CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS E IMPRESORAS con ID: 329954

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad		G Y B	HZ INGENIERIA	IGC S.R.L	COPYPRINTER	S PAZOS SERVICIO TECNICO	RV SERVICE
1	**Mantenimiento y reparacion de KYOCERA FS 1370**	**Unidad Medida Global**	**1**	**SUB TOTAL ITEM**	**1.320.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		250.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		180.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		450.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		50.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		30.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		50.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
2	**Mantenimiento y reparacion de KYOCERA KM 2810**	**Unidad Medida Global**	**1**	**SUB TOTAL ITEM**	**1.320.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		250.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		180.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		450.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		50.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		30.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		50.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
3	**Mantenimiento y reparacion de KYOCERA FS 1350**	**Unidad Medida Global**	**1**	**SUB TOTAL ITEM**	**1.320.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		250.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		180.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		450.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		50.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contratación

0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		30.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		50.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
4	**Mantenimiento y reparacion de KYOCERA MONOCROMATICO ECOSYS M 2035**	**Unidad Medida Global**	**1**	**SUB TOTAL ITEM**	**1.320.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		250.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		180.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		450.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		50.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		30.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		50.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
5	**Mantenimiento y reparacion de KYOCERA MULTIFUNCIÓN**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.320.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		250.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		180.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		450.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		50.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		50.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		50.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		30.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		50.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
6	**Mantenimiento y reparacion de IMPRESORA DE CARNET PVC EVOLIS PRIMACY**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.100.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		450.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		10.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		10.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		10.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contratación

0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		250.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		300.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
7	**Mantenimiento y reparacion de HP LASER JET P 1005**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**580.000**	**1.727.000**	**1.805.500**	**1.827.000**	**1.930.000**	**2.140.000**
0.1	Kit de mantenimiento	Unidad	1		150.000	420.000	418.000	420.000	440.000	500.000
0.2	Unidad de Cilindro	Unidad	1		50.000	245.000	245.000	245.000	290.000	300.000
0.3	Kit de fusor	Unidad	1		150.000	525.000	525.000	525.000	525.000	600.000
0.4	Base MPF	Unidad	1		10.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.5	Pulley Feed Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.6	Pulley Pick Up Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.7	Retard Roll Assy	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.8	Buje de Fusor Izquierdo	Unidad	1		30.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.9	Guide Turn MPF	Unidad	1		10.000	35.000	32.500	35.000	35.000	40.000
0.10	Corn. Cord Assy Inferface	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.11	Actuator MFP	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	60.000	70.000
0.12	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		50.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.13	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		80.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
8	**Mantenimiento y reparacion de RICOH AFICIO MP 1500**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.995.000**	**2.217.000**	**2.292.500**	**2.317.000**	**2.485.000**	**2.689.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	80.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		150.000	100.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.3	Cilindro	Unidad	1		100.000	175.000	174.000	175.000	180.000	200.000
0.4	Revelador	Unidad	1		80.000	126.000	125.000	126.000	140.000	150.000
0.5	Lampara de exposición	Unidad	1		10.000	140.000	138.500	140.000	150.000	160.000
0.6	Lampara de fusor	Unidad	1		180.000	112.000	111.000	112.000	110.000	150.000
0.7	Lampara de copiado	Unidad	1		150.000	35.000	34.500	35.000	40.000	40.000
0.8	Rodillo fusor	Unidad	1		180.000	70.000	68.500	70.000	90.000	80.000
0.9	Rodillo de presión	Unidad	1		150.000	70.000	68.500	70.000	90.000	80.000
0.10	Cuchilla de limpieza	Unidad	1		80.000	35.000	34.500	35.000	40.000	40.000
0.11	Zocalo de carga	Unidad	1		10.000	70.000	68.500	70.000	70.000	80.000
0.12	Zocalo de transferencia	Unidad	1		20.000	70.000	68.500	70.000	70.000	80.000
0.13	Uña de fusor	Unidad	1		30.000	21.000	20.000	21.000	25.000	25.000
0.14	Termistor	Unidad	1		80.000	70.000	68.500	70.000	70.000	80.000
0.15	Buje de fusor	Unidad	1		35.000	21.000	20.000	21.000	25.000	25.000
0.16	Engranaje de fusor	Unidad	1		20.000	21.000	20.000	21.000	25.000	25.000
0.17	Placa de alta tensión	Unidad	1		10.000	105.000	104.500	105.000	130.000	120.000
0.18	Corona	Unidad	1		150.000	14.000	13.000	14.000	10.000	20.000
0.19	Kit de revelado	Unidad	1		80.000	245.000	244.000	245.000	260.000	280.000
0.20	Kit de fusor	Unidad	1		180.000	336.000	335.000	336.000	350.000	384.000
0.21	Kit unidad laser	Unidad	1		150.000	245.000	244.000	245.000	260.000	280.000
0.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	1		100.000	56.000	55.000	56.000	50.000	70.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARÍA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contratación

9	**Mantenimiento y reparacion de KONICA MINOLTA KM 2030**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.170.000**	**698.500**	**730.000**	**738.500**	**740.000**	**905.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	50.000	68.500	70.000	80.000	80.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		100.000	50.000	68.500	70.000	80.000	80.000
0.3	Panel de control y display	Unidad	1		50.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.4	Unidad de fusión o fusor	Unidad	1		100.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.5	Tambor (drum)	Unidad	1		150.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.6	Memoria RAM	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.7	Placa controladora PCB	Unidad	1		50.000	7.000	7.000	7.000	10.000	10.000
0.8	Rodillo de carga primario (PCR)	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	10.000	20.000
0.9	Rodillo de presión y calor del fusor	Unidad	1		50.000	21.000	20.000	21.000	10.000	20.000
0.10	Pads o almohadillas separadoras y tomadoras de hojas	Unidad	1		10.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.11	Chips del toner	Unidad	1		10.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.12	Cuchilla de limpieza del tambor	Unidad	1		30.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.13	Chassis o Armazon	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.14	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	1		30.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.15	Buje de fusor	Unidad	1		10.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.16	Engranaje de fusor	Unidad	1		30.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.17	Engranajes y piñones	Unidad	1		30.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.18	Placa de alta tensión	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.19	Sensores de Toner-Hoja	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.20	Cooler de impresión	Unidad	1		30.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.21	Motores internos DC	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.22	Lamina del fusor	Unidad	1		50.000	10.500	10.500	10.500	10.000	15.000
0.23	Fuente de almacenamiento o poder	Unidad	1		100.000	28.000	27.500	28.000	30.000	40.000
0.24	Kit de fusor	Unidad	1		10.000	175.000	174.500	175.000	180.000	200.000
0.25	Kit unidad laser	Unidad	1		10.000	126.000	125.000	126.000	130.000	150.000
0.26	Kit unidad de arrastre	Unidad	1		10.000	42.000	41.000	42.000	40.000	50.000
10	**Mantenimiento y reparacion de IMPRESORA MATRICIAL EPSON L 210**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.000.000**	**1.340.500**	**1.360.000**	**1.375.500**	**1.490.000**	**1.616.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	75.000	104.000	105.000	120.000	120.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		100.000	100.000	104.000	105.000	120.000	120.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		30.000	21.000	20.000	21.000	20.000	20.000
0.4	Indicador	Unidad	1		10.000	14.000	13.500	14.000	10.000	15.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		10.000	31.500	31.000	31.500	30.000	36.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		50.000	42.000	41.500	42.000	50.000	50.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		150.000	35.000	34.500	35.000	40.000	40.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		50.000	77.000	76.000	77.000	90.000	90.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		250.000	231.000	230.000	231.000	250.000	270.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		100.000	210.000	209.000	210.000	230.000	260.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		10.000	175.000	174.000	175.000	180.000	200.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		50.000	14.000	13.000	14.000	10.000	20.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		50.000	112.000	111.000	112.000	120.000	130.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		50.000	84.000	83.500	84.000	90.000	100.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	20.000	25.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	20.000	25.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contratación

0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	20.000	25.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	70.000	70.000
11	**Mantenimiento y reparacion de IMPRESORA MATRICIAL EPSON LX 350**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.000.000**	**1.315.500**	**1.360.000**	**1.375.500**	**1.525.000**	**1.616.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		100.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		30.000	21.000	20.000	21.000	20.000	20.000
0.4	Indicador	Unidad	1		10.000	14.000	13.500	14.000	10.000	15.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		10.000	31.500	31.000	31.500	35.000	36.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		50.000	42.000	41.500	42.000	40.000	50.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		150.000	35.000	34.500	35.000	40.000	40.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		50.000	77.000	76.000	77.000	80.000	90.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		250.000	231.000	230.000	231.000	290.000	270.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		100.000	210.000	209.000	210.000	270.000	260.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		10.000	175.000	174.000	175.000	210.000	200.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		50.000	14.000	13.000	14.000	10.000	20.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		50.000	112.000	111.000	112.000	130.000	130.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		50.000	84.000	83.500	84.000	90.000	100.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	10.000	25.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	10.000	25.000
0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		10.000	21.000	20.000	21.000	10.000	25.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		10.000	56.000	55.000	56.000	50.000	70.000
12	**Mantenimiento y reparacion de IMPRESORA MATRICIAL EPSON LX 300**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**1.000.000**	**499.000**	**519.000**	**539.000**	**580.000**	**605.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	50.000	68.000	70.000	90.000	60.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		100.000	50.000	68.000	70.000	90.000	60.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		30.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.4	Indicador	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		50.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		150.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		50.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		250.000	140.000	139.500	140.000	160.000	160.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		100.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		10.000	70.000	68.000	70.000	80.000	80.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		50.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		50.000	63.000	62.500	63.000	60.000	75.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		50.000	42.000	41.000	42.000	40.000	50.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		10.000	7.000	6.000	7.000	5.000	10.000
13	**Mantenimiento y reparacion de SHARD AL 2041**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**645.000**	**818.000**	**850.000**	**868.000**	**930.000**	**904.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		150.000	75.000	104.000	105.000	120.000	120.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARÍA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contrataciones

0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		200.000	50.000	69.000	70.000	80.000	80.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		50.000	84.000	83.000	84.000	90.000	100.000
0.4	Indicador	Unidad	1		10.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		5.000	140.000	139.000	140.000	170.000	160.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		100.000	105.000	104.000	105.000	110.000	12.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		5.000	14.000	13.000	14.000	10.000	16.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		5.000	112.000	111.000	112.000	120.000	130.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		50.000	77.000	76.000	77.000	90.000	90.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		5.000	7.000	6.000	7.000	10.000	10.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		30.000	7.000	6.000	7.000	10.000	10.000
0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		5.000	7.000	6.000	7.000	10.000	10.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		5.000	56.000	55.000	56.000	50.000	70.000
14	**Mantenimiento y reparacion de BROTHER DCP 750**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**495.000**	**1.388.500**	**1.437.000**	**1.452.500**	**1.500.000**	**1.656.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		200.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.3	Cilindro	Unidad	1		5.000	154.000	153.000	154.000	170.000	180.000
0.4	Revelador	Unidad	1		5.000	56.000	55.000	56.000	60.000	1.000
0.5	Lampara de exposición	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.6	Lampara de fusor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.7	Lampara de copiado	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.8	Rodillo fusor	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	20.000	30.000
0.9	Rodillo de presión	Unidad	1		5.000	112.000	111.000	112.000	120.000	150.000
0.10	Cuchilla de limpieza	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.11	Zocalo de carga	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.12	Zocalo de transferencia	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.13	Uña de fusor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.14	Termistor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.15	Buje de fusor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.16	Engranaje de fusor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.17	Placa de alta tensión	Unidad	1		150.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.18	Corona	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.19	Kit de revelado	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.20	Kit de fusor	Unidad	1		5.000	455.000	454.000	455.000	460.000	520.000
0.21	Kit unidad laser	Unidad	1		5.000	245.000	244.000	245.000	260.000	270.000
0.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	1		5.000	52.000	55.000	56.000	60.000	70.000
15	**Mantenimiento y reparacion de IMPRESORA LASER HP LASERJET P 1102 W**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**655.000**	**702.000**	**723.500**	**742.000**	**820.000**	**880.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	50.000	68.000	70.000	90.000	60.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		50.000	50.000	68.000	70.000	90.000	60.000
0.3	Panel de control y display	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contratación

0.4	Unidad de fusión o fusor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.5	Tambor (drum)	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.6	Memoria RAM	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.7	Placa controladora PCB	Unidad	1		50.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.8	Rodillo de carga primario (PCR)	Unidad	1		70.000	21.000	20.000	21.000	20.000	30.000
0.9	Rodillo de presión y calor del fusor	Unidad	1		50.000	21.000	20.000	21.000	20.000	30.000
0.10	Pads o almohadillas separadoras y tomadoras de hojas	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.11	Chips del toner	Unidad	1		25.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.12	Cuchilla de limpieza del tambor	Unidad	1		50.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.13	Chassis o Armazon	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.14	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.15	Buje de fusor	Unidad	1		20.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.16	Engranaje de fusor	Unidad	1		30.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.17	Engranajes y piñones	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.18	Placa de alta tensión	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.19	Sensores de Toner-Hoja	Unidad	1		30.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.20	Cooler de impresión	Unidad	1		5.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.21	Motores internos DC	Unidad	1		10.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.22	Lamina del fusor	Unidad	1		80.000	10.500	10.000	10.500	10.000	15.000
0.23	Fuente de almacenamiento o poder	Unidad	1		5.000	28.000	26.500	28.000	30.000	30.000
0.24	Kit de fusor	Unidad	1		50.000	175.000	174.500	175.000	200.000	200.000
0.25	Kit unidad laser	Unidad	1		30.000	126.000	125.500	126.000	150.000	150.000
0.26	Kit unidad de arrastre	Unidad	1		5.000	42.000	41.000	42.000	40.000	50.000
16	**Mantenimiento y reparacion de XEROX WC 3615**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**445.000**	**955.000**	**997.000**	**1.015.000**	**1.050.000**	**1.166.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		150.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		30.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.4	Indicador	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		5.000	140.000	139.000	140.000	140.000	160.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		100.000	105.000	104.500	105.000	110.000	120.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		5.000	140.000	138.500	140.000	140.000	160.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		5.000	126.000	125.000	126.000	130.000	150.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		50.000	7.000	6.000	7.000	5.000	8.000
0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		5.000	7.000	6.000	7.000	5.000	8.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
17	**Mantenimiento y reparacion de XEROX WORCENTRE PE 16**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**445.000**	**955.000**	**997.000**	**1.015.000**	**1.050.000**	**1.166.000**
0.1	Mantenimiento general	Unidad	1		50.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM

SECRETARIA DEL AMBIENTE
Unidad Operativa de Contratación

0.2	Mantenimiento preventivo / correctivo	Unidad	1		150.000	75.000	104.000	105.000	110.000	120.000
0.3	Panel de control	Unidad	1		30.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.4	Indicador	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.5	Palanca liberadora de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.6	Soporte de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.7	Tractor de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.8	Rodillo de papel	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.9	Cabezal de impresión	Unidad	1		5.000	140.000	139.000	140.000	140.000	160.000
0.10	Placa controladora	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.11	Fuente de alimentación o poder	Unidad	1		100.000	105.000	104.500	105.000	110.000	120.000
0.12	Interfaz	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.13	Cinta flat del cabezal	Unidad	1		5.000	140.000	138.500	140.000	140.000	160.000
0.14	Cinta flat del panel de control	Unidad	1		5.000	126.000	125.000	126.000	130.000	150.000
0.15	Sensores del cabezal	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
0.16	Sensores del papel	Unidad	1		50.000	7.000	6.000	7.000	5.000	8.000
0.17	Sensores de la hoja	Unidad	1		5.000	7.000	6.000	7.000	5.000	8.000
0.18	Engranajes de impresión	Unidad	1		5.000	28.000	27.000	28.000	30.000	32.000
18	**Mantenimiento y reparacion de CANON LBP 5979**	**Unidad Medida Global**	1	**SUB TOTAL ITEM**	**2.235.000**	**3.722.000**	**3.631.500**	**3.657.500**	**3.825.000**	**2.584.000**
0.1	Cambio de cilindro	Unidad	1		200.000	300.000	210.000	210.000	250.000	240.000
0.2	Cambio de cuchilla	Unidad	1		100.000	154.000	154.000	154.000	180.000	180.000
0.3	Cambio de film de fusión	Unidad	1		250.000	300.000	245.000	245.000	290.000	280.000
0.4	Cambio de resistencia termica	Unidad	1		300.000	315.000	315.000	315.000	350.000	1.000
0.5	Grasa termica	Unidad	1		100.000	115.500	110.000	115.500	120.000	130.000
0.6	Cambio de zocalo de resistencia	Unidad	1		50.000	97.500	95.000	98.000	110.000	1.000
0.7	Cambio de rodillo de impresión	Unidad	1		5.000	315.000	315.000	315.000	315.000	1.000
0.8	Cambio de termistor	Unidad	1		150.000	231.000	230.000	231.000	235.000	270.000
0.9	Cambio de termostato	Unidad	1		150.000	231.000	230.000	231.000	235.000	270.000
0.10	Cambio de tolva de toner	Unidad	1		100.000	385.000	384.500	385.000	390.000	1.000
0.11	Cambio de rodillo de carga	Unidad	1		100.000	308.000	307.500	308.000	310.000	360.000
0.12	Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	1		100.000	308.000	307.500	308.000	310.000	10.000
0.13	Cambio de sensor de toner	Unidad	1		100.000	175.000	174.000	175.000	175.000	200.000
0.14	Cambio de sensor de papel	Unidad	1		100.000	175.000	174.000	175.000	175.000	200.000
0.15	Cambio de ruedas de arrastre de papel	Unidad	1		100.000	56.000	55.000	56.000	50.000	60.000
0.16	Cambio de ruedas de separadoras de papel	Unidad	1		100.000	56.000	55.000	56.000	50.000	60.000
0.17	Mantenimiento preventivo	Unidad	1		80.000	80.000	135.000	140.000	140.000	160.000
0.18	Mantenimiento correctivo	Unidad	1		150.000	120.000	135.000	140.000	140.000	160.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL DE LA OFERTA	**19.365.000**	**26.700.000**	**27.536.000**	**27.884.500**	**29.505.000**	**30.767.000**

SECRETARIA DEL AMBIENTE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contratación

Lic. Sabrina Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
SEAM