



COMANDO LOGISTICO  
CENTRO FINANCIERO N° 5  
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES NRO 5 “COMLOG”

**DICTAMEN N° 118 /2024:**

**VISTO:**

La nota remitida por el COMANDO LOGISTICO mediante la cual se solicitan el inicio del proceso de convocatoria para el “SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORAS PARA EL COMANDO LOGISTICO”

**CONSIDERANDO:**

**Que**, el Artículo 4to de la ley Nro 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.”

**Que**, el Artículo 42 de la Ley Nro 7021/22 “De Suministro Contrataciones Públicas” dispone que las instituciones Públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.

**Que**, conforme al artículo 40 de la Resolución DNCP Nro 4401/23 se dispone que la comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: “...g) Dictamen de precio referencial y antecedente de Estimación de Costos...”

**Que**, la Resolución de la DNCP 454/24 establece: “precios de referencia y su publicidad en los procedimientos de contratación”, y que la misma Resolución en su Artículo 6to aprueba la “Guía para elaboración de precios referenciales”.

**Que**, el Anexo a la Resolución de la DNCP 454/24 establece entre otras cosas los aspectos y metodología a ser utilizados por las convocantes para la elaboración y obtenidos de los precios referenciales.

**Que**, conforme el análisis de las documentaciones remitidas por la Dirección de Administración y Finanzas del Comando Logístico se puede exponer la metodología aplicada según el siguiente detalle:

**DETALLE DE CRITERIOS Y METODOLOGIA APLICADA:** Los precios Referenciales fueron obtenidos de la siguiente manera:

**PRECIOS DE POSIBLES OFERENTES**, siendo así el resultado de precios unitario promedio -

Que, en consideración a las circunstancias expuestas y a las normas jurídicas supra citadas esta UOC ratifica la estimación de costos elaborada por la unidad requirente del presente proceso de contratación.



**"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"**



**COMANDO LOGISTICO  
CENTRO FINANCIERO N° 5  
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES NRO 5 "COMLOG"**

**CONCLUSIÓN:**

Por tanto, es parecer de esta dependencia, la continuidad del presente proceso para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORAS PARA EL COMANDO LOGISTICO"**, a fin de satisfacer la necesidad institucional.

Mariano Roque Alonso, 28 de junio de 2024.-

Es mi Dictamen.



  
**ANTONIO AUGUSTO CHIUZANO SUAREZ  
TTE 1 INT – JEFE UOC NRO 5 "COMLOG"**



**COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES  
COMANDO LOGISTICO**  
Dirección Administrativa Financiera

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

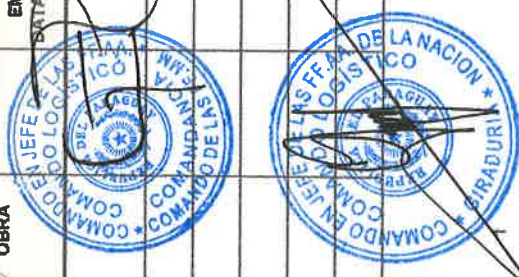
**COMANDO LOGISTICO - CUARTEL GENERAL**

Lugar de Entrega: Giraduría COMLOG

Dirección: Ruta Transchaco Km. 13,5 M. R. Alonso - Teléfono: 752-519

Fuente de Financiamiento: FF 10 Recursos Ordinarios del Tesoro


NOMBRE DEL LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORA														
ITEM	CODIGO CATALOGO NIVEL 5	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO NIVEL 5, ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	MANO DE OBRA	MATERIALES	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL SUR	MANO DE OBRA	MATERIALES REFERENCIAL 2 EMPRESA DATA SYSTEMS	MANO DE OBRA	MATERIALES	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 EMPRESA COMPU NEW Y ASOCIADOS	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2024	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
1	81141804-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA CANON MODELO IMAGE RUNNER 2018												
1.1		Cambio Unidad de cilindro.	Evento			480.000		2.088.000			1.800.000	1.456.000	1	1.456.000
1.2		Cambio de rodillo de fusor.	Evento			492.000		1.250.000			1.000.000	914.000	1	914.000
1.3		Cambio rodillo de presión.	Evento			144.000		470.000			350.000	321.333	1	321.333
1.4		Cambio rodillo de alimentación.	Evento			96.000		60.000			120.000	92.000	1	92.000
1.5		Cambio de cuchilla.	Evento			152.400		156.000			250.000	186.133	1	186.133



81141904-001		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA CANON IMAGE RUNNER 1024													
2															
2.1		Cambio Unidad de cilindro.	Evento	1.086.000	1.187.000	900.000	1.057.667	1	1.057.667						1.057.667
2.2		Cambio de rodillo de fusor.	Evento	204.000	100.000	700.000	334.667	1	334.667						334.667
2.3		Cambio rodillo de presión.	Evento	96.000	368.000	350.000	271.333	1	271.333						271.333
2.4		Cambio rodillo de alimentación.	Evento	48.000	30.000	200.000	92.667	1	92.667						92.667
2.5		Cambio de cuchilla.	Evento	144.000	468.000	250.000	28.733	1	28.733						28.733
<b>TOTAL</b>				<b>2.942.400</b>	<b>6.177.000</b>	<b>5.920.000</b>	<b>4.754.533</b>		<b>4.754.533</b>						<b>4.754.533</b>

<b>MONTO MINIMO</b>	<b>2.377.267</b>
<b>MONTO MAXIMO</b>	<b>4.754.533</b>


  
 LUIS AMADO OLIVERA URBIETA
   
 INGENIERO EN JEFE DE COMANDO LOGISTICO


  
 General IV MARCIAL EGUSQUIVA ROJAS
   
 Comandante Comando Logístico

## Nota de Presupuesto

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA CANON MODELO IMAGE RUNNER 2630		
1.1	Cambio Unidad de cilindro.	Evento	480.000
1.2	Cambio de rodillo de fusor.	Evento	492.000
1.3	Cambio rodillo de presión.	Evento	144.000
1.4	Cambio rodillo de alimentación.	Evento	96.000
1.5	Cambio de cuchilla.	Evento	152.400
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORA CANON IMAGE RUNNER 1843 I		
2.1	Cambio Unidad de cilindro.	Evento	1.088.000
2.2	Cambio de rodillo de fusor.	Evento	204.000
2.3	Cambio rodillo de presión.	Evento	96.000
2.4	Cambio rodillo de alimentación.	Evento	48.000
2.5	Cambio de cuchilla.	Evento	144.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

  
RUC: 4731136-3  
Cel.: (0992) 426 971  
DISTRIBUIDORA  
DEL SUR



  
LUIS AMADO GONZÁLEZ URBIETA  
CHEFE DEL DEPARTAMENTO INTENDENTE GIRADOR COMLOG

**NOTA DE PRESUPUESTO**

FECHA: 13 DE MAYO DE 2024

SEÑORES:  
COMANDO LOGISTICO  
PRESENTE

POR MEDIO DEL PRESENTE, REPETUOSAMENTE ME DIRIJO A UDS., A EFECTOS DE ELEVAR EL PRESUPUESTO POR LO SOLICITADO, EL CUAL SE DETALLA A CONTINUACIÓN.

LOTE - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS CANON		
1	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora CANON IR 2018	
1.1	Unidad de cilindro	1.800.000
1.2	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	100.000
1.3	Almohadilla de separacion del bypass	100.000
1.4	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	50.000
1.5	Rodillo de alimentacion del bypass	120.000
1.6	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de bypaas	60.000
1.7	Unidad reveladora	1.100.000
1.8	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	150.000
1.9	Embrague del cassette	150.000
1.10	Mano de obra por cambio de embrague de cassette	50.000
1.11	Embrague del bypass	150.000
1.12	Mano de obra por cambio de embrague de bypass	50.000
1.13	Puerta lateral izquierda	1.400.000
1.14	Mano de obra por cambio de puerta lateral izquierda	100.000
1.15	Unidad de fusor	1.000.000
1.16	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307  
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com -- compunewyassociados@hotmail.com  
Luque - Paraguay



JUAN CARLOS QUIÑÓNEZ URBIETA  
INTEL JEFE INTENDENTE GIRADOR COMLOG

*[Handwritten signature]*

COMPU  
NEW  
Asesoría  
Antonio R. Fernández  
RUC: 753.773.4  
Presidencia

		150.000
1.17	Rodillo de alimentacion del cassette	150.000
1.18	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion del cassette	50.000
1.19	Rodillo de separacion del cassette	100.000
1.20	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion del cassette	50.000
1.21	Rodillo de transferencia	200.000
1.22	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	50.000
1.23	Rodillo magnetico	500.000
1.24	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	50.000
1.25	Rodillo de presión	350.000
1.26	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	150.000
1.27	Cuchilla	250.000
1.28	Mano de obra por cambio de cuchilla	50.000
1.29	Toner	400.000
1.30	Mano de obra por cambio de toner	50.000
1.31	Mantenimiento preventivo	350.000
<b>Total</b>		<b>9.280.000</b>
<b>2</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR 1024</b>	
2.1	Unidad de cilindro	900.000
2.2	Mano de obra por cambio de cilindro	100.000
2.3	Rodillo de presión	350.000
2.4	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	150.000
2.5	Pelicula de fusor	700.000

**ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL**

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307  
 E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com - compunewyassociados@hotmail.com  
 Luque - Paraguay

*[Handwritten Signature]*  
 ANTONIO R. FERNANDEZ  
 Propietario



**LUIS AMANCIO QUIÑÓNEZ URBIETA**  
 EN EL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG

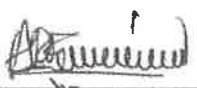


**COMPU  
NEW  
& ASOCIADOS**

2.6	Mano de obra por cambio de pelicula de fusor	100.000
2.7	Unidad Reveladora	1.300.000
2.8	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	150.000
2.9	Cuchilla	250.000
2.10	Mano de obra por cambio de cuchilla	50.000
2.11	Rodillo magnetico	300.000
2.12	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	100.000
2.13	Rodillo de arrastre de papel	150.000
2.14	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	100.000
2.15	Brazo de union de puerta lateral	200.000
2.16	Mano de obra por cambio de brazo de union de puerta lateral	50.000
2.17	Rodillo de separación	150.000
2.18	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	50.000
2.19	Obturador de sensor	100.000
2.20	Mano de obra poor cambio de obturador de sensor	50.000
2.21	Guia de entrada del fusor	100.000
2.22	Mano de obra por guía de entrada del fusor	50.000
2.23	Guia duplex	150.000
2.24	Mano de obra por cambio de guía de duplex	50.000
2.25	Base del ADF	400.000
2.26	Mano de obra por cambio de base del ADF	150.000
2.27	Puerta izquierda	900.000
2.28	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	100.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307  
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com -- compunewyassociados@hotmail.com  
Luque - Paraguay

  
Antonio R. Fernández  
RUC: 755.733-8  
Proprietario



  
LUIS AMADO QUIÑÓNEZ URBIETA  
EN EL CARGO INTENDENTE GIRADOR COMLOG



2.29	Rodillo de alimentación	200.000
2.30	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	10.000
2.31	Toner	400.000
2.32	Mano de obra por cambio de toner	50.000
2.33	Mantenimiento preventivo	350.000
<b>Total</b>		<b>8.210.000</b>
<b>3</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora Marca CANON IR 2630</b>	
3.1	Unidad de cilindro	2.600.000
3.2	Mano de obra por cambio de cilindro	100.000
3.3	Toner	1.100.000
3.4	Mano de obra por cambio de toner	100.000
3.5	Rodillo de transferencia	250.000
3.6	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	50.000
3.7	Unidad de revelado	2.500.000
3.8	Mano de obra por cambio de unidad de revelado	100.000
3.9	Rodillo de recoleccion bandeja multiproposito	200.000
3.10	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccionde bandeja multiproposito	100.000
3.11	Almohadilla de separacion de bandeja multipropósito	150.000
3.12	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de bandeja multipropósito	50.000
3.13	Unidad de fijación	3.200.000
3.14	Cambio de unidad de fijacion	150.000
3.15	Rodillo de recoleccion	200.000
3.16	Cambio de rodillo de recoleccion	100.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

Antonio J. Fernández  
RUC/733.725-8  
Programa



*[Handwritten signature]*  
LUIS AMADO QUIÑÓNEZ URBIETA  
Cnel DCEM Titulante GIRADOR COMLOG

3.17	Rodillo de alimentacion	300.000
3.18	Cambio de rodillo de alimentacion	100.000
3.19	Rodillo de separacion	250.000
3.20	Cambio de rodillo de separacion	150.000
3.21	Recipiente de toner de desperdicio	300.000
3.22	Cambio de recipiente de toner de desperdicio	150.000
3.23	Mantenimiento preventivo	350.000
<b>Total</b>		<b>12.550.000</b>
<b>4</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Escáner CANON M-160 II</b>	
4.1	Kit de rodillos de intercambio	800.000
4.2	Mano de obra por cambio de kit de rodillos de intercambio	70.000
4.3	Placa controladora principal	800.000
4.4	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	70.000
4.5	Placa controladora secundaria	400.000
4.6	Mano de obra por cambio de placa controladora secundaria	70.000
4.7	Unidad de lectura	900.000
4.8	Mano de obra por cambio de unidad de lectura	70.000
4.9	Motor de alimentacion	100.000
4.10	Mano de obra por cambio de motor de alimentacion	80.000
4.11	Motor principal	150.000
4.12	Mano de obra por cambio de motor principal	50.000
4.13	Adaptador AC	650.000
4.14	Mano de obra por cambio de adaptador AC	80.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307  
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com - compunewyassociados@hotmail.com  
Luque - Paraguay

*[Handwritten Signature]*  
Antonio J. Fernández  
732.723-9  
Propietario



*[Handwritten Signature]*  
LUIS AMADO QUINÓNEZ URBIETA  
EN EL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG

4.15	Bandeja de recoleccion	150.000
4.16	Mano de obra por cambio de bandeja de recoleccion	70.000
4.17	Bandeja de entrega	170.000
4.18	Mano de obra por cambio de bandeja de entrega	80.000
4.19	Mantenimiento preventivo	350.000
<b>Total</b>		<b>5.110.000</b>



COMPU  
Antonio R. Fernández  
RUC: 755.733-6  
Propietario

**Antonio R. Fernández**

**Propietario**

**ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL**




**LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA  
CNEL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG**

Asunción, 30 de abril de 2024

Señores  
Comando logístico – Ministerio de Defensa

Presente

Ref.: Cotización de mantenimiento y reparación de equipos CANON

De nuestra consideración:

Tenemos al agrado de dirigimos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta que se detalla a continuación:

LOTE - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS CANON		Precio Unitario
<b>I</b>	<b>Mantenimiento y reparación de fotocopiadora CANON iR 2018</b>	
1.1	Unidad de cilindro	2.088.000
1.2	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	80.000
1.3	Almohadilla de separacion del bypass	80.000
1.4	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	80.000
1.5	Rodillo de alimentacion del bypass	40.000
1.6	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de bypaas	80.000
1.7	Unidad reveladora	1.480.000
1.8	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	80.000
1.9	Embrague del cassette	200.000
1.10	Mano de obra por cambio de embrague de cassette	80.000
1.11	Embrague del bypass	72.000
1.12	Mano de obra por cambio de embrague de bypass	80.000
1.13	Puerta lateral izquierda	2.480.000
1.14	Mano de obra por cambio de puerta lateral izquierda	80.000
1.15	Unidad de fusor	1.250.000
1.16	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	80.000
1.17	Rodillo de alimentacion del cassette	60.000
1.18	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion del cassette	80.000
1.19	Rodillo de separacion del cassette	60.000
1.20	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion del cassette	80.000
1.21	Rodillo de transferencia	120.000
1.22	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	80.000
1.23	Rodillo magnetico	470.000
1.24	Mano de obra por cambio de rodillo magnético	80.000
1.25	Rodillo de presión	380.000
1.26	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	80.000
1.27	Cuchilla	156.000
1.28	Mano de obra por cambio de cuchilla	80.000
1.29	Toner	370.400
1.30	Mano de obra por cambio de toner	80.000
1.31	Mantenimiento preventivo	320.000
<b>TOTAL</b>		<b>10.826.400</b>

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



LUIS AMADO QUIÑÓNEZ URBIETA  
INTELENDADE EN JEFE  
COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY  
COMANDO LOGISTICO  
GIRADURIA

2	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR 1024	Precio Unitario
2.1	Unidad de cilindro	1.187.000
2.2	Mano de obra por cambio de cilindro	80.000
2.3	Rodillo de presión	368.000
2.4	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	80.000
2.5	Película de fusor	1.250.000
2.6	Mano de obra por cambio de pelicula de fusor	80.000
2.7	Unidad Reveladora	1.926.000
2.8	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	80.000
2.9	Cuchilla	468.000
2.10	Mano de obra por cambio de cuchilla	80.000
2.11	Rodillo magnetico	424.000
2.12	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	80.000
2.13	Rodillo de arrastre de papel	40.000
2.14	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	80.000
2.15	Brazo de union de puerta lateral	25.000
2.16	Mano de obra por cambio de brazo de union de puerta lateral	80.000
2.17	Rodillo de separación	60.000
2.18	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	80.000
2.19	Obturador de sensor	40.000
2.20	Mano de obra poor cambio de obturador de sensor	80.000
2.21	Guia de entrada del fusor	40.000
2.22	Mano de obra por guía de entrada del fusor	80.000
2.23	Guia duplex	45.000
2.24	Mano de obra por cambio de guía de duplex	80.000
2.25	Base del ADF	394.000
2.26	Mano de obra por cambio de base del ADF	80.000
2.27	Puerta izquierda	150.000
2.28	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	80.000
2.29	Rodillo de alimentación	30.000
2.30	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	80.000
2.31	Toner	425.523
2.32	Mano de obra por cambio de toner	80.000
2.33	Mantenimiento preventivo	320.000
<b>TOTAL</b>		<b>8.472.523</b>
<b>3</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de fotocopiadora Marca CANON IR 2630</b>	<b>Precio Unitario</b>
3.1	Unidad de cilindro	2.867.000
3.2	Mano de obra por cambio de cilindro	80.000
3.3	Toner	1.047.000
3.4	Mano de obra por cambio de toner	80.000
3.5	Rodillo de trasferencia	210.000
3.6	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	80.000
3.7	Unidad de revelado	3.270.000



LUIS AMADO RUÍÑÓNEZ URBIETA  
 CNEL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

3.8	Mano de obra por cambio de unidad de revelado	80.000
3.9	Rodillo de recoleccion bandeja multiproposito	45.000
3.10	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccionde bandeja multiproposito	80.000
3.11	Almohadilla de separacion de bandeja multipropósito	45.000
3.12	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de bandeja multipropósito	80.000
3.13	Unidad de fijación	6.800.000
3.14	Cambio de unidad de fijacion	80.000
3.15	Rodillo de recoleccion	45.000
3.16	Cambio de rodillo de recoleccion	80.000
3.17	Rodillo de alimentacion	45.000
3.18	Cambio de rodillo de alimentacion	80.000
3.19	Rodillo de separacion	45.000
3.20	Cambio de rodillo de separacion	80.000
3.21	Recipiente de toner de desperdicio	165.000
3.22	Cambio de recipiente de toner de desperdicio	80.000
3.23	Mantenimiento preventivo	320.000
<b>TOTAL</b>		<b>15.784.000</b>

4	Mantenimiento y Reparacion de Escáner CANON M-160 II	Precio Unitario
4.1	Kit de rodillos de intercambio	802.000
4.2	Mano de obra por cambio de kit de rodillos de intercambio	60.000
4.3	Placa controladora principal	828.000
4.4	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	80.000
4.5	Placa controladora secundaria	392.000
4.6	Mano de obra por cambio de placa controladora secundaria	80.000
4.7	Unidad de lectura	896.000
4.8	Mano de obra por cambio de unidad de lectura	80.000
4.9	Motor de alimentacion	106.400
4.10	Mano de obra por cambio de motor de alimentacion	80.000
4.11	Motor principal	112.000
4.12	Mano de obra por cambio de motor principal	80.000
4.13	Adaptador AC	620.000
4.14	Mano de obra por cambio de adaptador AC	80.000
4.15	Bandeja de recoleccion	135.000
4.16	Mano de obra por cambio de bandeja de recoleccion	80.000
4.17	Bandeja de entrega	168.000
4.18	Mano de obra por cambio de bandeja de entrega	80.000
4.19	Mantenimiento preventivo	320.000
<b>TOTAL</b>		<b>5.079.400</b>

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

<b>Total Gral.</b>	<b>40.162.323</b>
--------------------	-------------------



LUIS AMADEO GONZÁLEZ URBIETA  
EN EL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG

Condiciones Generales

Moneda: **Guaraníes (IVA Incluido)**

Validez de la Oferta: **60 Días**

Forma de Pago: **Crédito.**

**ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



**Carlos Gámez**  
Ejecutivo Comercial – Grandes  
Cuentas



**Hugo Giménez**  
Gerente Comercial



**LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA**  
CNEL DCEM INTENDENTE GIRADOR COMLOG