.000	370.000	545.000	**181.667,0**
Panel de Control	1	1 EVENTO	280.000	480.000	710.000	1.470.000	**490.000,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	160.000	250.000	390.000	800.000	**266.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS							
Precio Promedio de Referencia							
LOTE 5							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras			OKI B4511DN				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	150.000	420.000	**140.000,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	150.000	370.000	**123.333,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	150.000	300.000	**100.000,0**
Mantenimiento Correctivo							
Cilindro	1	1 EVENTO	1.900.000	580.000	1.100.000	3.580.000	**1.193.333,0**
Cambio de kit mantenimiento completo	1	1 EVENTO	2.600.000	3.700.000	3.500.000	9.800.000	**3.266.667,0**
Unidad de imagen	1	1 EVENTO	780.000	1.920.000	810.000	3.510.000	**1.170.000,0**
Unidad de toner	1	1 EVENTO	800.000	980.000	1.900.000	3.680.000	**1.226.667,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	220.000	350.000	810.000	**270.000,0**
Gomas de arrastre	1	1 EVENTO	260.000	240.000	270.000	770.000	**256.667,0**
Rodillo fusor	1	1 EVENTO	1.300.000	615.000	1.700.000	3.615.000	**1.205.000,0**
Sensor de bandeja	1	1 EVENTO	220.000	115.000	410.000	745.000	**248.333,0**
Sensor de hoja	1	1 EVENTO	220.000	115.000	410.000	745.000	**248.333,0**
Placa electrónica	1	1 EVENTO	950.000	750.000	1.410.000	3.110.000	**1.036.667,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	620.000	800.000	710.000	2.130.000	**710.000,0**
Unidad óptica	1	1 EVENTO	720.000	480.000	730.000	1.930.000	**643.333,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	320.000	510.000	410.000	1.240.000	**413.333,0**
Conectores tipo flex y cable de pines	1	1 EVENTO	120.000	180.000	370.000	670.000	**223.333,0**
Panel de Control	1	1 EVENTO	280.000	330.000	710.000	1.320.000	**440.000,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	160.000	300.000	390.000	850.000	**283.333,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS

Precio Promedio de Referencia

LOTE 6

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO 3 HZ	PRESUPUESTO Ruben Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras			KYOCERA FS - 1035				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	190.000	460.000	**153.333,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	190.000	410.000	**136.667,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	190.000	340.000	**113.333,0**
Mantenimiento Correctivo							
Kit de mantenimiento	1	1 EVENTO	3.200.000	2.925.000	4.010.000	10.135.000	**3.378.333,0**
Módulo de Imagen	1	1 EVENTO	850.000	1.540.000	1.010.000	3.400.000	**1.133.333,0**
Unidad de cilindro	1	1 EVENTO	600.000	605.000	1.010.000	2.215.000	**738.333,0**
Engranaje de la Unidad de revelado	1	1 EVENTO	280.000	85.000	290.000	655.000	**218.333,0**
Ruedas de separación	1	1 EVENTO	240.000	160.000	270.000	670.000	**223.333,0**
Gomas de Arrastre	1	1 EVENTO	260.000	110.000	310.000	680.000	**226.667,0**
Unidad de Tóner	1	1 EVENTO	850.000	620.000	2.900.000	4.370.000	**1.456.667,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	650.000	450.000	810.000	1.910.000	**636.667,0**
Bandeja de Papel	1	1 EVENTO	380.000	360.000	780.000	1.520.000	**506.667,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	1.200.000	550.000	850.000	2.600.000	**866.667,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	420.000	350.000	510.000	1.280.000	**426.667,0**
Fusor	1	1 EVENTO	420.000	1.230.000	510.000	2.160.000	**720.000,0**
Termostato	1	1 EVENTO	160.000	190.000	220.000	570.000	**190.000,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	250.000	350.000	840.000	**280.000,0**
Rodillo de carga	1	1 EVENTO	320.000	870.000	350.000	1.540.000	**513.333,0**
Rodillo de transferencia	1	1 EVENTO	320.000	460.000	330.000	1.110.000	**370.000,0**
Rodillo de fusor	1	1 EVENTO	320.000	380.000	410.000	1.110.000	**370.000,0**
Motores Electrónicos	1	1 EVENTO	1.200.000	550.000	710.000	2.460.000	**820.000,0**
Conectores Flex y Cable de pines	1	1 EVENTO	280.000	270.000	270.000	820.000	**273.333,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	250.000	420.000	890.000	**296.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directore - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORAS

Precio Promedio de Referencia

LOTE 6

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO 3 HZ	PRESUPUESTO Rubén Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras			KYOCERA M3145IDN - M2040DN				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	170.000	440.000	**146.667,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	170.000	390.000	**130.000,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	100.000	170.000	350.000	**116.667,0**
Mantenimiento Correctivo							
Kit de Mantenimiento	1	1 EVENTO	940.000	4.500.000	2.680.000	8.120.000	**2.706.667,0**
Unidad de Imagen	1	1 EVENTO	720.000	2.200.000	1.010.000	3.930.000	**1.310.000,0**
Goma de Arrastre	1	1 EVENTO	240.000	120.000	320.000	680.000	**226.667,0**
Unidad Laser	1	1 EVENTO	850.000	1.500.000	810.000	3.160.000	**1.053.333,0**
Fuente de Alimentación	1	1 EVENTO	480.000	700.000	670.000	1.850.000	**616.667,0**
Bandeja de Papel	1	1 EVENTO	420.000	350.000	450.000	1.220.000	**406.667,0**
Unidad de Tóner	1	1 EVENTO	850.000	880.000	1.020.000	2.750.000	**916.667,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	1.950.000	800.000	810.000	3.560.000	**1.186.667,0**
Fuente de baja tensión	1	1 EVENTO	340.000	560.000	450.000	1.350.000	**450.000,0**
Panel de control	1	1 EVENTO	480.000	700.000	450.000	1.630.000	**543.333,0**
Rodillo alimentador del casette	1	1 EVENTO	280.000	130.000	310.000	720.000	**240.000,0**
Scanner	1	1 EVENTO	410.000	450.000	450.000	1.310.000	**436.667,0**
Motores electrónicos	1	1 EVENTO	1.200.000	700.000	1.020.000	2.620.000	**873.333,0**
Fusor	1	1 EVENTO	580.000	2.350.000	1.320.000	4.250.000	**1.416.667,0**
Unidad de cilindro	1	1 EVENTO	650.000	650.000	1.510.000	2.810.000	**936.667,0**
Termostato	1	1 EVENTO	240.000	170.000	310.000	720.000	**240.000,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	280.000	220.000	330.000	830.000	**276.667,0**
Conectores Flex y Cable de Pines	1	1 EVENTO	220.000	150.000	220.000	590.000	**196.667,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	300.000	350.000	870.000	**290.000,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS

Precio Promedio de Referencia

LOTE 7

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Multi Insumos	PRESUPUESTO HZ	PRESUPUESTO Ruben Guerrero	SUMA TOTAL DE PRESUPUESTOS	PRECIO PROMEDIO
Mantenimiento y Reparación de Impresoras			CANON IR 1024				
Mantenimiento Preventivo							
Limpieza Interna y externa de los equipos	1	1 EVENTO	120.000	150.000	190.000	460.000	**153.333,0**
Lubricación de los componentes	1	1 EVENTO	120.000	100.000	190.000	410.000	**136.667,0**
Chequeo y Ajustes	1	1 EVENTO	80.000	70.000	190.000	340.000	**113.333,0**
Mantenimiento Correctivo							
Módulo de Imagen	1	1 EVENTO	850.000	1.470.000	1.010.000	3.330.000	**1.110.000,0**
Unidad de cilindro	1	1 EVENTO	600.000	570.000	1.010.000	2.180.000	**726.667,0**
Engranaje de la Unidad de revelado	1	1 EVENTO	280.000	135.000	290.000	705.000	**235.000,0**
Ruedas de separación	1	1 EVENTO	240.000	125.000	270.000	635.000	**211.667,0**
Gomas de Arrastre	1	1 EVENTO	260.000	115.000	310.000	685.000	**228.333,0**
Unidad de Tóner	1	1 EVENTO	850.000	895.000	2.900.000	4.645.000	**1.548.333,0**
Fuente de alimentación	1	1 EVENTO	650.000	880.000	810.000	2.340.000	**780.000,0**
Bandeja de Papel	1	1 EVENTO	380.000	380.000	780.000	1.540.000	**513.333,0**
Placa Electrónica	1	1 EVENTO	1.200.000	1.200.000	850.000	3.250.000	**1.083.333,0**
Rodillo de presión	1	1 EVENTO	420.000	330.000	510.000	1.260.000	**420.000,0**
Fusor	1	1 EVENTO	420.000	2.560.000	510.000	3.490.000	**1.163.333,0**
Termostato	1	1 EVENTO	160.000	290.000	220.000	670.000	**223.333,0**
Cuchilla	1	1 EVENTO	240.000	220.000	350.000	810.000	**270.000,0**
Rodillo de carga	1	1 EVENTO	320.000	405.000	350.000	1.075.000	**358.333,0**
Rodillo de transferencia	1	1 EVENTO	320.000	310.000	330.000	960.000	**320.000,0**
Rodillo de fusor	1	1 EVENTO	320.000	450.000	410.000	1.180.000	**393.333,0**
Motores Electrónicos	1	1 EVENTO	1.200.000	500.000	710.000	2.410.000	**803.333,0**
Conectores Flex y Cable de pines	1	1 EVENTO	280.000	270.000	270.000	820.000	**273.333,0**
Mano de Obra	1	1 EVENTO	220.000	250.000	420.000	890.000	**296.667,0**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

Ruben Guerrero)

Gmail

Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>

Solicitud de Presupuesto

5 mensajes

Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com> 15 de marzo de 2022, 10:09
Para: taller.especializado@gmail.com

Buen día, por este medio solicito presupuesto para mantenimiento y reparación de impresoras y fotocopiadoras.

Adjunto planilla para los costos de repuestos y mano de obra, favor tener en cuenta que la mano de obra tiene que ir debajo de **cada grupo** de tipo de impresoras, así mismo como se encuentra en la planilla adjunta.

Prog. Carolina Bracho
Directora de DTIC´s
Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación
Ministerio de la Defensa Pública

servicio de mantenimineto de impresoras y fortocopiadoras.xlsx
14K

Rubén Guerrero <taller.especializado@gmail.com> 15 de marzo de 2022, 13:33
Para: Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>

Ruc 9321711-3

[El texto citado está oculto]

servicio de mantenimineto de impresoras y fortocopiadoras (2).xlsx
13K

Rubén Guerrero <taller.especializado@gmail.com> 15 de marzo de 2022, 13:34
Para: Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>

Buenas tardes , le envio lo solicitado.
[El texto citado está oculto]

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial EPSON LQ 590

	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	110.000
2	Lubricación de los componentes	110.000
3	Chequeo y Ajustes	110.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Cabezal de Impresión	510.000
5	Porta cinta	310.000
6	Placa Electrónica	710.000
7	Fuente de alimentación	270.000
8	Rodillos de arrastres	220.000
9	Gomas de arrastre	210.000
10	Sensor del cabezal	220.000
11	Cables flex	210.000
12	Cables de Pines	190.000
13	Cinta	150.000
14	Perilla	160.000
15	Sensor de papel	160.000
16	Panel de control	220.000
17	Motores paso a paso	290.000
18	**Mano de Obra**	350.000

Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial TALLY DASCOM 1125

	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	110.000
2	Lubricación de los componentes	110.000
3	Chequeo y Ajustes	110.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Cabezal de Impresión	
5	Porta cinta	510.000
6	Placa Electrónica	310.000
7	Fuente de alimentación	710.000
8	Rodillos de arrastres	270.000
9	Gomas de arrastre	220.000
10	Sensor del cabezal	210.000
11	Cables flex	220.000
12	Cables de Pines	210.000
13	Cinta	190.000
14	Perilla	150.000
15	Sensor de papel	160.000
16	Panel de control	220.000
17	Motores paso a paso	290.000
18	**Mano de Obra**	350.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

5	Mantenimiento y Reparación de Impresoras Laser RICOH SP 4510DN	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	150.000
2	Lubricación de los componentes	150.000
3	Chequeo y Ajustes	150.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Cilindro	1.100.000
5	Cambio de kit mantenimiento completo	3.500.000
6	Unidad de imagen	810.000
7	Unidad de toner	1.900.000
8	Cuchilla	350.000
9	Gomas de arrastre	270.000
10	Rodillo fusor	1.700.000
11	Sensor de bandeja	410.000
12	Sensor de hoja	410.000
13	Placa electrónica	1.410.000
14	Fuente de alimentación	710.000
15	Unidad óptica	730.000
16	Rodillo de presión	410.000
17	Conectores tipo flex y cable de pines	370.000
18	Panel de Control	710.000
19	**Mano de Obra**	390.000

6	Mantenimiento y Reparación de Impresoras Laser OKI B431DN	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	150.000
2	Lubricación de los componentes	150.000
3	Chequeo y Ajustes	150.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Cilindro	1.100.000
5	Cambio de kit mantenimiento completo	3.500.000
6	Unidad de imagen	810.000
7	Unidad de toner	1.900.000
8	Cuchilla	350.000
9	Gomas de arrastre	270.000
10	Rodillo fusor	1.700.000
11	Sensor de bandeja	410.000
12	Sensor de hoja	410.000
13	Placa electrónica	1.410.000
14	Fuente de alimentación	710.000
15	Unidad óptica	730.000
16	Rodillo de presión	410.000
17	Conectores tipo flex y cable de pines	370.000
18	Panel de Control	710.000
19	**Mano de Obra**	390.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

9	**Mantenimiento y Reparación de Impresoras Láser KYOCERA FS-1120D**	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	150.000
2	Lubricación de los componentes	150.000
3	Chequeo y Ajustes	150.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Cilindro	1.100.000
5	Cambio de kit mantenimiento completo	3.500.000
6	Unidad de imagen	810.000
7	Unidad de toner	1.900.000
8	Cuchilla	350.000
9	Gomas de arrastre	270.000
10	Rodillo fusor	1.700.000
11	Sensor de bandeja	410.000
12	Sensor de hoja	410.000
13	Placa electrónica	1.410.000
14	Fuente de alimentación	710.000
15	Unidad óptica	730.000
16	Rodillo de presión	410.000
17	Conectores tipo flex y cable de pines	370.000
18	Panel de Control	710.000
19	**Mano de Obra**	390.000

10	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX710**	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	190.000
2	Lubricación de los componentes	190.000
3	Chequeo y Ajustes	190.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Kit de mantenimiento	4.010.000
5	Módulo de Imagen	1.010.000
5	Unidad de cilindro	1.010.000
7	Engranaje de la Unidad de revelado	290.000
8	Ruedas de separación	270.000
9	Gomas de Arrastre	310.000
10	Unidad de Tóner	2.900.000
11	Fuente de alimentación	810.000
12	Bandeja de Papel	780.000
13	Placa Electrónica	850.000
14	Rodillo de presión	510.000
15	Fusor	510.000
16	Termostato	220.000
17	Cuchilla	350.000
18	Rodillo de carga	350.000
19	Rodillo de transferencia	330.000
20	Rodillo de fusor	410.000
21	Motores Electrónicos	710.000
22	Conectores Flex y Cable de pines	270.000
23	**Mano de Obra**	420.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

11	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA FS - 1035	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	190.000
2	Lubricación de los componentes	190.000
3	Chequeo y Ajustes	190.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Kit de mantenimiento	4.010.000
5	Módulo de Imagen	1.010.000
6	Unidad de cilindro	1.010.000
7	Engranaje de la Unidad de revelado	290.000
8	Ruedas de separación	270.000
9	Gomas de Arrastre	310.000
10	Unidad de Tóner	2.900.000
11	Fuente de alimentación	810.000
12	Bandeja de Papel	780.000
13	Placa Electrónica	850.000
14	Rodillo de presión	510.000
15	Fusor	510.000
	Termostato	220.000
17	Cuchilla	350.000
18	Rodillo de carga	350.000
19	Rodillo de transferencia	330.000
20	Rodillo de fusor	410.000
21	Motores Electrónicos	710.000
22	Conectores Flex y Cable de pines	270.000
23	**Mano de Obra**	420.000

12	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON Ir1024		
	Mantenimiento Preventivo		
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	190.000	
2	Lubricación de los componentes	190.000	
3	Chequeo y Ajustes	190.000	
	Mantenimiento Correctivo		
4	Kit de mantenimiento	4.010.000	NO
5	Módulo de Imagen	1.010.000	
6	Unidad de cilindro	1.010.000	
7	Engranaje de la Unidad de revelado	290.000	
8	Ruedas de separación	270.000	
9	Gomas de Arrastre	310.000	
10	Unidad de Tóner	2.900.000	
11	Fuente de alimentación	810.000	
12	Bandeja de Papel	780.000	
13	Placa Electrónica	850.000	
14	Rodillo de presión	510.000	
15	Fusor	510.000	
16	Termostato	220.000	
17	Cuchilla	350.000	
18	Rodillo de carga	350.000	
19	Rodillo de transferencia	330.000	
20	Rodillo de fusor	410.000	
21	Motores Electrónicos	710.000	
22	Conectores Flex y Cable de pines	270.000	
23	**Mano de Obra**	420.000	

Prog. Carolina Sracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

13	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Multifunción	
	LEXMARK MX 511	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	170.000
2	Lubricación de los componentes	170.000
3	Chequeo y Ajustes	170.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Kit de Mantenimiento	2.680.000
5	Unidad de Imagen	1.010.000
6	Goma de Arrastre	320.000
7	Unidad Laser	810.000
8	Fuente de Alimentación	670.000
9	Bandeja de Papel	450.000
10	Unidad de Tóner	1.020.000
11	Placa Electrónica	810.000
12	Fuente de baja tensión	450.000
13	Panel de control	450.000
14	Rodillo alimentador del casette	310.000
15	Scanner	450.000
16	Motores electrónicos	1.020.000
17	Fusor	1.320.000
18	Unidad de cilindro	1.510.000
19	Termostato	310.000
20	Cuchilla	330.000
21	Conectores Flex y Cable de Pines	220.000
22	**Mano de Obra**	350.000

14	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Multifunción	
	KYOCERA M3145IDN	
	Mantenimiento Preventivo	
1	Limpieza Interna y externa de los equipos	170.000
2	Lubricación de los componentes	170.000
3	Chequeo y Ajustes	170.000
	Mantenimiento Correctivo	
4	Kit de Mantenimiento	2.680.000
5	Unidad de Imagen	1.010.000
6	Goma de Arrastre	320.000
7	Unidad Laser	810.000
8	Fuente de Alimentación	670.000
9	Bandeja de Papel	450.000
10	Unidad de Tóner	1.020.000
11	Placa Electrónica	810.000
12	Fuente de baja tensión	450.000
13	Panel de control	450.000
14	Rodillo alimentador del casette	310.000
15	Scanner	450.000
16	Motores electrónicos	1.020.000
17	Fusor	1.320.000
18	Unidad de cilindro	1.510.000
19	Termostato	310.000
20	Cuchilla	330.000
21	Conectores Flex y Cable de Pines	220.000
22	**Mano de Obra**	350.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA

DE RUBEN GUERRERO

15	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Multifunción	
	kyocera M2040DN	
1	Mantenimiento Preventivo	
2	Limpieza Interna y externa de los equipos	170.000
3	Lubricación de los componentes	170.000
4	Chequeo y Ajustes	170.000
5	Mantenimiento Correctivo	
6	Kit de Mantenimiento	2.680.000
7	Unidad de Imagen	1.010.000
8	Goma de Arrastre	320.000
9	Unidad Laser	810.000
10	Fuente de Alimentación	670.000
11	Bandeja de Papel	450.000
12	Unidad de Tóner	1.020.000
13	Placa Electrónica	810.000
14	Fuente de baja tensión	450.000
15	Panel de control	450.000
3	Rodillo alimentador del casette	310.000
17	Scanner	450.000
18	Motores electrónicos	1.020.000
19	Fusor	1.320.000
20	Unidad de cilindro	1.510.000
21	Termostato	310.000
22	Cuchilla	330.000
23	Conectores Flex y Cable de Pines	220.000
24	**Mano de Obra**	350.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

Multi Insumos

Gmail

Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>

Solicitud de PResupuesto

Multi Insumos <multi_insumos@hotmail.com> 12 de abril de 2022, 7:25
Para: Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>

Buenos días
Les remitimos lo solicitado
Saludos cordiales
Ada Estigarribia

De: Soporte MDP <soportemdp.py@gmail.com>
Enviado: miércoles, 6 de abril de 2022 10:07
Para: multi_insumos@hotmail.com <multi_insumos@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de PResupuesto

Buen día, por este medio solicito presupuesto para mantenimiento y reparación de impresoras y fotocopiadoras.

Adjunto planilla para los costos de repuestos y mano de obra, favor tener en cuenta que la mano de obra tiene que ir debajo de **cada grupo** de tipo de impresoras, así mismo como se encuentra en la planilla adjunta.

Prog. Carolina Bracho

Directora de DTIC´s

Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación

Ministerio de la Defensa Pública

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial EPSON LQ 590 , TALLY DASCOM 1125		
1	Mantenimiento Preventivo	220.000	
2	Limpieza Interna y externa de los equipos	120.000	
3	Lubricación de los componentes	120.000	
4	Chequeo y Ajustes	80.000	
5	Mantenimiento Correctivo		
6	Cabezal de Impresión	510.000	
7	Porta cinta	310.000	
8	Placa Electrónica	710.000	
9	Fuente de alimentación	270.000	
10	Rodillos de arrastres	220.000	
11	Gomas de arrastre	210.000	
12	Sensor del cabezal	220.000	
13	Cables flex	220.000	
14	Cables de Pines	190.000	
15	Cinta	120.000	
16	Perilla	160.000	
17	Sensor de papel	160.000	
18	Panel de control	280.000	
19	Motores paso a paso	290.000	
20	**Mano de Obra**	220.000	

2	Mantenimiento y Reparación de Impresoras Laser LEXMARK MS610n - MS415dn - RICOH SP 4510DN - OKI B431DN - EPSON L380 - HP JET PRO M102W - KYOCERA FS-1120D		
1	Mantenimiento Preventivo	220.000	
2	Limpieza Interna y externa de los equipos	120.000	
3	Lubricación de los componentes	120.000	
4	Chequeo y Ajustes	80.000	
5	Mantenimiento Correctivo		
6	Cilindro	1.900.000	
7	Cambio de kit mantenimiento completo	2.600.000	
8	Unidad de imagen	780.000	
9	Unidad de toner	800.000	
10	Cuchilla	240.000	
11	Gomas de arrastre	260.000	
12	Rodillo fusor	1.300.000	
13	Sensor de bandeja	220.000	
14	Sensor de hoja	220.000	
15	Placa electrónica	950.000	
16	Fuente de alimentación	620.000	
17	Unidad óptica	720.000	
18	Rodillo de presión	320.000	
19	Conectores tipo flex y cable de pines	120.000	
20	Panel de Control	280.000	
21	**Mano de Obra**	160.000	

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX710 - KYOCERA FS - 1035 - CANON Ir1024	
1	Mantenimiento Preventivo	220.000
2	Limpieza Interna y externa de los equipos	120.000
3	Lubricación de los componentes	120.000
4	Chequeo y Ajustes	80.000
5	Mantenimiento Correctivo	
6	Kit de mantenimiento	3.200.000
7	Módulo de Imagen	850.000
8	Unidad de cilindro	600.000
9	Engranaje de la Unidad de revelado	280.000
10	Ruedas de separación	240.000
11	Gomas de Arrastre	260.000
12	Unidad de Tóner	850.000
13	Fuente de alimentación	650.000
14	Bandeja de Papel	380.000
15	Placa Electrónica	1.200.000
16	Rodillo de presión	420.000
17	Fusor	420.000
18	Termostato	160.000
19	Cuchilla	240.000
20	Rodillo de carga	320.000
21	Rodillo de transferencia	320.000
22	Rodillo de fusor	320.000
23	Motores Electrónicos	1.200.000
24	Conectores Flex y Cable de pines	280.000
25	**Mano de Obra**	220.000

4	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Multifunción LEXMARK MX 511 - KYOCERA M3145IDN - kyocera M2040DN	
1	Mantenimiento Preventivo	220.000
2	Limpieza Interna y externa de los equipos	120.000
3	Lubricación de los componentes	120.000
4	Chequeo y Ajustes	80.000
5	Mantenimiento Correctivo	
6	Kit de Mantenimiento	940.000
7	Unidad de Imagen	720.000
8	Goma de Arrastre	240.000
9	Unidad Laser	850.000
10	Fuente de Alimentación	480.000
11	Bandeja de Papel	420.000
12	Unidad de Tóner	850.000
13	Placa Electrónica	1.950.000
14	Fuente de baja tensión	340.000
15	Panel de control	480.000
16	Rodillo alimentador del casette	280.000
17	Scanner	410.000
18	Motores electrónicos	1.200.000
19	Fusor	580.000
20	Unidad de cilindro	650.000
21	Termostato	240.000
22	Cuchilla	280.000
23	Conectores Flex y Cable de Pines	220.000
24	**Mano de Obra**	220.000

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

HZ ingeniería

Gmail

Emilio Martín Peralta González <lilopy@gmail.com>

Presupuesto y precios referenciales Mantenimientos de Impresoras

9 mensajes

Emilio Peralta <lilopy@gmail.com> 29 de octubre de 2021, 09:50
Para: cholтzberger@gmail.com

Buenos días
Soy Emilio Peralta seria posible que nos elaboren un presupuesto de reparacion y manteniento de impresoras y fotocopiadoras, si les remito la lista de modelos de los equipos? tenia entendido que se dedican a ese rubro... desde ya muchas gracias por su respuesta...

CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI <cholтzberger@gmail.com> 29 de octubre de 2021, 10:50
Para: Emilio Peralta <lilopy@gmail.com>

Buenos días.

Me puede enviar la planilla de precios y/o especificaciones técnicas para poder prepararle, es nuestro rubro

Atte
Carlos Holtzberger
HZ Ingeniería
[Texto citado oculto]

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

telef
Ruc N° 3398936
N° 0228535-3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

1	**Mantenimiento y Reparación de Impresoras Matricial**	**Costo**	**Costo**
1.1	**EPSON LQ 590**		
	Mantenimiento Preventivo	Repuesto	Mano de Obra
	Limpieza Interna y externa de los equipos		100.000
	Lubricación de los componentes		50.000
	Chequeo y Ajustes		50.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cabezal de Impresión	550.000	
	Porta cinta	180.000	
	Placa Electrónica	600.000	
	Fuente de alimentación	400.000	
	Rodillos de arrastres	60.000	
	Gomas de arrastre	40.000	
	Sensor del cabezal	120.000	
	Cables flex	70.000	
	Cables de Pines	65.000	
	Cinta	120.000	
	Perilla	50.000	
	Sensor de papel	80.000	
	Panel de control	150.000	
	Motores paso a paso	350.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	200.000	
1.2	**TALLY DASCOM 1125**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		100.000
	Lubricación de los componentes		50.000
	Chequeo y Ajustes		50.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cabezal de Impresión	750.000	
	Porta cinta	220.000	
	Placa Electrónica	500.000	
	Fuente de alimentación	440.000	
	Rodillos de arrastres	55.000	
	Gomas de arrastre	45.000	
	Sensor del cabezal	130.000	
	Cables flex	85.000	
	Cables de Pines	60.000	
	Cinta	130.000	
	Perilla	60.000	
	Sensor de papel	110.000	
	Panel de control	180.000	
	Motores paso a paso	330.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	200.000	

Prog. Carolina Gracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

2	**Mantenimiento y Reparación de Impresoras Laser**		
2.1	**LEXMARK MS610n, MS415dn**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cilindro	450.000	
	Cambio de kit mantenimiento completo	3.200.000	
	Unidad de imagen	680.000	
	Unidad de toner	700.000	
	Cuchilla	180.000	
	Gomas de arrastre	90.000	
	Rodillo fusor	350.000	
	Sensor de bandeja	105.000	
	Sensor de hoja	145.000	
	Placa electrónica	800.000	
	Fuente de alimentación	500.000	
	Unidad óptica	370.000	
	Rodillo de presión	420.000	
	Conectores tipo flex y cable de pines	65.000	
	Panel de Control	520.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	250.000	

2.2	**RICOH SP 4510DN**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cilindro	300.000	
	Cambio de kit mantenimiento completo	2.850.000	
	Unidad de imagen	730.000	
	Unidad de toner	440.000	
	Cuchilla	150.000	
	Gomas de arrastre	63.000	
	Rodillo fusor	280.000	
	Sensor de bandeja	75.000	
	Sensor de hoja	88.000	
	Placa electrónica	630.000	
	Fuente de alimentación	400.000	
	Unidad óptica	280.000	
	Rodillo de presión	220.000	
	Conectores tipo flex y cable de pines	55.000	
	Panel de Control	480.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	250.000	

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

2.3	**OKI B431DN**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cilindro	580.000	
	Cambio de kit mantenimiento completo	3.700.000	
	Unidad de imagen	1.920.000	
	Unidad de toner	980.000	
	Cuchilla	220.000	
	Gomas de arrastre	240.000	
	Rodillo fusor	615.000	
	Sensor de bandeja	115.000	
	Sensor de hoja	115.000	
	Placa electrónica	750.000	
	Fuente de alimentación	800.000	
	Unidad óptica	480.000	
	Rodillo de presión	510.000	
	Conectores tipo flex y cable de pines	180.000	
	Panel de Control	330.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	300.000	

2.4	**EPSON L380**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		100.000
	Lubricación de los componentes		50.000
	Chequeo y Ajustes		50.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Cilindro	180.000	
	Cambio de kit mantenimiento completo	850.000	
	Unidad de imagen	350.000	
	Unidad de toner	600.000	
	Cuchilla	60.000	
	Gomas de arrastre	70.000	
	Rodillo fusor	140.000	
	Sensor de bandeja	120.000	
	Sensor de hoja	120.000	
	Placa electrónica	300.000	
	Fuente de alimentación	350.000	
	Unidad óptica	570.000	
	Rodillo de presión	90.000	
	Conectores tipo flex y cable de pines	210.000	
	Panel de Control	145.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	200.000	

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

2.5

HP JET PRO M102W Mantenimiento Preventivo		
Limpieza Interna y externa de los equipos		100.000
Lubricación de los componentes		50.000
Chequeo y Ajustes		50.000
Mantenimiento Correctivo		
Cilindro	220.000	
Cambio de kit mantenimiento completo	1.200.000	
Unidad de imagen	440.000	
Unidad de toner	680.000	
Cuchilla	80.000	
Gomas de arrastre	65.000	
Rodillo fusor	270.000	
Sensor de bandeja	55.000	
Sensor de hoja	55.000	
Placa electrónica	370.000	
Fuente de alimentación	400.000	
Unidad óptica	330.000	
Rodillo de presión	290.000	
Conectores tipo flex y cable de pines	160.000	
Panel de Control	250.000	
Mano de obra por cambio de repuestos	200.000	

2.6

KYOCERA FS-1120D Mantenimiento Preventivo		
Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
Lubricación de los componentes		100.000
Chequeo y Ajustes		70.000
Mantenimiento Correctivo		
Cilindro	450.000	
Cambio de kit mantenimiento completo	2.925.000	
Unidad de imagen	1.540.000	
Unidad de toner	580.000	
Cuchilla	240.000	
Gomas de arrastre	110.000	
Rodillo fusor	804.960	
Sensor de bandeja	95.000	
Sensor de hoja	95.000	
Placa electrónica	550.000	
Fuente de alimentación	450.000	
Unidad óptica	630.000	
Rodillo de presión	370.000	
Conectores tipo flex y cable de pines	180.000	
Panel de Control	300.000	
Mano de obra por cambio de repuestos	250.000	

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

3	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora**		
3.1	**LEXMARK MX710**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento	3.300.000	
	Módulo de Imagen	890.000	
	Unidad de cilindro	450.000	
	Engranaje de la Unidad de revelado	77.000	
	Ruedas de separación	125.000	
	Gomas de Arrastre	140.000	
	Unidad de Tóner	1.520.000	
	Fuente de alimentación	600.000	
	Bandeja de Papel	250.000	
	Placa Electrónica	800.000	
	Rodillo de presión	420.000	
	Fusor	2.420.000	
	Termostato	195.000	
	Cuchilla	220.000	
	Rodillo de carga	342.000	
	Rodillo de transferencia	342.000	
	Rodillo de fusor	380.000	
	Motores Electrónicos	500.000	
	Conectores Flex y Cable de pines	230.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	300.000	

3.2	**KYOCERA FS - 1035**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento	2.925.000	
	Módulo de Imagen	1.540.000	
	Unidad de cilindro	605.000	
	Engranaje de la Unidad de revelado	85.000	
	Ruedas de separación	160.000	
	Gomas de Arrastre	110.000	
	Unidad de Tóner	620.000	
	Fuente de alimentación	450.000	
	Bandeja de Papel	360.000	
	Placa Electrónica	550.000	
	Rodillo de presión	350.000	
	Fusor	1.230.000	
	Termostato	190.000	
	Cuchilla	250.000	
	Rodillo de carga	870.000	
	Rodillo de transferencia	460.000	
	Rodillo de fusor	380.000	
	Motores Electrónicos	550.000	
	Conectores Flex y Cable de pines	270.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	250.000	

Prog. Carolina Rocho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

3.3	**CANON IRxxx**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento		
	Módulo de Imagen	1.470.000	
	Unidad de cilindro	570.000	
	Engranaje de la Unidad de revelado	135.000	
	Ruedas de separación	125.000	
	Gomas de Arrastre	115.000	
	Unidad de Tóner	895.000	
	Fuente de alimentación	880.000	
	Bandeja de Papel	380.000	
	Placa Electrónica	1.200.000	
	Rodillo de presión	330.000	
	Fusor	2.560.000	
	Termostato	290.000	
	Cuchilla	220.000	
	Rodillo de carga	405.000	
	Rodillo de transferencia	310.000	
	Rodillo de fusor	450.000	
	Motores Electrónicos	500.000	
	Conectores Flex y Cable de pines	270.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	250.000	

4	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora Multifunción**		
4.1	**LEXMARK MX 511**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
	Lubricación de los componentes		100.000
	Chequeo y Ajustes		70.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de Mantenimiento	2.980.000	
	Unidad de Imagen	860.000	
	Goma de Arrastre	140.000	
	Unidad Laser	1.380.000	
	Fuente de Alimentación	600.000	
	Bandeja de Papel	250.000	
	Unidad de Tóner	1.480.000	
	Placa Electrónica	750.000	
	Fuente de baja tensión	350.000	
	Panel de control	400.000	
	Rodillo alimentador del casette	140.000	
	Scanner	660.000	
	Motores electrónicos	500.000	
	Fusor	2.150.000	
	Unidad de cilindro	670.000	
	Termostato	270.000	
	Cuchilla	250.000	
	Conectores Flex y Cable de Pines	220.000	
	Mano de obra por cambio de repuestos	300.000	

Prog. Carolina Ibacho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

4.2

KYOCERA M3145IDN, M2040DN Mantenimiento Preventivo		
Limpieza Interna y externa de los equipos		150.000
Lubricación de los componentes		100.000
Chequeo y Ajustes		100.000
Mantenimiento Correctivo		
Kit de Mantenimiento	4.500.000	
Unidad de Imagen	2.200.000	
Goma de Arrastre	120.000	
Unidad Laser	1.500.000	
Fuente de Alimentación	700.000	
Bandeja de Papel	350.000	
Unidad de Tóner	880.000	
Placa Electrónica	800.000	
Fuente de baja tensión	560.000	
Panel de control	700.000	
Rodillo alimentador del casette	130.000	
Scanner	450.000	
Motores electrónicos	400.000	
Fusor	2.350.000	
Unidad de cilindro	650.000	
Termostato	170.000	
Cuchilla	220.000	
Conectores Flex y Cable de Pines	150.000	
Mano de obra por cambio de repuestos	300.000	

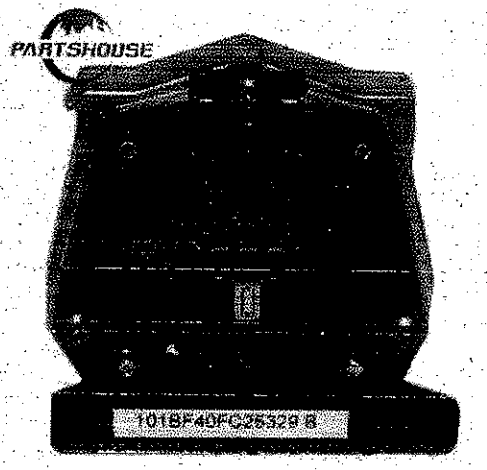
Fracisco Dupuys N° 653 c/Oleary **Asuncion**
Tel. 021 339 8936 ; (0981) 969.752; choltzberger@gmail.com **Paraguay**

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública

AliExpress | China Parts house Store | Seguir | 95.7% Valoraciones positivas | 397 Seguidores

En AliExpress

Página principal de la tienda | Productos | Artículos en oferta | Más vendidos | Novedades | Comentarios



Cabezal de impresión Original para impresora Tally Dascom 1125, cabezal de impresión de 24 Pines, Dot-matril para impresora Tally 1125, 1 unidad

PYG 462,805 ~~PYG 593,046~~ 8%

Descuento directo: PYG 6,921 dto. por cada PYG 885,883

PYG 13,842 cupones para ti | Conseguir cupones

Color: Original new

Original used | Original new

Cantidad: 1 50 unidades disponibles

Envío: PYG 247,978

a Paraguay por AliExpress Standard Shipping

Fecha estimada de entrega: 64-64 días

Comprar | Añadir a la cesta | 1

Protección al Comprador de 75 días
Garantía de reembolso

Prog. Carolina Bracho
Directora - Dirección de TIC's
Ministerio de la Defensa Pública