San Lorenzo, 22 de Diciembre de 2.010

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 205.024
INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

A. Se dio apertura al sobre de documentaciones y ofertas, según el Acta de Apertura de Ofertas Nº 036/2.010

B. **Sobre** Presentan todas las documentaciones exigidas las empresas BIOS GROUP, E&E SERVICIOS PERSONALES y M&R de Reina M. Recalde

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

DOCUMENTACION BASICA	BIOS GROUP S.R.L.	E&E SERVICIOS PERSONALES	M&R de Reina M. Recalde
Planilla de Precios Anexo 2	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	No Presentó	No Presentó	No Presentó
Patente Comercial	No Presentó	No Presentó	No Presentó

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

Ver Anexo N° 1, adjunto

- La oferta de la empresa **BIOS GROUP**, 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 **E&E SERVICIOS PERSONALES**, 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 **M&R de Reina M. Recalde** se adecua a las especificaciones técnicas, establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente.

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, conforme las Leyes vigentes.

- La oferta corregida de la Empresa "BIOS GROUP S.R.L.", arroja una diferencia de más con relación al total de la oferta presentada de Gs.20.000 (Guaraníes Veinte mil).

Nro.	Empresa	Monto de la Oferta
1	**BIOS GROUP S.R.L.**	**13.086.500**

La oferta de la empresa **E&E SERVICIOS PERSONALES**, es la evaluada como la más baja.

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 Cantidad Máxima a 2 unidades del servicio a fin de que la adjudicación se ajuste a la disponibilidad presupuestaria y financiamiento de la Institución.

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

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

San Lorenzo, 22 de Diciembre de 2.010

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 205.024
INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

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 **E&E SERVICIOS PERSONALES,** el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos, con relación al Llamado ID N° 205.024 "**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, AD REFERENDUN de la aprobación del Proyecto del P.G.G.N (Presupuesto General de Gastos de la Nación), para el ejercicio 2011 presentado al Congreso Nacional y que actualmente se encuentra en estudio. La ejecución de esta Contratación se realizara siempre que se logre dicha aprobación en el mes de enero de 2011.

Alberto González
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 1

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
1	Unidad	Diagnóstico de CPU	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
2	Unidad	Diagnóstico de NOTEBOOK	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
3	Unidad	Diagnóstico de Cañón proyectores infocus, epson y	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
4	Unidad	Diagnóstico de Retroproyectores	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
5	Unidad	Diagnóstico de impresoras matriciales	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
6	Unidad	Diagnóstico de impresoras a chorro de tinta	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
7	Unidad	Diagnóstico de impresoras Láser	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
8	Unidad	Diagnóstico de retroproyectores de diapositivas	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
9	Unidad	Diagnóstico de monitores CTR de 15" y 17" y LCD de	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
10	Unidad	Diagnóstico de UPS	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
11	Unidad	Diagnóstico de scanner	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		CPU - en total contamos con 100 unidades			
12	Unidad	Mantenimiento preventivo de CPU	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
13	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200			
14	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y			
15	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
16	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
17	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y			
18	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4			
19	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200			
20	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y			
21	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
22	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
23	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y			
24	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4			
25	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Core 2 Duo 2,0,			
26	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		AMD2: 4800 Athlonx 2,64 bits.			
		Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en			
		Las placas son modelos ASUS.			
27	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
28	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
29	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
30	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
31	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
32	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 64 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
33	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
34	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 128 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
35	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
36	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 256 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
37	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
38	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 512 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
39	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
40	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 1 GB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
41	Unidad	Sustitución de tarjeta de red 10/100	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
42	Unidad	Reparación de tarjeta de red 10/100	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
43	Unidad	Reparación de lector grabador de cd/dvd	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
44	Unidad	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad			
45	Unidad	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
46	Unidad	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
47	Unidad	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
48	Unidad	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
49	Unidad	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
50	Unidad	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
51	Unidad	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
52	Unidad	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
53	Unidad	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
54	Unidad	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua

ANEXO 1

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
55	Unidad	Sustitución de Batería de 6 celdas	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
56	Unidad	Reparación de Batería de 6 celdas	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
57	Unidad	Sustitución de Grabador de DVD	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
58	Unidad	Reparación de Grabador de DVD	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
59	Unidad	Mantenimiento preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades			
60	Unidad	Sustitución de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
61	Unidad	Reparación de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
62	Unidad	Sustitución del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
63	Unidad	Reparación del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
64	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades			
65	Unidad	Sustitución de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
66	Unidad	Reparación de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
67	Unidad	Sustitución del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
68	Unidad	Reparación del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
69	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
70	Unidad	Sustitución de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
71	Unidad	Reparación de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
72	Unidad	Sustitución de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
73	Unidad	Reparación de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
74	Unidad	Sustitución de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
75	Unidad	Reparación de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
76	Unidad	Sustitución del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
77	Unidad	Reparación del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
78	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
79	Unidad	Sustitución de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
80	Unidad	Reparación de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
81	Unidad	Sustitución de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
82	Unidad	Reparación de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
83	Unidad	Sustitución de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
84	Unidad	Reparación de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
85	Unidad	Sustitución del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
86	Unidad	Reparación del rodillo principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
87	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi,			
		895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480.) en total contamos con 50 unidades aproximadamente			
88	Unidad	Sustitución de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
89	Unidad	Reparación de engranaje principal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
90	Unidad	Sustitución de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
91	Unidad	Reparación de cinta flat	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
92	Unidad	Sustitución de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
93	Unidad	Reparación de cabezal	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
94	Unidad	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
95	Unidad	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
96	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Retroproyector de diapositivas :en total contamos con 5 unidades aproximadamente.			
97	Unidad	Sustitución de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
98	Unidad	Reparación de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
99	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
100	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
101	Unidad	Mantenimiento preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Cañón Proyector :en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
102	Unidad	Sustitución de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
103	Unidad	Reparación de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
104	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
105	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
106	Unidad	Mantenimiento preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Retroproyector: Cantidad 5 Unidades			

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GERENTE

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
107	Unidad	Sustitución de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
108	Unidad	Reparación de lámpara	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
109	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
110	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
111	Unidad	Mantenimiento preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Scanner - en total contamos con 5 unidades			
112	Unidad	Mantenimiento preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		Monitores - en total contamos con 100 unidades aproximadamente			
113	Unidad	Sustitución de Fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
114	Unidad	Reparación de Fuente de alimentación	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
115	Unidad	Sustitución de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
116	Unidad	Reparación de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
117	Unidad	Sustitución de la placa horizontal y vertical	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
118	Unidad	Reparación de la placa horizontal y vertical	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
119	Unidad	Sustitución del flatba	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
120	Unidad	Reparación del flatba	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
121	Unidad	Mantenimiento Preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades			
122	Unidad	Sustitución de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
123	Unidad	Reparación de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
124	Unidad	Sustitución de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
125	Unidad	Reparación de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
126	Unidad	Mantenimiento Preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades			
127	Unidad	Sustitución de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
128	Unidad	Reparación de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
129	Unidad	Sustitución de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
130	Unidad	Reparación de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
131	Unidad	Mantenimiento Preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
		UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades			
132	Unidad	Sustitución de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
133	Unidad	Reparación de baterías	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
134	Unidad	Sustitución de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
135	Unidad	Reparación de fusibles	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua
136	Unidad	Mantenimiento Preventivo	Se Adecua	Se Adecua	Se Adecua

Sr. Alberto González
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2

TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
1	Unidad	Diagnóstico de CPU	9.000	11.000	14.950
2	Unidad	Diagnóstico de NOTEBOOK	14.000	18.000	21.850
3	Unidad	Diagnóstico de Cañón proyectores infocus, epson y sony	15.000	25.000	29.900
4	Unidad	Diagnóstico de Retroproyectores	15.000	25.000	29.900
5	Unidad	Diagnóstico de impresoras matriciales	10.000	12.000	14.950
6	Unidad	Diagnóstico de impresoras a chorro de tinta	10.000	12.000	14.950
7	Unidad	Diagnóstico de impresoras Láser	15.000	12.000	14.950
8	Unidad	Diagnóstico de retroproyectores de diapositivas	15.000	22.000	29.900
9	Unidad	Diagnóstico de monitores CTR de 15" y 17" y LCD de 17" y 19"	15.000	22.000	29.900
10	Unidad	Diagnóstico de UPS	10.000	12.000	14.950
11	Unidad	Diagnóstico de scanner	5.000	5.000	7.475
		CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente			
12	Unidad	Mantenimiento preventivo de CPU	13.000	18.000	22.425
13	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	150.000	192.000	224.250
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
14	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	150.000	192.000	224.250
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)			
15	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	150.000	230.000	269.100
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
16	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	80.000	100.000	119.600
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
17	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	150.000	120.000	149.500
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y			
18	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	180.000	240.000	299.000
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
19	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	150.000	165.000	194.350
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
20	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	150.000	165.000	224.250
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y			
21	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	150.000	185.000	224.250
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
22	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	80.000	180.000	209.300
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
23	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	150.000	165.000	194.350
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y			
24	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	180.000	190.000	224.250
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
25	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	220.000	250.000	299.000
		Core 2 Duo 2,0,			
26	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:	200.000	220.000	269.100
		AMD2: 4800 Athlonx 2,64 bits.			
	Unidad	**Las placas madres** reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean compatibles al igual que los procesadores.			
		Las placas son modelos ASUS.			
27	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	110.000	100.000	119.600
28	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	5.000	25.000	29.900
29	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	120.000	130.000	149.500
30	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	5.000	25.000	29.900
31	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB	125.000	190.000	224.250
32	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 64 MB	5.000	25.000	29.900
33	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB	165.000	190.000	224.250
34	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 128 MB	5.000	25.000	29.900
35	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB	265.000	190.000	224.250
36	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 256 MB	5.000	25.000	29.900
37	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB	315.000	320.000	373.750
38	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 512 MB	5.000	25.000	29.900
39	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB	425.000	510.000	747.500
40	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 1 GB	5.000	25.000	29.900

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN VITAM IMPENDERE VERO GIRAD FACULTAD DE ARQ

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

41	Unidad	Sustitución de tarjeta de red 10/100	35.000	35.000	44.850
42	Unidad	Reparación de tarjeta de red 10/100	5.000	12.000	14.950
43	Unidad	Reparación de lector grabador de cd/dvd	5.000	25.000	29.900
44	Unidad	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	130.000	150.000	224.250
		Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad			
45	Unidad	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	550.000	385.000	448.500
46	Unidad	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m	10.000	25.000	29.900
47	Unidad	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2	285.000	192.000	224.250
48	Unidad	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2	10.000	25.000	29.900
49	Unidad	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb	250.000	250.000	299.000
50	Unidad	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb	25.000	12.000	14.950
51	Unidad	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	70.000	120.000	149.500
52	Unidad	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB	5.000	25.000	29.900
53	Unidad	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA	600.000	120.000	149.500
54	Unidad	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA	50.000	35.000	44.850
55	Unidad	Sustitución de Batería de 6 celdas	350.000	135.000	224.250
56	Unidad	Reparación de Batería de 6 celdas	20.000	9.000	14.950
57	Unidad	Sustitución de Grabador de DVD	350.000	120.000	149.500
58	Unidad	Reparación de Grabador de DVD	30.000	25.000	29.900
59	Unidad	Mantenimiento preventivo	30.000	25.000	29.900
		Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades			
60	Unidad	Sustitución de engranaje principal	80.000	35.000	44.850
61	Unidad	Reparación de engranaje principal	15.000	25.000	29.900
62	Unidad	Sustitución del rodillo principal	100.000	35.000	44.850
63	Unidad	Reparación del rodillo principal	15.000	25.000	29.900
64	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	35.000	25.000	29.900
		Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades			
65	Unidad	Sustitución de engranaje principal	80.000	35.000	44.850
66	Unidad	Reparación de engranaje principal	15.000	35.000	44.850
67	Unidad	Sustitución del rodillo principal	100.000	35.000	44.850
68	Unidad	Reparación del rodillo principal	15.000	25.000	29.900
69	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	35.000	25.000	29.900
		Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
70	Unidad	Sustitución de engranaje principal	50.000	25.000	29.900
71	Unidad	Reparación de engranaje principal	10.000	25.000	29.900
72	Unidad	Sustitución de cinta flat	90.000	25.000	29.900
73	Unidad	Reparación de cinta flat	15.000	35.000	44.850
74	Unidad	Sustitución de cabezal	150.000	12.000	14.950
75	Unidad	Reparación de cabezal	15.000	30.000	37.375
76	Unidad	Sustitución del rodillo principal	80.000	12.000	14.950
77	Unidad	Reparación del rodillo principal	15.000	12.000	14.950
78	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	35.000	25.000	29.900
		Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
79	Unidad	Sustitución de engranaje principal	50.000	25.000	29.900
80	Unidad	Reparación de engranaje principal	10.000	12.000	14.950
81	Unidad	Sustitución de cinta flat	90.000	25.000	29.900
82	Unidad	Reparación de cinta flat	15.000	13.000	14.950
83	Unidad	Sustitución de cabezal	150.000	35.000	44.850
84	Unidad	Reparación de cabezal	15.000	12.000	14.950
85	Unidad	Sustitución del rodillo principal	80.000	30.000	37.375
86	Unidad	Reparación del rodillo principal	15.000	12.000	14.950
87	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	35.000	12.000	14.950
		Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c,			
		895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480.) en total contamos con 50 unidades aproximadamente			
88	Unidad	Sustitución de engranaje principal	80.000	35.000	44.850
89	Unidad	Reparación de engranaje principal	20.000	12.000	14.950
90	Unidad	Sustitución de cinta flat	30.000	26.000	44.850
91	Unidad	Reparación de cinta flat	10.000	18.000	29.900
92	Unidad	Sustitución de cabezal	50.000	35.000	44.850
93	Unidad	Reparación de cabezal	25.000	12.000	14.950
94	Unidad	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	50.000	35.000	44.850
95	Unidad	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	20.000	12.000	14.950

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN — VITAM IMPENDERE VERO — GIRADURÍA ARQUITECTURA

ALBERTO GONZÁLEZ G. — GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2

TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS OFERTAS

96	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	30.000	25.000	29.900
		Retroproyector de diapositivas :en total contamos con 5 unidades aproximadamente.			
97	Unidad	Sustitución de lámpara	50.000	150.000	224.250
98	Unidad	Reparación de lámpara	20.000	18.000	29.900
99	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	75.000	150.000	299.000
100	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	30.000	25.000	29.900
101	Unidad	Mantenimiento preventivo	30.000	25.000	29.900
		Cañón Proyector :en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
102	Unidad	Sustitución de lámpara	1.150.000	120.000	149.500
103	Unidad	Reparación de lámpara	50.000	18.000	29.900
104	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	350.000	250.000	299.000
105	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	50.000	25.000	29.900
106	Unidad	Mantenimiento preventivo	50.000	25.000	29.900
		Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente			
107	Unidad	Sustitución de lámpara	1.150.000	190.000	224.250
108	Unidad	Reparación de lámpara	50.000	25.000	29.900
109	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación	350.000	190.000	224.250
110	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación	50.000	25.000	29.900
111	Unidad	Mantenimiento preventivo	50.000	25.000	29.900
		Scanner - en total contamos con 5 unidades			
112	Unidad	Mantenimiento preventivo	50.000	25.000	29.900
		Monitores - en total contamos con 100 unidades aproximadamente.			
113	Unidad	Sustitución de Fuente de alimentación	80.000	150.000	224.250
114	Unidad	Reparación de Fuente de alimentación	50.000	25.000	29.900
115	Unidad	Sustitución de fusibles	10.000	12.000	14.950
116	Unidad	Reparación de fusibles	2.000	12.000	14.950
117	Unidad	Sustitución de la placa horizontal y vertical	50.000	100.000	149.500
118	Unidad	Reparación de la placa horizontal y vertical	5.000	25.000	29.900
119	Unidad	Sustitución del flatba	150.000	25.000	29.900
120	Unidad	Reparación del flatba	5.000	25.000	29.900
121	Unidad	Mantenimiento Preventivo	15.000	25.000	29.900
		UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades			
122	Unidad	Sustitución de baterías	125.000	230.000	299.000
123	Unidad	Reparación de baterías	5.000	25.000	29.900
124	Unidad	Sustitución de fusibles	10.000	25.000	29.900
125	Unidad	Reparación de fusibles	2.000	25.000	29.900
126	Unidad	Mantenimiento Preventivo	2.500	25.000	29.900
		UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades			
127	Unidad	Sustitución de baterías	250.000	260.000	373.750
128	Unidad	Reparación de baterías	5.000	25.000	29.900
129	Unidad	Sustitución de fusibles	10.000	25.000	29.900
130	Unidad	Reparación de fusibles	2.000	25.000	29.900
131	Unidad	Mantenimiento Preventivo	2.500	25.000	29.900
		UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades			
132	Unidad	Sustitución de baterías	350.000	320.000	373.750
133	Unidad	Reparación de baterías	5.000	25.000	29.900
134	Unidad	Sustitución de fusibles	10.000	25.000	29.900
135	Unidad	Reparación de fusibles	2.000	25.000	29.900
136	Unidad	Mantenimiento Preventivo	2.500	25.000	29.900

Sr. Alberto González
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 3
TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
1	Unidad	Diagnóstico de CPU		11.000	
2	Unidad	Diagnóstico de NOTEBOOK		18.000	
3	Unidad	Diagnóstico de Cañón proyectores infocus, epson y sony		25.000	
4	Unidad	Diagnóstico de Retroproyectores		25.000	
5	Unidad	Diagnóstico de impresoras matriciales		12.000	
6	Unidad	Diagnóstico de impresoras a chorro de tinta		12.000	
7	Unidad	Diagnóstico de impresoras Láser		12.000	
8	Unidad	Diagnóstico de retroproyectores de diapositivas		22.000	
9	Unidad	Diagnóstico de monitores CTR de 15" y 17" y LCD de 17" y 19"		22.000	
10	Unidad	Diagnóstico de UPS		12.000	
11	Unidad	Diagnóstico de scanner		5.000	
		CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente			
12	Unidad	Mantenimiento preventivo de CPU		18.000	
13	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		192.000	
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
14	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		192.000	
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)			
15	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		230.000	
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
16	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		100.000	
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
17	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		120.000	
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
18	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		240.000	
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
19	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		165.000	
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200 (compatible para 64x y 32x)			
20	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		165.000	
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y 32x)			
21	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		185.000	
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
22	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		180.000	
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
23	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		165.000	
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
24	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		190.000	
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4 GHz (compatible para 64x y 32x)			
25	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		250.000	
		Core 2 Duo 2,0,			
26	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los siguientes modelos de procesadores:		220.000	
		AMD2: 4800 Athlonx 2,64 bits.			
	Unidad	**Las placas madres** reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean compatibles al igual que los procesadores.			
		Las placas son modelos ASUS.			
27	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines		100.000	
28	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines		25.000	
29	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.		130.000	
30	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.		25.000	
31	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB		190.000	
32	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 64 MB		25.000	
33	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB		190.000	
34	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 128 MB		25.000	
35	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB		190.000	
36	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 256 MB		25.000	
37	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB		320.000	
38	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 512 MB		25.000	
39	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB		510.000	
40	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 1 GB		25.000	

ALBERTO GONZALEZ G.
ADMINISTRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 3
TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
41	Unidad	Sustitución de tarjeta de red 10/100		35.000	
42	Unidad	Reparación de tarjeta de red 10/100		12.000	
43	Unidad	Reparación de lector grabador de cd/dvd		25.000	
44	Unidad	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd		150.000	
		Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad			
45	Unidad	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m		385.000	
46	Unidad	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz, 2 m		25.000	
47	Unidad	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2		192.000	
48	Unidad	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2		25.000	
49	Unidad	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb		250.000	
50	Unidad	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb		12.000	
51	Unidad	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB		120.000	
52	Unidad	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB		25.000	
53	Unidad	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA		120.000	
54	Unidad	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA		35.000	
55	Unidad	Sustitución de Batería de 6 celdas		135.000	
56	Unidad	Reparación de Batería de 6 celdas		9.000	
57	Unidad	Sustitución de Grabador de DVD		120.000	
58	Unidad	Reparación de Grabador de DVD		25.000	
59	Unidad	Mantenimiento preventivo		25.000	
		Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades			
60	Unidad	Sustitución de engranaje principal		35.000	
61	Unidad	Reparación de engranaje principal		25.000	
62	Unidad	Sustitución del rodillo principal		35.000	
63	Unidad	Reparación del rodillo principal		25.000	
64	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)		25.000	
		Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades			
65	Unidad	Sustitución de engranaje principal		35.000	
66	Unidad	Reparación de engranaje principal		35.000	
67	Unidad	Sustitución del rodillo principal		35.000	
68	Unidad	Reparación del rodillo principal		25.000	
69	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)		25.000	
		Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
70	Unidad	Sustitución de engranaje principal		25.000	
71	Unidad	Reparación de engranaje principal		25.000	
72	Unidad	Sustitución de cinta flat		25.000	
73	Unidad	Reparación de cinta flat		35.000	
74	Unidad	Sustitución de cabezal		12.000	
75	Unidad	Reparación de cabezal		30.000	
76	Unidad	Sustitución del rodillo principal		12.000	
77	Unidad	Reparación del rodillo principal		12.000	
78	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general).		25.000	
		Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
79	Unidad	Sustitución de engranaje principal		25.000	
80	Unidad	Reparación de engranaje principal		12.000	
81	Unidad	Sustitución de cinta flat		25.000	
82	Unidad	Reparación de cinta flat		13.000	
83	Unidad	Sustitución de cabezal		35.000	
84	Unidad	Reparación de cabezal		12.000	
85	Unidad	Sustitución del rodillo principal		30.000	
86	Unidad	Reparación del rodillo principal		12.000	
87	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)		12.000	
		Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c,			
		895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480.) en total contamos con 50 unidades aproximadamente			
88	Unidad	Sustitución de engranaje principal		35.000	
89	Unidad	Reparación de engranaje principal		12.000	
90	Unidad	Sustitución de cinta flat		26.000	
91	Unidad	Reparación de cinta flat		18.000	
92	Unidad	Sustitución de cabezal		35.000	
93	Unidad	Reparación de cabezal		12.000	

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	*BIOS GROUP S.R.L.*	*E&E SERVICIOS PERSONALES*	*M&R DE REINA M. RECALDE*
94	Unidad	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja		35.000	
95	Unidad	Reparación mecanismo que expulsa la hoja		12.000	
96	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)		25.000	
		Retroproyector de diapositivas :en total contamos con 5 unidades aproximadamente.			
97	Unidad	Sustitución de lámpara		150.000	
98	Unidad	Reparación de lámpara		18.000	
99	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación		150.000	
100	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación		25.000	
101	Unidad	Mantenimiento preventivo		25.000	
		Cañón Proyector :en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
102	Unidad	Sustitución de lámpara		120.000	
103	Unidad	Reparación de lámpara		18.000	
104	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación		250.000	
105	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación		25.000	
106	Unidad	Mantenimiento preventivo		25.000	
		Retroproyector: Cantidad 5 Unidades aproximadamente			
107	Unidad	Sustitución de lámpara		190.000	
108	Unidad	Reparación de lámpara		25.000	
109	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación		190.000	
110	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación		25.000	
111	Unidad	Mantenimiento preventivo		25.000	
		Scanner - en total contamos con 5 unidades			
112	Unidad	Mantenimiento preventivo		25.000	
		Monitores - en total contamos con 100 unidades aproximadamente.			
113	Unidad	Sustitución de Fuente de alimentación		150.000	
114	Unidad	Reparación de Fuente de alimentación		25.000	
115	Unidad	Sustitución de fusibles		12.000	
116	Unidad	Reparación de fusibles		12.000	
117	Unidad	Sustitución de la placa horizontal y vertical		100.000	
118	Unidad	Reparación de la placa horizontal y vertical		25.000	
119	Unidad	Sustitución del flatba		25.000	
120	Unidad	Reparación del flatba		25.000	
121	Unidad	Mantenimiento Preventivo		25.000	
		UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades			
122	Unidad	Sustitución de baterías		230.000	
123	Unidad	Reparación de baterías		25.000	
124	Unidad	Sustitución de fusibles		25.000	
125	Unidad	Reparación de fusibles		25.000	
126	Unidad	Mantenimiento Preventivo		25.000	
		UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades			
127	Unidad	Sustitución de baterías		260.000	
128	Unidad	Reparación de baterías		25.000	
129	Unidad	Sustitución de fusibles		25.000	
130	Unidad	Reparación de fusibles		25.000	
131	Unidad	Mantenimiento Preventivo		25.000	
		UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades			
132	Unidad	Sustitución de baterías		320.000	
133	Unidad	Reparación de baterías		25.000	
134	Unidad	Sustitución de fusibles		25.000	
135	Unidad	Reparación de fusibles		25.000	
136	Unidad	Mantenimiento Preventivo		25.000	

Sr. Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

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

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 * FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANEXO 4

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	Precio de la Oferta más baja	Precio Estimado	Porcentaje de Variación
1	Unidad	Diagnóstico de CPU			
2	Unidad	Diagnóstico de NOTEBOOK			
3	Unidad	Diagnóstico de Cañón proyectores infocus, epson y			
4	Unidad	Diagnóstico de Retroproyectores			
5	Unidad	Diagnóstico de impresoras matriciales			
6	Unidad	Diagnóstico de impresoras a chorro de tinta			
7	Unidad	Diagnóstico de impresoras Láser			
8	Unidad	Diagnóstico de retroproyectores de diapositivas			
9	Unidad	Diagnóstico de monitores CTR de 15" y 17" y LCD de			
10	Unidad	Diagnóstico de UPS			
11	Unidad	Diagnóstico de scanner			
		CPU - en total contamos con 100 unidades			
12	Unidad	Mantenimiento preventivo de CPU			
13	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200			
14	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y			
15	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
16	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)			
17	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
18	Unidad	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4			
19	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Sempron: +2000,+2200,+2600,+2800,+3000,+3200			
20	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Athlon: +2000,+2600,+3200(compatible para 64x y			
21	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Turion:+3200 (compatible para 64x)			
22	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Pentium: 3: 1,6Ghz, 1.8 GHz (compatible para 32x)	**10.000.000**	**10.000.000**	**0,00**
23	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Celeron: 2,8 Ghz, 3.2 Ghz (compatible para 64x y 32x)			
24	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Pentium 4: 2,2 GHz, 2,6 GHz, 2,8 GHz, 3,2 GHz 3,4			
25	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		Core 2 Duo 2,0,			
26	Unidad	Cambio de Placas madres compatibles con los			
		AMD2: 4800 Athlonx 2,64 bits.			
	Unidad	**Las placas madres** reemplazadas deben ser iguales en			
		Las placas son modelos ASUS.			
27	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines			
28	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines			
29	Unidad	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.			
30	Unidad	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.			
31	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 64 MB			
32	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 64 MB			
33	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 128 MB			
34	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 128 MB			
35	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 256 MB			
36	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 256 MB			
37	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 512 MB			
38	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 512 MB			
39	Unidad	Sustitución de acelerador grafico de 1 GB			
40	Unidad	Reparación de acelerador grafico de 1 GB			
41	Unidad	Sustitución de tarjeta de red 10/100			
42	Unidad	Reparación de tarjeta de red 10/100			
43	Unidad	Reparación de lector grabador de cd/dvd			
44	Unidad	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd			
		Notebook DELL VOSTRO 1510. Cantidad 1 Unidad			
45	Unidad	Sustitución de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz,			
46	Unidad	Reparación de procesador Intel Core 2 duo de 800 mhz,			
47	Unidad	Sustitución de Memoria de 2 gb DDR2			

ALBERTO GONZALEZ G.
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 4

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	Precio de la Oferta más baja	Precio Estimado	Porcentaje de Variación
48	Unidad	Reparación de Memoria de 2 gb DDR2			
49	Unidad	Sustitución de Disco Duro sata de 160 gb			
50	Unidad	Reparación de Disco Duro sata de 160 gb			
51	Unidad	Sustitución de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB			
52	Unidad	Reparación de Tarjeta de Video nvidia de 256 MB			
53	Unidad	Sustitución de Pantalla de 15,4 WXGA			
54	Unidad	Reparación de Pantalla de 15,4 WXGA			
55	Unidad	Sustitución de Batería de 6 celdas			
56	Unidad	Reparación de Batería de 6 celdas			
57	Unidad	Sustitución de Grabador de DVD			
58	Unidad	Reparación de Grabador de DVD			
59	Unidad	Mantenimiento preventivo			
		Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2			
60	Unidad	Sustitución de engranaje principal			
61	Unidad	Reparación de engranaje principal			
62	Unidad	Sustitución del rodillo principal			
63	Unidad	Reparación del rodillo principal			
64	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje,			
		Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades			
65	Unidad	Sustitución de engranaje principal			
66	Unidad	Reparación de engranaje principal			
67	Unidad	Sustitución del rodillo principal			
68	Unidad	Reparación del rodillo principal			
69	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje,			
		Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
70	Unidad	Sustitución de engranaje principal			
71	Unidad	Reparación de engranaje principal			
72	Unidad	Sustitución de cinta flat			
73	Unidad	Reparación de cinta flat	**10.000.000**	**10.000.000**	**0,00**
74	Unidad	Sustitución de cabezal			
75	Unidad	Reparación de cabezal			
76	Unidad	Sustitución del rodillo principal			
77	Unidad	Reparación del rodillo principal			
78	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,			
		Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, L300+, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
79	Unidad	Sustitución de engranaje principal			
80	Unidad	Reparación de engranaje principal			
81	Unidad	Sustitución de cinta flat			
82	Unidad	Reparación de cinta flat			
83	Unidad	Sustitución de cabezal			
84	Unidad	Reparación de cabezal			
85	Unidad	Sustitución del rodillo principal			
86	Unidad	Reparación del rodillo principal			
87	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,			
		Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi,			
		895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3800 series, 3900 series, 5400 series, 5600 series, 6200series, 7100 series, 8400 series, 9600 series, HP C4480.) en total contamos con 50 unidades aproximadamente			
88	Unidad	Sustitución de engranaje principal			
89	Unidad	Reparación de engranaje principal			
90	Unidad	Sustitución de cinta flat			
91	Unidad	Reparación de cinta flat			
92	Unidad	Sustitución de cabezal			
93	Unidad	Reparación de cabezal			
94	Unidad	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja			
95	Unidad	Reparación mecanismo que expulsa la hoja			
96	Unidad	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal,			

ALBERTO A. GONZÁLEZ G.
ORDENADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 4

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

Ítem	Unidad	Especificaciones Técnicas	Precio de la Oferta más baja	Precio Estimado	Porcentaje de Variación
		Retroproyector de diapositivas :en total contamos con 5 unidades aproximadamente.			
97	Unidad	Sustitución de lámpara			
98	Unidad	Reparación de lámpara			
99	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación			
100	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación			
101	Unidad	Mantenimiento preventivo			
		Cañón Proyector :en total contamos con 10 unidades			
102	Unidad	Sustitución de lámpara			
103	Unidad	Reparación de lámpara			
104	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación			
105	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación			
106	Unidad	Mantenimiento preventivo			
		Retroproyector: Cantidad 5 Unidades			
107	Unidad	Sustitución de lámpara			
108	Unidad	Reparación de lámpara			
109	Unidad	Sustitución de la fuente de alimentación			
110	Unidad	Reparación de la fuente de alimentación			
111	Unidad	Mantenimiento preventivo			
		Scanner - en total contamos con 5 unidades			
112	Unidad	Mantenimiento preventivo			
		Monitores - en total contamos con 100 unidades			
113	Unidad	Sustitución de Fuente de alimentación			
114	Unidad	Reparación de Fuente de alimentación			
115	Unidad	Sustitución de fusibles			
116	Unidad	Reparación de fusibles	**10.000.000**	**10.000.000**	**0,00**
117	Unidad	Sustitución de la placa horizontal y vertical			
118	Unidad	Reparación de la placa horizontal y vertical			
119	Unidad	Sustitución del flatba			
120	Unidad	Reparación del flatba			
121	Unidad	Mantenimiento Preventivo			
		UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades			
122	Unidad	Sustitución de baterías			
123	Unidad	Reparación de baterías			
124	Unidad	Sustitución de fusibles			
125	Unidad	Reparación de fusibles			
126	Unidad	Mantenimiento Preventivo			
		UPS (de 1000v) en total contamos con 2 unidades			
127	Unidad	Sustitución de baterías			
128	Unidad	Reparación de baterías			
129	Unidad	Sustitución de fusibles			
130	Unidad	Reparación de fusibles			
131	Unidad	Mantenimiento Preventivo			
		UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades			
132	Unidad	Sustitución de baterías			
133	Unidad	Reparación de baterías			
134	Unidad	Sustitución de fusibles			
135	Unidad	Reparación de fusibles			
136	Unidad	Mantenimiento Preventivo			
		TOTAL:	**20.000.000**	**20.000.000**	**0,00**

Sr. Alberto González
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

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