Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

San Lorenzo, 15 de Diciembre de 2.011

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 225.540
INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

A. Se dio apertura al sobre de documentaciones y ofertas, según el Acta de Apertura de Ofertas Nº054/2.011

B. Sobre Presentan sus ofertas las siguientes empresas; **IGC S.R.L., BIOS GROUP S.R.L. y MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**

Tabla comparativa de ofertas en relación a los requisitos básicos y su cumplimiento

DOCUMENTACION BASICA	IGC S.R.L.	BIOS GROUP S.R.L.	MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.
Planilla de Precios Anexo 2	Presentó	Presentó	Presentó
Planilla de Especificaciones Técnicas Anexo 3	Presentó	Presentó	Presentó
Declaración Jurada Art. 40	Presentó	Presentó	Presentó
Declaración Jurada de menores de edad (Resolución DNCP 941/10)	Presentó	Presentó	Presentó
Fotocopia de Cédula	Presentó	Presentó	Presentó
Constancia del Sipe	Presentó	Presentó	Presentó

Tabla comparativa de ofertas en relación a las especificaciones técnicas y otros requerimientos

Ver Anexo N° 1, adjunto

La oferta de la empresa **IGC S.R.L.**, se adecua a las especificaciones técnicas, establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente.

La oferta de la empresa **BIOS GROUP S.R.L.**, se adecua a las especificaciones técnicas, establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente.

La oferta de la empresa **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.** se adecua a las especificaciones técnicas, establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente.

Por lo tanto las ofertas de las empresas: **IGC S.R.L., BIOS GROUP S.R.L. y MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**, se adecuan a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente, conforme a lo establecido en el Art. 34 inc "c" de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas

Tabla comparativa de los precios de las ofertas que han cumplido las especificaciones técnicas

Se adjunta al presente Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación el Anexo N° 2

Se procedió a las correcciones aritméticas necesarias, de las ofertas de las empresas **IGC S.R.L. y BIOS GROUP S.R.L.**, conforme las Leyes vigentes, quedando redactadas los montos totales descriptos más abajo;

Nro.	Empresa	Monto Total de la Oferta
1	IGC S.R.L.	20.304.000-
2	BIOS GROUP S.R.L.	33.506.000-
3	MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	71.667.500-

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.		BIOS GROUP S.R.L.		MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
7			**Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c, 895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 1600 series 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480 y HP Photosmart 110). en total contamos con 60 unidades aproximadamente.**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	30.000	60.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de cinta flat	25.000	50.000				
	1	2	Reparación de cinta flat	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de cabezal	30.000	60.000				
	1	2	Reparación de cabezal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	35.000	70.000				
	1	2	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	15.000	30.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 7		**410.000**				
8			**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 5 unidades aproximadamente.**						
	1	2	Sustitución de lámpara	150.000	300.000				
	1	2	Reparación de lámpara	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	150.000	300.000				
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 8		**730.000**				
9			**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**						
	1	2	Sustitución de lámpara	120.000	240.000				
	1	2	Reparación de lámpara	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	250.000	500.000				
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 9		**870.000**				
10			**Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente**						
	1	2	Sustitución de lámpara	190.000	380.000				
	1	2	Reparación de lámpara	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	190.000	380.000				
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 10		**910.000**				
11			**Scanner - en total contamos con 6 unidades**						
	1	2	Mantenimiento preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 11		**50.000**				
12			**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**						
	1	1	Sustitución de Fuente de alimentación	150.000	150.000				
	1	2	Reparación de Fuente de alimentación	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fusibles	15.000	30.000				
	1	2	Reparación de fusibles	10.000	20.000				
	1	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	100.000	100.000				
	1	2	Reparación de la placa horizontal y vertical	25.000	50.000				
	1	1	Sustitución del flatba	25.000	25.000				
	1	2	Reparación del flatba	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento Preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 12		**525.000**				
13			**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**						
	1	2	Sustitución de baterías	250.000	500.000				
	1	2	Reparación de baterías	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Reparación de fusibles	25.000	50.000				

Lic. Víctor Hugo Martí
Director de la U.O.C.

Lic. Luis David Jimén
Director Administrativo

ALBERTO GONZÁLE
GIRADOR

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.		BIOS GROUP S.R.L.		MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
	1	2	Mantenimiento Preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 13		**700.000**				
14			**UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades**						
	1	2	Sustitución de baterías	350.000	700.000				
	1	2	Reparación de baterías	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Reparación de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento Preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 14		**900.000**				
15			**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**						
	1	2	Sustitución de baterías	320.000	640.000				
	1	2	Reparación de baterías	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Reparación de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento Preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 15		**840.000**				
16			**UPS (de 650 VA) en total contamos con 25 unidades**						
	1	2	Sustitución de baterías	180.000	360.000				
	1	2	Reparación de baterías	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Reparación de fusibles	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento Preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 16		**560.000**				
17			**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	35.000	70.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	15.000	30.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	15.000	30.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 17		**210.000**				
18			**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	40.000	80.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	15.000	30.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	15.000	30.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	20.000	40.000				
			TOTAL ITEM 18		**210.000**				
			TOTAL GENERAL		**20.000.000**				

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 4

TABLA COMPARATIVA DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ENTRE LA OFERTA MÁS BAJA Y EL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Técnicas	Precio Total de la Oferta más baja	Precio Total Estimado	Porcentaje de Variación
1			**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente**			
	1	2	Mantenimiento preventivo de CPU			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	2	**Pentium** 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Pentium 4:** 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**Core 2 Duo 2,0,**			
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:			
	1	2	**AMD2:** 4800 Athlonx 2,64 bits.			
			Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean			
			Las placas son modelos ASUS.			
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines			
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines			
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.			
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.			
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB			
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 64 MB			
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB			
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 128 MB			
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB			
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 256 MB			
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB			
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 512 MB			
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB	20.000.000	20.000.000	0,00
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 1 GB			
	1	2	Sustitución de tarjeta de red 10/100			
	1	2	Reparación de tarjeta de red 10/100			
	1	2	Reparación de lector grabador de cd/dvd			
	1	2	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd			
2			**Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad**			
	1	2	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m			
	1	2	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m			
	1	2	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2			
	1	2	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2			
	1	2	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb			
	1	2	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb			
	1	2	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB			
	1	2	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB			
	1	2	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA			
	1	2	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA			
	1	2	Sustitución de Bateria de 6 celdas			
	1	2	Reparación de Batería de 6 celdas			
	1	2	Sustitución de Grabador de DVD			
	1	2	Reparación de Grabador de DVD			
	1	2	Mantenimiento preventivo			
3			**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			
4	1	2	**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			
5			**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090), en total contamos**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución de cinta flat			
	1	2	Reparación de cinta flat			
	1	2	Sustitución de cabezal			
	1	2	Reparación de cabezal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
6			**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			

ALBERTO A. GONZALEZ G
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución de cinta flat			
	1	2	Reparación de cinta flat			
	1	2	Sustitución de cabezal			
	1	2	Reparación de cabezal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
7			**Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c, 895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 1600 series 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480 y HP Photosmart 110). en total contamos con 60 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución de cinta flat			
	1	2	Reparación de cinta flat			
	1	2	Sustitución de cabezal			
	1	2	Reparación de cabezal			
	1	2	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja			
	1	2	Reparación mecanismo que expulsa la hoja			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
8			**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 5 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de lámpara			
	1	2	Reparación de lámpara			
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación			
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación			
	1	2	Mantenimiento preventivo			
9			**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de lámpara			
	1	2	Reparación de lámpara			
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación			
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación			
	1	2	Mantenimiento preventivo			
10			**Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente**			
	1	2	Sustitución de lámpara			
	1	2	Reparación de lámpara			
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación			
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación			
	1	2	Mantenimiento preventivo			
11			**Scanner - en total contamos con 6 unidades**			
	1	2	Mantenimiento preventivo			
12			**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**			
	1	2	Sustitución de Fuente de alimentación			
	1	2	Reparación de Fuente de alimentación	20.000.000	20.000.000	0,00
	1	2	Sustitución de fusibles			
	1	2	Reparación de fusibles			
	1	2	Sustitución de la placa horizontal y vertical			
	1	2	Reparación de la placa horizontal y vertical			
	1	2	Sustitución del flatba			
	1	2	Reparación del flatba			
	1	2	Mantenimiento Preventivo			
13			**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías			
	1	2	Reparación de baterías			
	1	2	Sustitución de fusibles			
	1	2	Reparación de fusibles			
	1	2	Mantenimiento Preventivo			
14			**UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías			
	1	2	Reparación de baterías			
	1	2	Sustitución de fusibles			
	1	2	Reparación de fusibles			
	1	2	Mantenimiento Preventivo			
15			**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías			
	1	2	Reparación de baterías			
	1	2	Sustitución de fusibles			
	1	2	Reparación de fusibles			
	1	2	Mantenimiento Preventivo			
16			**UPS (de 650 VA) en total contamos con 25 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías			
	1	2	Reparación de baterías			
	1	2	Sustitución de fusibles			
	1	2	Reparación de fusibles			
	1	2	Mantenimiento Preventivo			
17			**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			
18			**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal			
	1	2	Reparación de engranaje principal			
	1	2	Sustitución del rodillo principal			
	1	2	Reparación del rodillo principal			
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			

Alberto González
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO GIRADURIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO DIRECCION ADMINISTRATIVA FACULTAD DE ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO UNIDAD ADMINISTRATIVA FACULTAD DE ARQUITECTURA

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

Tabla de los precios evaluada como la más baja.

Se adjunta al presente Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación el Anexo N° 3

Que se ha dado cumplimiento a lo establecido en el art. 4° de la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas.

Conforme a la disponibilidad presupuestaria, este Comité de Evaluación de oferta recomienda la disminución de la Cantidades Máximas de los Ítems 1, 2 y 12, señaladas en el anexo N° 3, a fin de que la adjudicación se ajuste a la disponibilidad presupuestaria y financiamiento de la Institución.

La oferta de la empresa **IGC S.R.L.**, es la evaluada como la más baja.

Tabla comparativa del porcentaje de variación entre la oferta más baja evaluada y el presupuesto referencial

Se adjunta al presente Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación el Anexo N° 4

Por lo tanto, en consideración de los aspectos indicados anteriormente y teniendo en cuenta el Art. 34 inc. c, el Comité de Evaluación, responsable de las evaluaciones de ofertas para las Contrataciones Directas, recomienda adjudicar a la empresa **IGC S.R.L.**, el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos, con relación al Llamado ID N° 225.540 "**Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos**" para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte, por haber ajustado su oferta a las especificaciones técnicas establecidas, presentado la oferta evaluada como la más baja y por que el precio de la oferta de esta empresa se encuentra dentro de un porcentaje razonable comparado al Presupuesto Referencial elaborado por el Departamento de Contrataciones, siempre y cuando esta empresa presente las documentaciones exigidas en sustitución de las declaraciones juradas prevista en el Art.. 47° del Decreto N° 21.909/2.003, reglamentario de la ley N° 2.051/2003 de Contrataciones Públicas.

Alberto González
Grador

Lic. Víctor Martínez
Director de la U.O.C.

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

ANEXO 1
TABLA COMPARATIVA DE OFERTAS EN RELACIÓN A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS

Item	Cant. Minima	Cant. Maxim	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.	BIOS GROUP S.R.L.	MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.
1			**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente**			
	1	2	Mantenimiento preventivo de CPU	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Pentium** 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Pentium 4:** 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**Core 2 Duo 2,0,**	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	**AMD2:** 4800 Athlonx 2,64 bits.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 64 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 128 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 256 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 512 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	*Sustitución de acelerador grafico de 1 GB*	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 1 GB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de tarjeta de red 10/100	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de tarjeta de red 10/100	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de lector grabador de cd/dvd	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
2			**Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad**			
	1	2	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	*Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb*	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Batería de 6 celdas	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Batería de 6 celdas	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
3			**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
4	1	2	**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
5			**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090), en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
6			**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA

ALBERTO A. GONZÁLEZ G
GERADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

ANEXO 1

TABLA COMPARATIVA DE OFERTAS EN RELACIÓN A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS

	1	2	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
7			**Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c, 895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 1600 series 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480 y HP Photosmart 110). en total**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
8			**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 5 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
9			**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	2	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	*Reparación de la fuente de alimentación*	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
10			**Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente**			
	1	2	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
11			**Scanner - en total contamos con 6 unidades**			
	1	2	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
12			**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**			
	1	2	*Sustitución de Fuente de alimentación*	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de Fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	*SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
13			**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
14			**UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
15			**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
16			**UPS (de 650 VA) en total contamos con 25 unidades**			
	1	2	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
17			**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
18			**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**			
	1	2	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA

Alberto Gonzalez
Gerente

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 2
TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.				BIOS GROUP S.R.L.				MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.			
				Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total
1			**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente**												
	1	2	Mantenimiento preventivo de CPU	IGC	Paraguay	17.000	34.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.000	350.000
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	180.000	360.000	BIOS GROUP	Paraguay	130.000	260.000	MASTER SOFT	Paraguay	245.700	491.400
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	180.000	360.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	432.900	865.800
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	IGC	Paraguay	220.000	440.000	BIOS GROUP	Paraguay	170.000	340.000	MASTER SOFT	Paraguay	432.900	865.800
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	IGC	Paraguay	90.000	180.000	BIOS GROUP	Paraguay	80.000	160.000	MASTER SOFT	Paraguay	310.050	620.100
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	120.000	240.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	304.200	608.400
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:												
	1	2	**Pentium 4:** 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	240.000	480.000	BIOS GROUP	Paraguay	170.000	340.000	MASTER SOFT	Paraguay	391.950	783.900
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	155.000	310.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.800	561.600
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	175.000	350.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.800	561.600
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	IGC	Paraguay	175.000	350.000	BIOS GROUP	Paraguay	200.000	400.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.800	561.600
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	IGC	Paraguay	170.000	340.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	391.950	783.900
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	155.000	310.000	BIOS GROUP	Paraguay	200.000	400.000	MASTER SOFT	Paraguay	473.850	947.700
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Pentium 4:** 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	IGC	Paraguay	180.000	360.000	BIOS GROUP	Paraguay	250.000	500.000	MASTER SOFT	Paraguay	555.750	1.111.500
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**Core 2 Duo 2,0.**	IGC	Paraguay	240.000	480.000	BIOS GROUP	Paraguay	350.000	700.000	MASTER SOFT	Paraguay	549.900	1.099.800
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:												
	1	2	**AMD2:** 4800 Athlonx 2,64 bits.			210.000	420.000	BIOS GROUP	Paraguay	350.000	700.000	MASTER SOFT	Paraguay	479.700	959.400
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	IGC	Paraguay	90.000	180.000	BIOS GROUP	Paraguay	140.000	280.000	MASTER SOFT	Paraguay	70.200	140.400
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	70.200	140.400
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	IGC	Paraguay	130.000	260.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	70.200	140.400
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	70.200	140.400
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	100.000	200.000	MASTER SOFT	Paraguay	257.400	514.800
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 64 MB	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	269.100	538.200
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	257.400	514.800
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 128 MB	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	269.100	538.200
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	257.400	514.800
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 256 MB	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	269.100	538.200
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB	IGC	Paraguay	320.000	640.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	292.500	585.000
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 512 MB	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	292.500	585.000
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB	IGC	Paraguay	500.000	1.000.000	BIOS GROUP	Paraguay	250.000	500.000	MASTER SOFT	Paraguay	397.800	795.600
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 1 GB	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	397.800	795.600
	1	2	Sustitución de tarjeta de red 10/100	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	58.500	117.000
	1	2	Reparación de tarjeta de red 10/100	IGC	Paraguay	12.000	24.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	58.500	117.000
	1	2	Reparación de lector grabador de cd/dvd	IGC	Paraguay	150.000	300.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	122.850	245.700
	1	2	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	130.000	260.000	MASTER SOFT	Paraguay	122.850	245.700
			TOTAL ITEM 1				**8.978.000**				**8.260.000**				**18.379.700**
2			**Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad**												
	1	2	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	IGC	Paraguay	300.000	600.000	BIOS GROUP	Paraguay	200.000	400.000	MASTER SOFT	Paraguay	836.550	1.673.100
	1	2	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	836.550	1.673.100
	1	2	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	170.000	340.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.500	351.000
	1	2	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.500	351.000
	1	2	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb	IGC	Paraguay	250.000	500.000	BIOS GROUP	Paraguay	495.000	990.000	MASTER SOFT	Paraguay	462.150	924.300
	1	2	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb	IGC	Paraguay	12.000	24.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	462.150	924.300
	1	2	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	IGC	Paraguay	120.000	240.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	-	-
	1	2	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	-	-
	1	2	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA	IGC	Paraguay	120.000	240.000	BIOS GROUP	Paraguay	595.000	1.190.000	MASTER SOFT	Paraguay	982.800	1.965.600
	1	2	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	982.800	1.965.600
	1	2	Sustitución de Batería de 6 celdas	IGC	Paraguay	135.000	270.000	BIOS GROUP	Paraguay	500.000	1.000.000	MASTER SOFT	Paraguay	702.000	1.404.000
	1	2	Reparación de Batería de 6 celdas	IGC	Paraguay	9.000	18.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	702.000	1.404.000
	1	2	Sustitución de Grabador de DVD	IGC	Paraguay	120.000	240.000	BIOS GROUP	Paraguay	330.000	660.000	MASTER SOFT	Paraguay	216.450	432.900
	1	2	Reparación de Grabador de DVD	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	216.450	432.900
	1	2	Mantenimiento preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	40.000	80.000	MASTER SOFT	Paraguay	220.000	440.000
			TOTAL ITEM 2				**2.832.000**				**5.280.000**				**13.941.800**
3			**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000

Lic. Victor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

ALBERTO A. GONZÁLEZ G.
GIRADOR

ANEXO 2
TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.				BIOS GROUP S.R.L.				MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.			
				Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	330.000	660.000
			TOTAL ITEM 3				**290.000**				**840.000**				**2.205.600**
4	1	2	**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**	IGC	Paraguay										
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	330.000	660.000
			TOTAL ITEM 4				**280.000**				**840.000**				**2.205.600**
5			**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090), en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	70.000	140.000	MASTER SOFT	Paraguay	450.000	900.000
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	450.000	900.000
	1	2	Sustitución de cinta flat	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	120.000	240.000
	1	2	Reparación de cinta flat	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	120.000	240.000
	1	2	Sustitución de cabezal	IGC	Paraguay	18.000	36.000	BIOS GROUP	Paraguay	250.000	500.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
	1	2	Reparación de cabezal	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	12.000	24.000	BIOS GROUP	Paraguay	70.000	140.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.000	560.000
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	12.000	24.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.000	560.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
			TOTAL ITEM 5				**374.000**				**1.420.000**				**5.500.000**
6			**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	70.000	140.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.000	560.000
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	280.000	560.000
	1	2	Sustitución de cinta flat	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	120.000	240.000
	1	2	Reparación de cinta flat	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	120.000	240.000
	1	2	Sustitución de cabezal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	250.000	500.000	MASTER SOFT	Paraguay	220.000	440.000
	1	2	Reparación de cabezal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	220.000	440.000
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	70.000	140.000	MASTER SOFT	Paraguay	250.000	500.000
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	250.000	500.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
			TOTAL ITEM 6				**360.000**				**1.440.000**				**4.180.000**
7			**Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c, 895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 1600 series 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480 y HP Photosmart 110). en total contamos con 60 unidades aproximadamente.**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	70.000	140.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Sustitución de cinta flat	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	92.000	184.000
	1	2	Reparación de cinta flat	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	92.000	184.000
	1	2	Sustitución de cabezal	IGC	Paraguay	30.000	60.000	BIOS GROUP	Paraguay	80.000	160.000	MASTER SOFT	Paraguay	180.000	360.000
	1	2	Reparación de cabezal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	180.000	360.000
	1	2	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	178.000	356.000
	1	2	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	178.000	356.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	250.000	500.000
			TOTAL ITEM 7				**410.000**				**760.000**				**3.293.600**
8			**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 5 unidades aproximadamente.**												
	1	2	Sustitución de lámpara	IGC	Paraguay	150.000	300.000	BIOS GROUP	Paraguay	100.000	200.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Reparación de lámpara	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	150.000	300.000	BIOS GROUP	Paraguay	100.000	200.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Mantenimiento preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.000	350.000
			TOTAL ITEM 8				**730.000**				**660.000**				**2.750.000**
9			**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**												
	1	2	Sustitución de lámpara	IGC	Paraguay	120.000	240.000	BIOS GROUP	Paraguay	1.450.000	2.900.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Reparación de lámpara	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	200.000	400.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	250.000	500.000	BIOS GROUP	Paraguay	400.000	800.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Mantenimiento preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.000	350.000
			TOTAL ITEM 9				**870.000**				**4.440.000**				**2.750.000**
10			**Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente**												
	1	2	Sustitución de lámpara	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	1.600.000	3.200.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Reparación de lámpara	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	200.000	400.000	MASTER SOFT	Paraguay	375.000	750.000
	1	2	Sustitución de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	190.000	380.000	BIOS GROUP	Paraguay	400.000	800.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Reparación de la fuente de alimentación	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	225.000	450.000
	1	2	Mantenimiento preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	175.000	350.000
			TOTAL ITEM 10				**910.000**				**4.740.000**				**2.750.000**
11			**Scanner - en total contamos con 6 unidades**	IGC	Paraguay										

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

Lic. Luis Darío Jiménez
Director Administrativo

ALBERTO GONZALEZ G.
GRADOR

ANEXO 2
TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.				BIOS GROUP S.R.L.				MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.			
				Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total
	1	2	Mantenimiento preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	200.000	400.000
			TOTAL ITEM 11				**50.000**				**100.000**				**400.000**
12			**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**												
	1	2	Sustitución de Fuente de alimentación	IGC	Paraguay	150.000	300.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	150.000	300.000
	1	2	Reparación de Fuente de alimentación	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	150.000	300.000
	1	2	Sustitución de fusibles	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Reparación de fusibles	IGC	Paraguay	10.000	20.000	BIOS GROUP	Paraguay	5.000	10.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Sustitución de la placa horizontal y vertical	IGC	Paraguay	100.000	200.000	BIOS GROUP	Paraguay	50.000	100.000	MASTER SOFT	Paraguay	100.000	200.000
	1	2	Reparación de la placa horizontal y vertical	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	100.000	200.000
	1	2	Sustitución del flatba	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	90.000	180.000
	1	2	Reparación del flatba	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	90.000	180.000
	1	2	Mantenimiento Preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	150.000	300.000
			TOTAL ITEM 12				**800.000**				**650.000**				**1.780.000**
13			**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**												
	1	2	Sustitución de baterías	IGC	Paraguay	250.000	500.000	BIOS GROUP	Paraguay	150.000	300.000	MASTER SOFT	Paraguay	320.000	640.000
	1	2	Reparación de baterías	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	320.000	640.000
	1	2	Sustitución de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	5.000	10.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Reparación de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	2.000	4.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Mantenimiento Preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	150.000	300.000
			TOTAL ITEM 13				**700.000**				**374.000**				**1.700.000**
14			**UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades**												
	1	2	Sustitución de baterías	IGC	Paraguay	350.000	700.000	BIOS GROUP	Paraguay	300.000	600.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
	1	2	Reparación de baterías	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	350.000	700.000
	1	2	Sustitución de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	5.000	10.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Reparación de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	2.000	4.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Mantenimiento Preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	200.000	400.000
			TOTAL ITEM 14				**900.000**				**674.000**				**1.920.000**
15			**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**												
	1	2	Sustitución de baterías	IGC	Paraguay	320.000	640.000	BIOS GROUP	Paraguay	350.000	700.000	MASTER SOFT	Paraguay	380.000	760.000
	1	2	Reparación de baterías	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	380.000	760.000
	1	2	Sustitución de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	5.000	10.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Reparación de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	2.000	4.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Mantenimiento Preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	220.000	440.000
			TOTAL ITEM 15				**840.000**				**774.000**				**2.080.000**
16			**UPS (de 650 VA) en total contamos con 25 unidades**												
	1	2	Sustitución de baterías	IGC	Paraguay	180.000	360.000	BIOS GROUP	Paraguay	250.000	500.000	MASTER SOFT	Paraguay	250.000	500.000
	1	2	Reparación de baterías	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	10.000	20.000	MASTER SOFT	Paraguay	250.000	500.000
	1	2	Sustitución de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	5.000	10.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Reparación de fusibles	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	2.000	4.000	MASTER SOFT	Paraguay	30.000	60.000
	1	2	Mantenimiento Preventivo	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	20.000	40.000	MASTER SOFT	Paraguay	150.000	300.000
			TOTAL ITEM 16				**560.000**				**574.000**				**1.420.000**
17			**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	35.000	70.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	25.000	50.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	330.000	660.000
			TOTAL ITEM 17				**210.000**				**840.000**				**2.205.600**
18			**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**												
	1	2	Sustitución de engranaje principal	IGC	Paraguay	40.000	80.000	BIOS GROUP	Paraguay	120.000	240.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Reparación de engranaje principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	248.400	496.800
	1	2	Sustitución del rodillo principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	180.000	360.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Reparación del rodillo principal	IGC	Paraguay	15.000	30.000	BIOS GROUP	Paraguay	30.000	60.000	MASTER SOFT	Paraguay	138.000	276.000
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	IGC	Paraguay	20.000	40.000	BIOS GROUP	Paraguay	60.000	120.000	MASTER SOFT	Paraguay	330.000	660.000
			TOTAL ITEM 18				**210.000**				**840.000**				**2.205.600**
			TOTAL GENERAL				**20.304.000**				**33.506.000**				**71.667.500**

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Gimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.		BIOS GROUP S.R.L.		MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
1			**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente**						
	1	1	Mantenimiento preventivo de CPU	17.000	17.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	180.000	360.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	180.000	360.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	220.000	440.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	90.000	180.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	120.000	240.000				
			Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:						
	1	2	**Pentium** 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	240.000	480.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Sempron:** +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)	155.000	310.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Athlon:** +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)	175.000	350.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Turion:**+3200 (compatible para 64x)	175.000	350.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Pentium:** 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	170.000	340.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Celeron:** 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)	155.000	310.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Pentium 4:** 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)	180.000	360.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**Core 2 Duo 2,0,**	240.000	480.000				
			Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:						
	1	2	**AMD2:** 4800 Athlonx 2,64 bits.	210.000	420.000				
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	90.000	180.000				
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	130.000	260.000				
	1	2	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB	190.000	380.000				
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 64 MB	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB	190.000	380.000				
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 128 MB	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB	190.000	380.000				
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 256 MB	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB	320.000	640.000				
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 512 MB	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB	500.000	1.000.000				
	1	2	Reparación de acelerador grafico de 1 GB	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de tarjeta de red 10/100	35.000	70.000				
	1	2	Reparación de tarjeta de red 10/100	12.000	24.000				
	1	2	Reparación de lector grabador de cd/dvd	150.000	300.000				
	1	2	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 1		**8.961.000**				
2			**Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad**						
	1	2	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	300.000	600.000				
	1	2	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2	190.000	380.000				

Lic. Victor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

ALBERTO R. GONZÁLEZ
GIRADOR

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant. Minima	Cant. Maxima	Especificaciones Tecnicas	IGC S.R.L.		BIOS GROUP S.R.L.		MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
	1	2	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb	250.000	500.000				
	1	1	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb	12.000	12.000				
	1	2	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	120.000	240.000				
	1	2	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA	120.000	240.000				
	1	2	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA	35.000	70.000				
	1	2	Sustitución de Batería de 6 celdas	135.000	270.000				
	1	2	Reparación de Batería de 6 celdas	9.000	18.000				
	1	2	Sustitución de Grabador de DVD	120.000	240.000				
	1	2	Reparación de Grabador de DVD	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 2		**2.820.000**				
3			**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	35.000	70.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	25.000	50.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	35.000	70.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	25.000	50.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 3		**290.000**				
4	1	2	**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	35.000	70.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	35.000	70.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	30.000	60.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	20.000	40.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	20.000	40.000				
			TOTAL ITEM 4		**280.000**				
5			**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090), en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	20.000	40.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	20.000	40.000				
	1	2	Sustitución de cinta flat	20.000	40.000				
	1	2	Reparación de cinta flat	30.000	60.000				
	1	2	Sustitución de cabezal	18.000	36.000				
	1	2	Reparación de cabezal	30.000	60.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	12.000	24.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	12.000	24.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	25.000	50.000				
			TOTAL ITEM 5		**374.000**				
6			**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**						
	1	2	Sustitución de engranaje principal	20.000	40.000				
	1	2	Reparación de engranaje principal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de cinta flat	20.000	40.000				
	1	2	Reparación de cinta flat	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución de cabezal	35.000	70.000				
	1	2	Reparación de cabezal	15.000	30.000				
	1	2	Sustitución del rodillo principal	30.000	60.000				
	1	2	Reparación del rodillo principal	15.000	30.000				
	1	2	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	15.000	30.000				
			TOTAL ITEM 6		**360.000**				

Lic. Victor Hugo Martin
Director de la U.O.C.

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

ALBERTO J. GONZÁLEZ
GIRADOR