DICTAMEN UOC
ESTIMACION DE COSTOS

Asunción, 25 de SETIEMBRE de 2020.

REFERENCIA:

CONTRATACION POR CONTRATACION DIRECTA – CD N° 04/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE FOTOCOPIADORA" ID N° 379.098.

MARCO LEGAL:

- Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley N° 2051/03".

ANTECEDENTES:

Esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) detalla a continuación la metodología utilizada y que ha determinado la decisión del área solicitante para la obtención de los precios de referencia.

- PROPUESTAS REFERENCIALES DE POTENCIALES OFERENTES OBTENIDOS, sobre los ítems propiamente a ser licitados.

ANALISIS:

Que conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, ANEXO **"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"**

Método para la Elaboración de Precios Referenciales

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:
  1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo,
  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado
  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
  4. **Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.**
- *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.

- A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados

Ante el expuesto la UOC se expide y menciona conforme a lo remite el Departamento de Servicios Generales procedió ha solicitar a las siguientes potenciales oferentes: MYR COMERCIAL; R&N SERVICE; TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINAS y TODAS RESPONDEN A LO SOLICITADO. Y correctamente se procede a realizar el promedio de las firmas a fin de obtener el margen referencial COMFORME AL SIGUIENTE ANALISIS:

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

MISIÓN: *"Somos una entidad técnica de regulación y supervisión, que busca el desarrollo, estabilidad y correcto funcionamiento del sector cooperativo"*
VISIÓN: *"Ser reconocida como una entidad técnica en regulación y supervisión, a nivel nacional e internacional, que impulsa la estabilidad del sector cooperativo, con procesos estandarizados y gestión efectiva de sus recursos"*

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES RECEPCIONADOS POR EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES.

1	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON IR 2022N			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
1.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
1.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	**195.000**
1.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	**195.000**
1.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	**195.000**
1.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
1.2.1	Unidad de Cilindro	Unid.	1	405.000	420.000	395.000	406.667
1.2.2	Módulo de Imagen	Unid.	1	440.000	495.000	430.000	455.000
1.2.3	Conjunto de Fusor	Unid.	1	533.000	535.000	520.000	529.333
1.2.4	Engranaje de la Unidad de revelado	Unid.	1	235.000	270.000	220.000	241.667
1.2.5	Ruedas de separación	Unid.	1	135.000	160.000	130.000	141.667
1.2.6	Gomas de Arrastre	Unid.	1	290.000	300.000	280.000	290.000
1.2.7	Unidad de Tóner	Unid.	1	615.000	660.000	600.000	625.000
1.2.8	Unidad de Laser	Unid.	1	595.000	610.000	580.000	595.000
1.2.9	Película Fusor	Unid.	1	405.000	490.000	495.000	463.333
1.2.10	Rodillo imantado del revelador	Unid.	1	400.000	425.000	395.000	406.667
1.2.11	Cuchilla del revelador	Unid.	1	398.000	410.000	390.000	399.333
1.2.12	Fuente de alimentador	Unid.	1	570.000	575.000	560.000	568.333
2	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON MF 4150			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
2.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
2.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
2.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
2.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
2.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
2.2.1	Unidad de Cilindro	Unid.	1	635.000	680.000	620.000	645.000
2.2.2	Módulo de Imagen	Unid.	1	700.000	710.000	690.000	700.000
2.2.3	Conjunto de Fusor	Unid.	1	535.000	555.000	520.000	536.667
2.2.4	Engranaje de la Unidad de revelador	Unid.	1	205.000	220.000	195.000	206.667
2.2.5	Ruedas de separación	Unid.	1	205.000	220.000	195.000	206.667
2.2.6	Gomas de Arrastre	Unid.	1	295.000	300.000	280.000	291.667
2.2.7	Unidad de Tóner	Unid.	1	485.000	510.000	480.000	491.667
3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora BROTHER MFC 8950 DW			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
3.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
3.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
3.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
3.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
3.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
3.2.1	Unidad de Cilindro	Unid.	1	635.000	640.000	620.000	631.667
3.2.2	Módulo de Imagen	Unid.	1	695.000	720.000	680.000	698.333
3.2.3	Conjunto de Fusor	Unid.	1	785.000	780.000	780.000	781.667
3.2.4	Engranaje de la Unidad de revelado	Unid.	1	215.000	295.000	220.000	243.333
3.2.5	Ruedas de separación	Unid.	1	215.000	255.000	220.000	230.000
3.2.6	Gomas de Arrastre	Unid.	1	290.000	295.000	280.000	288.333
3.2.7	Unidad de Tóner	Unid.	1	733.000	750.000	720.000	734.333
3.2.8	Fuente de alimentación	Unid.	1	655.000	670.000	640.000	655.000
3.2.9	Bandeja de Papel	Unid.	1	755.000	790.000	740.000	761.667

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones
ASUNCION

4	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX 611 DHE			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
4.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
4.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
4.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
4.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
4.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
4.2.1	Kit de Mantenimiento	Unid.	1	3.555.000	3.750.000	3.500.000	3.601.667
4.2.2	Unidad de Imagen	Unid.	1	1.125.000	1.230.000	1.100.000	1.151.667
4.2.3	Goma de Arrastre	Unid.	1	315.000	330.000	310.000	318.333
4.2.4	Unidad Laser	Unid.	1	795.000	810.000	780.000	795.000
4.2.5	Fuente de Alimentación	Unid.	1	728.000	745.000	720.000	731.000
4.2.6	Bandeja de Papel	Unid.	1	835.000	855.000	820.000	836.667
4.2.7	Unidad de Tóner	Unid.	1	1.835.000	2.100.000	1.800.000	1.911.667
4.2.8	Placa	Unid.	1	1.000.000	1.100.000	990.000	1.030.000

5	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA TASKALFA 255			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
5.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
5.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
5.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
5.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
5.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
5.2.1	Kit Mantenimiento	Unid.	1	3.625.000	3.750.000	3.600.000	3.658.333
5.2.2	Conjunto de Fusor	Unid.	1	2.930.000	3.100.000	2.900.000	2.976.667
5.2.3	Unidad de Cilindro	Unid.	1	2.020.000	2.130.000	1.990.000	2.046.667
5.2.4	Unidad Laser	Unid.	1	1.795.000	1.810.000	1.780.000	1.795.000
5.2.5	Engranaje de Fusor	Unid.	1	395.000	395.000	380.000	390.000
5.2.6	Gomas de Arrastre	Unid.	1	400.000	395.000	390.000	395.000
5.2.7	Fuente de Alimentación	Unid.	1	1.695.000	1.710.000	1.680.000	1.695.000
5.2.8	Rodillo de Carga	Unid.	1	935.000	960.000	920.000	938.333
5.2.9	Rodillo de Transferencia	Unid.	1	845.000	870.000	830.000	848.333
5.2.10	Unidad de Tóner	Unid.	1	1.235.000	1.260.000	1.200.000	1.231.667
5.2.11	Kit Mantenimiento DP	Unid.	1	1.938.000	1.990.000	1.900.000	1.942.667

6	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung XPRESS M2830DW			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
6.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
6.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
6.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
6.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
6.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
6.2.1	Placa principal	Unid.	1	1.495.000	1.520.000	1.480.000	1.498.333
6.2.2	Rodillos de transferencia	Unid.	1	505.000	515.000	945.000	655.000
6.2.3	Motor principal	Unid.	1	995.000	1.020.000	980.000	998.333
6.2.4	Laser	Unid.	1	798.000	810.000	790.000	799.333
6.2.5	Alimentador by pass	Unid.	1	505.000	515.000	490.000	503.333
6.2.6	Conjunto fusor	Unid.	1	1.120.000	1.160.000	1.100.000	1.126.667
6.2.7	Bandeja	Unid.	1	795.000	795.000	785.00	791.667
6.2.8	Sensor del duplex	Unid.	1	235.000	250.000	220.000	235.000
6.2.9	Fuente de baja tension	Unid.	1	1.000.000	1.110.000	990.000	1.033.333
6.2.10	Panel de control	Unid.	1	705.000	720.000	690.000	705.000
6.2.11	Rodillo alimentador del casette	Unid.	1	295.000	300.000	280.000	291.667
6.2.12	Scanner	Unid.	1	1.695.000	1.740.000	1.680.000	1.705.000

7	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung CLP 320N			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
7.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
7.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
7.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
7.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones
ASUNCION

7.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
7.2.1	Unidad de imagen	Unid.	1	3.695.000	3.730.000	3.680.000	3.701.667
7.2.2	Banda de transferencia	Unid.	1	1.805.000	1.820.000	1.790.000	1.805.000
7.2.3	Fuente	Unid.	1	798.000	835.000	795.000	809.333
7.2.4	Unidad de fusor	Unid.	1	2.665.000	2.690.000	2.650.000	2.668.333
7.2.5	Engranaje	Unid.	1	398.000	395.000	380.000	391.000
7.2.6	Zolenoide	Unid.	1	375.000	390.000	370.000	378.333

8	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung SL – C410W/XBG			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
8.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
8.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
8.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
8.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
8.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
8.2.1	Unidad de imagen	Unid.	1	3.705.000	3.720.000	3.680.000	3.701.667
8.2.2	Banda de transferencia	Unid.	1	1.810.000	1.820.000	1.790.000	1.806.667
8.2.3	Fuente	Unid.	1	805.000	840.000	795.000	813.333
8.2.4	Unidad de fusor	Unid.	1	2.665.000	2.690.000	2.650.000	2.668.333
8.2.5	Engranaje	Unid.	1	395.000	395.000	380.000	390.000
8.2.6	Zolenoide	Unid.	1	388.000	390.000	370.000	382.667

9	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3655idn			OFERENTES CON PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS			PROMEDIO REFERENCIAL
9.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad de Medida	Cantidad	MYR COMERCIAL	R&N SERVICE	TALLER ESP. EN MAQ. DE OFIC.	
9.1.1	Limpieza Interna y externa de los equipos	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
9.1.2	Lubricación de los componentes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
9.1.3	Chequeo y Ajustes	Unid.	1	195.000	210.000	180.000	195.000
9.2	Mantenimiento Correctivo	Unidad de Medida	Cantidad				
9.2.1	Kit Mantenimiento	Unid.	1	4.568.000	4.660.000	4.500.000	4.576.000
9.2.2	Banda de transferencia	Unid.	1	1.838.000	1.920.000	1.800.000	1.852.667
9.2.3	Fuente	Unid.	1	1.635.000	1.680.000	1.600.000	1.638.333
9.2.4	Engranaje	Unid.	1	420.000	440.000	400.000	420.000
9.2.5	Zolenoide	Unid.	1	420.000	440.000	400.000	420.000

Ante lo expuesto, al contar con el punto 4.***Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.***

Al momento de realizar el presente Dictamen de estimación de Costos, *la UOC considera apropiado obtener el precio referencial de conformidad a la OBTENCION DE POTENCIALES OFERENTES* solicitados en el presente proceso licitatorio por el Departamento de Servicios Generales. Procediendo a ajustarse a la opción del punto 4.**Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo,** obtenido del Método para la Elaboración de Precios Referenciales.

Tal es así, que Esta unidad considera que el mecanismo adoptado es más idóneo y acorde para el cumplimiento del requerimiento legal de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y que no se cuenta con objeciones para proceder conforme.

Es mi Dictamen.

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones
"ASUNCION"

Lic. Melania Arévalo Villalba.
Jefa Dpto. UOC
Instituto Nacional de Cooperativismo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON IR 2022N		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		
	Módulo de Imagen		
	Conjunto de Fusor		
	Engranaje de la Unidad de revelado		
	Ruedas de separación		
	Gomas de Arrastre		
	Unidad de Tóner		
	Unidad de Laser		
	Película Fusor		
	Rodillo imantado del revelador		
	Cuchilla del revelador		
	Fuente de alimentador		
2	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON MF 4150		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		
	Módulo de Imagen		
	Conjunto de Fusor		
	Engranaje de la Unidad de revelador		
	Ruedas de separación		
	Gomas de Arrastre		
	Unidad de Tóner		
	Unidad de Laser		
3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora BROTHER MFC 8950 DW		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		
	Módulo de Imagen		
	Conjunto de Fusor		
	Engranaje de la Unidad de revelado		
	Ruedas de separación		
	Gomas de Arrastre		
	Unidad de Tóner		
	Fuente de alimentación		
	Bandeja de Papel		

4	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX 611 DHE**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de Mantenimiento		
	Unidad de Imagen		
	Goma de Arrastre		
	Unidad Laser		
	Fuente de Alimentación		
	Bandeja de Papel		
	Unidad de Tóner		
	Placa		
5	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA TASKALFA 255**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit Mantenimiento		
	Conjunto de Fusor		
	Unidad de Cilindro		
	Unidad Laser		
	Engranaje de Fusor		
	Gomas de Arrastre		
	Fuente de Alimentación		
	Rodillo de Carga		
	Rodillo de Transferencia		
	Unidad de Tóner		
	Kit Mantenimiento DP		
6	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung XPRESS M2830DW**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Placa principal		
	Rodillos de transferencia		
	Motor principal		
	Laser		
	Alimentador by pass		
	Conjunto fusor		
	Bandeja		
	Sensor del duplex		

	Fuente de baja tension		
	Panel de control		
	Rodillo alimentador del casette		
	Scanner		

7	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung CLP 320N**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		
	Banda de transferencia		
	Fuente		
	Unidad de fusor		
	Engranaje		
	Zolenoide		

8	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung SL – C410W/XBG**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		
	Banda de transferencia		
	Fuente		
	Unidad de fusor		
	Engranaje		
	Zolenoide		

9	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3655idn**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		
	Lubricación de los componentes		
	Chequeo y Ajustes		
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		
	Banda de transferencia		
	Fuente		
	Unidad de fusor		
	Engranaje		
	Zolenoide		

OBSERVACIONES PARA LA REALIZACION DE LOS SERVICIOS:

- Todos los repuestos a ser utilizados en la reparación deberán ser originales. La entidad designará un personal para la supervisión y control de cada etapa de los servicios.
- La empresa deberá contar con al menos 5 (cinco) años de antigüedad en el rubro de reparaciones de fotocopiadoras y/o impresoras.

- La cotización debe incluir mano de obra y todos los repuestos a ser utilizados en la reparación.
- La realización de los trabajos será en la Oficina Central ubicado en la Avda. Fernando de la Mora N° 988 casi Amancio González.
- En caso excepcionales en que se requiera el equipo, la empresa deberá de contar con un taller que posea todas las condiciones para la guarda y equipado para la realización de las reparaciones como ser:

Salón que deberá contar con un mínimo de 30 m2, cerrado y seguro, con muebles apropiados para la guarda de los equipos

Iluminado con herramientas adecuadas.

- La empresa deberá tener como mínimo 2 (dos) técnicos con seguro IPS.
- Correrá por cuenta del oferente adjudicado en caso de que sea necesario el traslado del equipo para su arreglo fuera de la Institución.
- La empresa deberá contar con un seguro ante todo riesgo del local.
- El INCOOP se comunicará con el oferente adjudicado a los efectos de informar de la existencia de algún desperfecto que requiera reparación, o ante la necesidad de contar con una revisión para diagnóstico.
- El oferente adjudicado, procederá a una revisión del equipo a los efectos de determinar el desperfecto y elaborar un presupuesto del mismo, el cual tendrá que hacerse en base a la oferta adjudicada.
- Luego del mantenimiento o reparación el oferente deberá elaborar una ficha técnica (con logo, firma y sello de la empresa) por cada equipo en cual se detallará la reparación o mantenimiento realizado, fecha, cantidad y especificación del repuesto utilizado y fecha o mes de probable de siguiente mantenimiento.
- El oferente adjudicado una vez recepcionado el bien reparado, presentará una Garantía escrita hasta 30 días después de las reparaciones realizadas a los equipos cuyos datos patrimoniales deberán ser plasmados en la mencionada garantía.
- La presentación de esta ficha será con la entrega del bien reparado y será documento que avalará el pago correspondiente.

2. Plan de Entregas

- *El oferente deberá entregar los servicios ofertados conforme a las especificaciones técnicas solicitados en el llamado según necesidad que se requiera, dentro de plazo máximo de 5 (cinco) días contados a partir de la recepción de la notificación escrita del desperfecto para el mantenimiento o reparación del bien, el cual se realizará vía nota escrita y/o e-mail.*

Lic. Fernández
Jefe

M. y R. Comercial

De Luz Marina Báez Figueredo RUC. 3641956 -7

Otras activ. Alojam. Comercio de equipos informáticos. Art. Papelería e insumos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON IR 2022N		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		405.000
	Módulo de Imagen		440.000
	Conjunto de Fusor		533.000
	Engranaje de la Unidad de revelado		235.000
	Ruedas de separación		135.000
	Gomas de Arrastre		290.000
	Unidad de Tóner		615.000
	Unidad de Laser		595.000
	Película Fusor		405.000
	Rodillo imantado del revelador		400.000
	Cuchilla del revelador		398.000
	Fuente de alimentador		570.000
2	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON MF 4150		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		635.000
	Módulo de Imagen		700.000
	Conjunto de Fusor		535.000
	Engranaje de la Unidad de revelador		205.000
	Ruedas de separación		205.000
	Gomas de Arrastre		295.000
	Unidad de Tóner		485.000
	Unidad de Laser		
3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora BROTHER MFC 8950 DW		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		635.000
	Módulo de Imagen		695.000
	Conjunto de Fusor		785.000
	Engranaje de la Unidad de revelado		215.000

M. y R. Comercial

De Luz Marina Báez Figueredo RUC. 3641956 -7

Otras activ. Alojam. Comercio de equipos informáticos. Art. Papelería e insumos.

	Ruedas de separación		215.000
	Gomas de Arrastre		290.000
	Unidad de Tóner		733.000
	Fuente de alimentación		655.000
	Bandeja de Papel		755.000
4	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX 611 DHE		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de Mantenimiento		3.555.000
	Unidad de Imagen		1.125.000
	Goma de Arrastre		315.000
	Unidad Laser		795.000
	Fuente de Alimentación		728.000
	Bandeja de Papel		835.000
	Unidad de Tóner		1.835.000
	Placa		1.000.000
5	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA TASKALFA 255		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit Mantenimiento		3.625.000
	Conjunto de Fusor		2.930.000
	Unidad de Cilindro		2.020.000
	Unidad Laser		1.795.000
	Engranaje de Fusor		395.000
	Gomas de Arrastre		400.000
	Fuente de Alimentación		1.695.000
	Rodillo de Carga		935.000
	Rodillo de Transferencia		845.000
	Unidad de Tóner		1.235.000
	Kit Mantenimiento DP		1.938.000
6	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung XPRESS M2830DW		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Placa principal		1.495.000

M. y R. Comercial

De Luz Marina Báez Figueredo RUC. 3641956 -7

Otras activ. Alojam. Comercio de equipos informáticos. Art. Papelería e insumos.

	Rodillos de transferencia		505.000
	Motor principal		995.000
	Laser		798.000
	Alimentador by pass		505.000
	Conjunto fusor		1.120.000
	Bandeja		795.000
	Sensor del duplex		235.000
	Fuente de baja tensión		1.000.000
	Panel de control		705.000
	Rodillo alimentador del casette		295.000
	Scanner		1.695.000

7	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung CLP 320N		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		3.695.000
	Banda de transferencia		1.805.000
	Fuente		798.000
	Unidad de fusor		2.665.000
	Engranaje		398.000
	Zolenoide		375.000

8	Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung SL – C410W/XBG		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		3.705.000
	Banda de transferencia		1.810.000
	Fuente		805.000
	Unidad de fusor		2.665.000
	Engranaje		395.000
	Zolenoide		388.000

M. y R. Comercial

De Luz Marina Báez Figueredo RUC. 3641956 -7

Otras activ. Alojam. Comercio de equipos informáticos. Art. Papelería e insumos.

9	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3655idn		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		195.000
	Lubricación de los componentes		195.000
	Chequeo y Ajustes		195.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento		4.568.000
	Banda de transferencia		1.838.000
	Fuente		1.635.000
	Engranaje		420.000
	Solenoide		420.000

Luz Marina Báez.
3641956

R & N SERVICE

Battilana nro. 1480
Cel.: 0982-155552
Tel: 206-876
r_nservice@hotmail.com
Asunción – Paraguay

SERVICIO ESPECIALIZADO
EN FOTOCOPIADORA Y
EQUIPOS DE OFICINA EN GRAL.
COMPRA – VENTA Y ARRENDAMIENTOS
DE FOTOCOPIADORAS.–

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON IR 2022N		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		210.000
	Lubricación de los componentes		210.000
	Chequeo y Ajustes		210.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		420.000
	Módulo de Imagen		495.000
	Conjunto de Fusor		535.000
	Engranaje de la Unidad de revelado		270.000
	Ruedas de separación		160.000
	Gomas de Arrastre		300.000
	Unidad de Tóner		660.000
	Unidad de Laser		610.000
	Película Fusor		490.000
	Rodillo imantado del revelador		425.000
	Cuchilla del revelador		410.000
	Fuente de alimentador		575.000

2	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON MF 4150		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		210.000
	Lubricación de los componentes		210.000
	Chequeo y Ajustes		210.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		680.000
	Módulo de Imagen		710.000
	Conjunto de Fusor		555.000
	Engranaje de la Unidad de revelador		220.000
	Ruedas de separación		220.000
	Gomas de Arrastre		300.000
	Unidad de Tóner		510.000
	Unidad de Laser		
3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora BROTHER MFC 8950 DW		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		210.000
	Lubricación de los componentes		210.000
	Chequeo y Ajustes		210.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		640.000
	Módulo de Imagen		720.000

R & N SERVICE

Battilana nro. 1480
Cel.: 0982-155552
Tel: 206-876
r_nservice@hotmail.com
Asunción – Paraguay

SERVICIO ESPECIALIZADO
EN FOTOCOPIADORA Y
EQUIPOS DE OFICINA EN GRAL.
COMPRA – VENTA Y ARRENDAMIENTOS
DE FOTOCOPIADORAS.–

	Conjunto de Fusor		*780.000*
	Engranaje de la Unidad de revelado		*295.000*
	Ruedas de separación		*255.000*
	Gomas de Arrastre		*295.000*
	Unidad de Tóner		*750.000*
	Fuente de alimentación		*670.000*
	Bandeja de Papel		*790.000*

4	***Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX 611 DHE***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de Mantenimiento		*3.750.000*
	Unidad de Imagen		*1.230.000*
	Goma de Arrastre		*330.000*
	Unidad Laser		*810.000*
	Fuente de Alimentación		*745.000*
	Bandeja de Papel		*855.000*
	Unidad de Tóner		*2.100.000*
	Placa		*1.100.000*
5	***Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA TASKALFA 255***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit Mantenimiento		*3.750.000*
	Conjunto de Fusor		*3.100.000*
	Unidad de Cilindro		*2.130.000*
	Unidad Laser		*1.810.000*
	Engranaje de Fusor		*395.000*
	Gomas de Arrastre		*395.000*
	Fuente de Alimentación		*1.710.000*
	Rodillo de Carga		*960.000*
	Rodillo de Transferencia		*870.000*
	Unidad de Tóner		*1.260.000*
	Kit Mantenimiento DP		*1.990.000*
6	***Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung XPRESS M2830DW***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Placa principal		*1.520.000*

R & N SERVICE

Battilana nro. 1480
Cel.: 0982-155552
Tel: 206-876
r_nservice@hotmail.com
Asunción – Paraguay

SERVICIO ESPECIALIZADO
EN FOTOCOPIADORA Y
EQUIPOS DE OFICINA EN GRAL.
COMPRA – VENTA Y ARRENDAMIENTOS
DE FOTOCOPIADORAS.–

	Rodillos de transferencia		*515.000*
	Motor principal		*1.020.000*
	Laser		*810.000*
	Alimentador by pass		*515.000*
	Conjunto fusor		*1.160.000*
	Bandeja		*795.000*
	Sensor del duplex		*250.000*
	Fuente de baja tension		*1.110.000*
	Panel de control		*720.000*
	Rodillo alimentador del casette		*300.000*
	Scanner		*1.740.000*
7	***Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung CLP 320N***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		*3.730.000*
	Banda de transferencia		*1.820.000*
	Fuente		*835.000*
	Unidad de fusor		*2.690.000*
	Engranaje		*395.000*
	Zolenoide		*390.000*
8	***Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung SL – C410W/XBG***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		*3.720.000*
	Banda de transferencia		*1.820.000*
	Fuente		*840.000*
	Unidad de fusor		*2.690.000*
	Engranaje		*395.000*
	Zolenoide		*390.000*
9	***Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3655idn***		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		*210.000*
	Lubricación de los componentes		*210.000*
	Chequeo y Ajustes		*210.000*
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento		*4.660.000*
	Banda de transferencia		*1.920.000*
	Fuente		*1.680.000*
	Engranaje		*440.000*
	solenoide		*440.000*

Florentino Nuñez

Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON IR 2022N		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		395.000
	Módulo de Imagen		430.000
	Conjunto de Fusor		520.000
	Engranaje de la Unidad de revelado		220.000
	Ruedas de separación		130.000
	Gomas de Arrastre		280.000
	Unidad de Tóner		600.000
	Unidad de Laser		580.000
	Película Fusor		495.000
	Rodillo imantado del revelador		395.000
	Cuchilla del revelador		390.000
	Fuente de alimentador		560.000

2	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora CANON MF 4150		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		620.000
	Módulo de Imagen		690.000
	Conjunto de Fusor		520.000
	Engranaje de la Unidad de revelador		195.000
	Ruedas de separación		195.000
	Gomas de Arrastre		280.000
	Unidad de Tóner		480.000
	Unidad de Laser		
3	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora BROTHER MFC 8950 DW		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de Cilindro		620.000
	Módulo de Imagen		680.000
	Conjunto de Fusor		780.000
	Engranaje de la Unidad de revelado		220.000
	Ruedas de separación		220.000
	Gomas de Arrastre		280.000
	Unidad de Tóner		720.000
	Fuente de alimentación		640.000
	Bandeja de Papel		740.000

4	Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora LEXMARK MX 611 DHE		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de Mantenimiento		3.500.000
	Unidad de Imagen		1.100.000
	Goma de Arrastre		310.000
	Unidad Laser		780.000

Taller Especializado
Máquinas de Oficina
RUBEN GUERRERO
Cerro Corá N° 1204 c/ Constitución
Telefax: 490.304 - Asunción

Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

	Fuente de Alimentación		720.000
	Bandeja de Papel		820.000
	Unidad de Tóner		1.800.000
	Placa		990.000
5	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA TASKALFA 255**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit Mantenimiento		3.600.000
	Conjunto de Fusor		2.900.000
	Unidad de Cilindro		1.990.000
	Unidad Laser		1.780.000
	Engranaje de Fusor		380.000
	Gomas de Arrastre		390.000
	Fuente de Alimentación		1.680.000
	Rodillo de Carga		920.000
	Rodillo de Transferencia		830.000
	Unidad de Tóner		1.200.000
	Kit Mantenimiento DP		1.900.000
6	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung XPRESS M2830DW**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Placa principal		1.480.000
	Rodillos de transferencia		495.000
	Motor principal		980.000
	Laser		790.000
	Alimentador by pass		490.000
	Conjunto fusor		1.100.000
	Bandeja		785.000
	Sensor del duplex		220.000

Taller Especializado
en Máquinas de Oficin
RUBEN GUERRERO
Cerro Corá N° 1204 c/ Constitución
Telefax: 490.304 - Asunción

Especializado en Máquinas de Oficina

De Rubén Guerrero

	Fuente de baja tension		990.000
	Panel de control		690.000
	Rodillo alimentador del casette		280.000
	Scanner		1.680.000

7	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung CLP 320N**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		3.680.000
	Banda de transferencia		1.790.000
	Fuente		795.000
	Unidad de fusor		2.650.000
	Engranaje		380.000
	Zolenoide		370.000

8	**Mantenimiento y Reparación de Impresora Samsung SL – C410W/XBG**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Unidad de imagen		3.680.000
	Banda de transferencia		1.790.000
	Fuente		7.95.000
	Unidad de fusor		2.650.000
	Engranaje		380.000
	Zolenoide		370.000

9	**Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3655idn**		
	Mantenimiento Preventivo		
	Limpieza Interna y externa de los equipos		180.000
	Lubricación de los componentes		180.000
	Chequeo y Ajustes		180.000
	Mantenimiento Correctivo		
	Kit de mantenimiento		4.500.000
	Banda de transferencia		1.800.000
	Fuente		1.600.000
	Engranaje		400.000
	solenoide		400.000

Taller Especializado
en Máquinas de Oficina
RUBEN GUERRERO
Cerro Corá N° 1204 c/ Constitución
Telefax: 490.304 - Asunción