Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

San Lorenzo, 26 de Junio de 2.014

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 278.536

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

A. Se dio apertura al sobre de documentaciones y oferta, según el Acta de Apertura de Ofertas Nº 033/2.014

B. Sobre Presentan todas las documentaciones exigidas las empresas: **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández, SICA CONSULTORÍA de Heriberto Romero y R&V SERVICE de Rodolfo Villalba.**

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

DOCUMENTACION BASICA	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&V SERVICE de Rodolfo Villalba
Planilla de Precios Anexo D	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
Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas	Presentó	Presentó	Presentó
Constancia del SIPE	Presentó	No Presentó	No Presentó

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

Ver Anexo N° 1, adjunto

- La oferta de la empresa; **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández.** se adecua a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y es susceptible de analizarse técnica y económicamente.

- La oferta de la empresa; **SICA CONSULTORÍA de Heriberto Romero**, se adecua a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y es susceptible de analizarse técnica y económicamente.

- La oferta de la empresa; **R&V SERVICE de Rodolfo Villalba**, se adecua a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y es susceptible de analizarse técnica y económicamente.

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

Ver Anexo N° 2. adjunto

Se procedió a la corrección aritmética necesaria, conforme las Leyes vigentes.
La oferta corregida de la Empresa **"SICA CONSULTORÍA de Heriberto Romero",** arroja una diferencia de menos con relación al total de la oferta presentada de Gs. 148.000 (Guaraníes Ciento Cuarenta y Ocho Mil), diferencia proveniente de los ítems N° 1 y 7 (en el cálculo total).

F. Tabla de los precios totales de las ofertas más bajas.

Ver Anexo N° 3, adjunto

La oferta correspondiente a la empresa **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández**, cumple con los requisitos exigidos en cuanto a la capacidad legal y experiencia.

Por lo tanto, este Comité de Evaluación considera que esta empresa demuestra la capacidad suficiente para la provisión del servicio.

ALBERTO GONZALEZ Q.
CONSULTOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

San Lorenzo, 26 de Junio de 2.014

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 278.536

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

E. 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 de Adjudicación el Anexo N° 4

Por lo tanto, y en consideración de los aspectos indicados anteriormente, el Comité de Evaluación, responsable de las evaluaciones de ofertas para las Contrataciones Directas, recomienda adjudicar a la empresa **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández** el servicio solicitado , con relación al Llamado ID N° 278.536 **"Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos"** para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte, por haber ajustado su oferta a las especificaciones técnicas establecidas, presentando 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 en comparación 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
Evaluador

Lic. Luis David 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

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R.Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	**Familia AMD todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.**	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	**Familia INTEL todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.**	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
		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, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.			
	1	Sustitución de Placa ASUS, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)			
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de acelerador grafico	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de acelerador grafico	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
2		**Netbook Toshiba, Acer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**			
	1	Sustitucion de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Placa Madre	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Placa Madre	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Bateria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Bateria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de tarjeta de red inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de tarjeta de red inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Sustitucion de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Bateria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Bateria	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion de tarjeta de red inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de tarjeta de red inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitucion de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitucion del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparacion de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	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.			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
9		**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	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
		Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Placa	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Placa	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
12		**Scanner - en total contamos con 15 unidades**			
	1	Sustitución de Sensores	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Sensores	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Conversor de Señales	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Conversor de Señales	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Filtros	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Filtros	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Espejos	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Espejos	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fuente Luminosa	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fuente Luminosa	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Plataforma Original	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Plataforma Original	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Plataforma Opaco	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Plataforma Opaco	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
13		**Monitores CRT - en total contamos con 80 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
14		**Monitores LCD y LED - en total contamos con 50 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente Rectificadora	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fuente Rectificadora	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Condensador de Filtro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Condensador de Filtro	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Transformador SMPS	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Transformador SMPS	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Condensador de Filtro de salida	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Condensador de Filtro de salida	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Diodos de SCHOTTKY	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Diodos de SCHOTTKY	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Potencia I/C	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Potencia I/C	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA

ALBERTO [illegible] GONZÁLEZ 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

15		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
16		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
17		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
18		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
19		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
20		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
21		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
22		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
23		**Servidores Familia Dell (todos)**			
	1	Mantenimiento preventivo del CPU	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Familia Intel o AMD para Servidores todos (de igual o mayor GHz)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean compatibles al igual que los procesadores.	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Componentes CPU (componentes iguales o mejores)	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fuentes de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fuentes de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA	SE ADECUA

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 2
TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R.Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	10.000	20.000	19.000
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	**Familia AMD todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.**	180.000	190.000	185.000
	1	**Familia INTEL todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.**	180.000	190.000	192.000
		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, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.			
	1	Sustitución de Placa ASUS, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.	150.000	155.000	158.000
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)			
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	40.000	50.000	48.000
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	120.000	130.000	128.000
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Memorias RAM	120.000	128.000	130.000
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de acelerador grafico	180.000	190.000	188.000
	1	Reparación de acelerador grafico	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de tarjeta de red	30.000	38.000	135.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	35.000	45.000	42.500
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	1.000	5.000	4.500
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	120.000	135.000	138.000
2		**Netbook Toshiba, Acer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**			
	1	Sustitución de procesador	200.000	208.000	205.000
	1	Reparación de procesador	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Placa Madre	300.000	310.000	300.000
	1	Reparación de Placa Madre	250.000	260.000	255.000
	1	Sustitución de Memoria	120.000	135.000	138.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Disco Duro	150.000	145.000	142.500
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	28.000	25.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución de Pantalla	400.000	425.000	420.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Bateria	300.000	320.000	315.000
	1	Reparación de Batería	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Grabador de DVD	50.000	75.000	78.000
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	100.000	98.000
	1	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	50.000	65.000	62.500
	1	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1.000	2.000	1.500
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	140.000	138.000
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Sustitución de procesador	250.000	270.000	268.000
	1	Reparación de procesador	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Memoria	120.000	160.000	155.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	3.000	15.000
	1	Sustitución de Disco Duro	150.000	160.000	158.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	25.000	22.500
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.000	4.500
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	520.000	485.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Bateria	400.000	425.000	460.000
	1	Reparación de Bateria	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	215.000	225.000
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1.000	50.000	60.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	140.000	138.000
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	250.000	260.000	258.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	3.000	1.500
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	125.000	128.000

ALBERTO GONZALEZ G
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R.Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	3.000	2.000
	1	Sustitución de Fotoconductor	100.000	125.000	130.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	3.000	15.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	150.000	170.000	160.000
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	210.000	215.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	500
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	2.500
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	170.000	175.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	2.000	1.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	35.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	155.000
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	260.000	258.500
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	5.000	4.500
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	62.000	65.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	5.000	3.000
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	160.000	158.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	28.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	138.000
7		**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de engranaje principal	100.000	110.000	115.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	65.000	60.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cabezal	160.000	170.000	168.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	5.000	4.500
	1	Sustitución del rodillo principal	20.000	30.000	28.500
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	30.000	28.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	138.000
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de engranaje principal	100.000	115.000	120.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	68.000	65.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	40.000	38.000
	1	Sustitución de cabezal	160.000	175.000	172.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución del rodillo principal	20.000	35.000	32.500
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	28.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	100.000	160.000	148.500
9		**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	Sustitución de engranaje principal	90.000	92.000	95.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cinta flat	10.000	110.000	115.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cabezal	10.000	20.000	18.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	10.000	20.000	25.000
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	40.000	38.500
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	70.000	90.000	95.000
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	900.000	1.150.000	1.250.000
	1	Reparación de lámpara	1.000	20.000	25.000
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	250.000	100.000	85.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	200.000	50.000	45.000
	1	Sustitución de Placa	750.000	800.000	900.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	200.000	220.000

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2

TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R.Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	900.000	1.150.000	1.250.000
	1	Reparación de lámpara	1.000	20.000	25.000
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	250.000	100.000	85.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	200.000	50.000	45.000
	1	Sustitución de Placa	750.000	800.000	900.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	200.000	220.000
12		**Scanner - en total contamos con 15 unidades**			
	1	Sustitución de Sensores	15.000	20.000	25.000
	1	Reparación de Sensores	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Conversor de Señales	15.000	20.000	15.000
	1	Reparación de Conversor de Señales	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución de Filtros	15.000	20.000	25.000
	1	Reparación de Filtros	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Espejos	50.000	70.000	75.000
	1	Reparación de Espejos	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Fuente Luminosa	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación de Fuente Luminosa	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Plataforma Original	50.000	65.000	70.000
	1	Reparación de Plataforma Original	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Plataforma Opaco	50.000	75.000	70.000
	1	Reparación de Plataforma Opaco	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento preventivo	120.000	70.000	68.500
13		**Monitores CRT - en total contamos con 80 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	50.000	60.000	68.500
	1	Reparación de Fuente de alimentación	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de fusibles	10.000	15.000	18.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	70.000	80.000	75.000
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución del flatba	20.000	25.000	28.500
	1	Reparación del flatba	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	20.000	18.500
14		**Monitores LCD y LED - en total contamos con 50 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente Rectificadora	100.000	125.000	122.500
	1	Reparación de Fuente Rectificadora	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Condensador de Filtro	50.000	55.000	48.500
	1	Reparación de Condensador de Filtro	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Transformador SMPS	150.000	160.000	155.000
	1	Reparación de Transformador SMPS	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Condensador de Filtro de salida	50.000	60.000	58.500
	1	Reparación de Condensador de Filtro de salida	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Diodos de SCHOTTKY	100.000	125.000	128.500
	1	Reparación de Diodos de SCHOTTKY	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	5.000	50.000	48.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Potencia I/C	100.000	135.000	138.500
	1	Reparación de Potencia I/C	1.000	2.000	15.000
15		**UPS (de 500w) en total contamos con 30 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	130.000	140.000	148.500
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	1.000	2.000	1.500
	1	Reparación de fusibles	500	1.000	1.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	18.500
16		**UPS (de 1000w) en total contamos con 6 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	250.000	260.000	265.000
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de fusibles	3.000	3.500	4.000
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
17		**UPS (de 1500w) en total contamos con 2 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	280.000	285.000	285.500
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.000	3.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	2.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
18		**UPS (de 2000w) en total contamos con 4 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	320.000	330.000	335.000
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	25.000

ALBERTO A. GONZÁLEZ G.
GERENTE

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2
TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R.Fernández	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.000	4.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	25.000
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
19		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**			
	1	Sustitución de baterías	620.000	335.000	138.500
	1	Reparación de baterías	1.000	20.000	18.500
	1	Sustitución de fusibles	5.000	10.000	15.000
	1	Reparación de fusibles	1.000	25.000	28.500
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	20.000	22.500
20		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**			
	1	Sustitución de baterias	130.000	140.000	148.500
	1	Reparación de baterias	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.000	1.500
	1	Reparación de fusibles	500	1.000	18.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
21		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	305.000	325.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	55.000	60.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	20.000	30.000
	1	Sustitución del fotoconductor	300.000	400.000	450.000
	1	Reparación del fotoconductor	200.000	40.000	48.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	20.000	25.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	150.000	180.000	195.000
22		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	305.000	325.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	125.000	130.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	3.000
	1	Sustitución del fotoconductor	300.000	340.000	385.000
	1	Reparación del fotoconductor	200.000	205.000	195.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	20.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	180.000	195.000
23		**Servidores Familia Dell (todos)**			
	1	Mantenimiento preventivo del CPU	150.000	155.000	160.000
	1	Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	Familia Intel o AMD para Servidores todos (de igual o mayor GHz)	500.000	505.000	550.000
	1	Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean compatibles al igual que los procesadores.	400.000	450.000	425.000
	1	Componentes CPU (componentes iguales o mejores)	50.000	60.000	55.000
	1	Sustitución de fuentes de alimentación	400.000	420.000	435.000
	1	Reparación de fuentes de alimentación	5.000	10.000	15.000
	1	Sustitución de Memorias RAM	150.000	168.000	175.000
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	2.000	3.000
	1	Sustitución de tarjeta de red	100.000	110.000	95.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	2.000	300.000

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
			P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	10.000	20.000	19.000
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	**Familia AMD** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.	180.000	190.000	185.000
	1	**Familia INTEL** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ.	180.000	190.000	192.000
		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, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.			
	1	Sustitución de Placa ASUS, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.	150.000	155.000	158.000
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)			
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	40.000	50.000	48.000
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	120.000	130.000	128.000
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Memorias RAM	120.000	128.000	130.000
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de acelerador grafico	180.000	190.000	188.000
	1	Reparación de acelerador grafico	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de tarjeta de red	30.000	38.000	135.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	35.000	45.000	42.500
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	1.000	5.000	4.500
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	120.000	135.000	138.000
TOTAL ITEM 1			**1.172.000**	**1.289.000**	**1.418.500**
2		**Netbook Toshiba, Acer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**			
	1	Sustitución de procesador	200.000	208.000	205.000
	1	Reparación de procesador	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Placa Madre	300.000	310.000	300.000
	1	Reparación de Placa Madre	250.000	260.000	255.000
	1	Sustitución de Memoria	120.000	135.000	138.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Disco Duro	150.000	145.000	142.500
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	28.000	25.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución de Pantalla	400.000	425.000	420.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Batería	300.000	320.000	315.000
	1	Reparación de Batería	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Grabador de DVD	50.000	75.000	78.000
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	100.000	98.000
	1	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	50.000	65.000	62.500
	1	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1.000	2.000	1.500
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	140.000	138.000
TOTAL ITEM 2			**1.938.000**	**2.231.000**	**2.193.000**
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Sustitución de procesador	250.000	270.000	268.000
	1	Reparación de procesador	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Memoria	120.000	160.000	155.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	3.000	15.000
	1	Sustitución de Disco Duro	150.000	160.000	158.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	25.000	22.500
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.000	4.500
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	520.000	485.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Batería	400.000	425.000	460.000
	1	Reparación de Batería	1.000	3.000	2.500
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	215.000	225.000
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1.000	50.000	60.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	140.000	138.000
TOTAL ITEM 3			**1.788.000**	**2.052.000**	**2.062.000**
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	250.000	260.000	258.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	3.000	1.500
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	125.000	128.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	3.000	2.000
	1	Sustitución de Fotoconductor	100.000	125.000	130.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	3.000	15.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	150.000	170.000	160.000
TOTAL ITEM 4			**618.000**	**714.000**	**724.500**

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

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
			P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	210.000	215.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	500
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	2.500
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	170.000	175.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	2.000	1.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	35.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	155.000
TOTAL ITEM 5			**518.000**	**611.000**	**639.000**
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	260.000	258.500
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	5.000	4.500
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	62.000	65.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	5.000	3.000
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	160.000	158.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	5.000	4.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	28.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	138.000
TOTAL ITEM 6			**518.000**	**662.000**	**659.000**
7		**Imp. matriciales carro largo (Epson: fx 2180, fx 2170, lq2180, lq2170, LQ 2090) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de engranaje principal	100.000	110.000	115.000
	1	Reparacion de engranaje principal	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	65.000	60.000
	1	Reparacion de cinta flat	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cabezal	160.000	170.000	168.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	5.000	4.500
	1	Sustitución del rodillo principal	20.000	30.000	28.500
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	30.000	28.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	25.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	100.000	140.000	138.000
TOTAL ITEM 7			**449.000**	**579.000**	**589.500**
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590) en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de engranaje principal	100.000	115.000	120.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	68.000	65.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	40.000	38.000
	1	Sustitución de cabezal	160.000	175.000	172.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.000	3.500
	1	Sustitución del rodillo principal	20.000	35.000	32.500
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	28.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	100.000	160.000	148.500
TOTAL ITEM 8			**449.000**	**631.000**	**615.000**
9		**Impresoras a chorro de tinta (modelos HP: 870cxi, 875cxi, 840c, 895c, 895cxi, 930c, 1400 series, 3000 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	Sustitución de engranaje principal	90.000	92.000	95.000
	1	Reparacion de engranaje principal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cinta flat	10.000	110.000	115.000
	1	Reparacion de cinta flat	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de cabezal	10.000	20.000	18.500
	1	Reparación de cabezal	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	10.000	20.000	25.000
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	40.000	38.500
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	70.000	90.000	95.000
TOTAL ITEM 9			**209.000**	**380.000**	**406.500**
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	900.000	1.150.000	1.250.000
	1	Reparación de lámpara	1.000	20.000	25.000
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	250.000	100.000	85.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	200.000	50.000	45.000
	1	Sustitución de Placa	750.000	800.000	900.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	200.000	220.000
TOTAL ITEM 10			**2.201.000**	**2.320.000**	**2.525.000**
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara	900.000	1.150.000	1.250.000
	1	Reparación de lámpara	1.000	20.000	25.000
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	250.000	100.000	85.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	200.000	50.000	45.000
	1	Sustitución de Placa	750.000	800.000	900.000
	1	Mantenimiento preventivo	100.000	200.000	220.000
TOTAL ITEM 11			**2.201.000**	**2.320.000**	**2.525.000**

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
			P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
12		**Scanner - en total contamos con 15 unidades**			
	1	Sustitución de Sensores	15.000	20.000	25.000
	1	Reparación de Sensores	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Conversor de Señales	15.000	20.000	15.000
	1	Reparación de Conversor de Señales	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución de Filtros	15.000	20.000	25.000
	1	Reparación de Filtros	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Espejos	50.000	70.000	75.000
	1	Reparación de Espejos	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Fuente Luminosa	50.000	60.000	55.000
	1	Reparación de Fuente Luminosa	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Plataforma Original	50.000	65.000	70.000
	1	Reparación de Plataforma Original	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Plataforma Opaco	50.000	75.000	70.000
	1	Reparación de Plataforma Opaco	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento preventivo	120.000	70.000	68.500
TOTAL ITEM 12			**372.000**	**414.000**	**518.500**
13		**Monitores CRT - en total contamos con 80 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	50.000	60.000	68.500
	1	Reparación de Fuente de alimentación	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de fusibles	10.000	15.000	18.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	70.000	80.000	75.000
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución del flatba	20.000	25.000	28.500
	1	Reparación del flatba	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	20.000	18.500
TOTAL ITEM 13			**169.000**	**208.000**	**255.500**
14		**Monitores LCD y LED - en total contamos con 50 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente Rectificadora	100.000	125.000	122.500
	1	Reparación de Fuente Rectificadora	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Condensador de Filtro	50.000	55.000	48.500
	1	Reparación de Condensador de Filtro	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Transformador SMPS	150.000	160.000	155.000
	1	Reparación de Transformador SMPS	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Condensador de Filtro de salida	50.000	60.000	58.500
	1	Reparación de Condensador de Filtro de salida	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Diodos de SCHOTTKY	100.000	125.000	128.500
	1	Reparación de Diodos de SCHOTTKY	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	5.000	50.000	48.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de Potencia I/C	100.000	135.000	138.500
	1	Reparación de Potencia I/C	1.000	2.000	15.000
TOTAL ITEM 14			**562.000**	**724.000**	**791.500**
15		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	130.000	140.000	148.500
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	1.000	2.000	1.500
	1	Reparación de fusibles	500	1.000	1.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	18.500
TOTAL ITEM 15			**142.500**	**160.000**	**171.500**
16		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	250.000	260.000	265.000
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	15.000
	1	Sustitución de fusibles	3.000	3.500	4.000
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	15.000
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
TOTAL ITEM 16			**265.000**	**282.500**	**319.000**
17		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	280.000	285.000	285.500
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.000	3.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	2.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
TOTAL ITEM 17			**295.000**	**308.000**	**336.500**
18		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	320.000	330.000	335.000
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.000	4.500
	1	Reparación de fusibles	1.000	2.000	25.000
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
TOTAL ITEM 18			**335.000**	**353.000**	**409.500**
19		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**			
	1	Sustitución de baterías	620.000	335.000	138.500
	1	Reparación de baterías	1.000	20.000	18.500
	1	Sustitución de fusibles	5.000	10.000	15.000
	1	Reparación de fusibles	1.000	25.000	28.500
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	20.000	22.500
TOTAL ITEM 19			**642.000**	**410.000**	**223.000**

ALBERTO GONZALEZ C.
OFERENTE

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

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	SICA CONSULTORIA de Heriberto Romero	R&VSERVICE de Rodolfo Villalba
			P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
20		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**			
	1	Sustitución de baterías	130.000	140.000	148.500
	1	Reparación de baterías	1.000	2.000	1.500
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.000	1.500
	1	Reparación de fusibles	500	1.000	18.500
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	15.000	20.000
TOTAL ITEM 20			**142.500**	**162.000**	**190.000**
21		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	305.000	325.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	55.000	60.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	20.000	30.000
	1	Sustitución del fotoconductor	300.000	400.000	450.000
	1	Reparación del fotoconductor	200.000	40.000	48.500
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	20.000	25.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	150.000	180.000	195.000
TOTAL ITEM 21			**1.017.000**	**1.022.000**	**1.158.500**
22		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	305.000	325.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	2.000	25.000
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	125.000	130.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	2.000	3.000
	1	Sustitución del fotoconductor	300.000	340.000	385.000
	1	Reparación del fotoconductor	200.000	205.000	195.000
	1	Sustitución de Cable USB para impresora.	15.000	20.000	30.000
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	100.000	180.000	195.000
TOTAL ITEM 22			**1.017.000**	**1.179.000**	**1.288.000**
23		**Servidores Familia Dell (todos)**			
	1	Mantenimiento preventivo del CPU	150.000	155.000	160.000
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	Familia Intel o AMD para Servidores todos (de igual o mayor GHz)	500.000	505.000	550.000
	1	Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean compatibles al igual que los procesadores.	400.000	450.000	425.000
	1	Componentes CPU (componentes iguales o mejores)	50.000	60.000	55.000
	1	Sustitución de fuentes de alimentación	400.000	420.000	435.000
	1	Reparación de fuentes de alimentación	5.000	10.000	15.000
	1	Sustitución de Memorias RAM	150.000	168.000	175.000
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	2.000	3.000
	1	Sustitución de tarjeta de red	100.000	110.000	95.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	2.000	300.000
TOTAL ITEM 23			**1.757.000**	**1.882.000**	**2.213.000**

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	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	Precio Total de la Oferta más baja	Precio Total Estimado	Porcentaje de Variación
1	1	Mantenimiento y Reparación de CPU	20.000.000	20.000.000	0,00
2	1	Mantenimiento y Reparación de NETBOOK			
3	1	Mantenimiento y Reparación de NOTEBOOK			
4	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras Láser			
5	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras Láser Color			
6	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras Láser Monocromática			
7	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras matriciales - Carro Largo			
8	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras matriciales – Carro Corto			
9	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta			
10	1	Mantenimiento y Reparación de Retroproyector de Diapositivas			
11	1	Mantenimiento y Reparación de Cañón Proyector			
12	1	Mantenimiento y Reparación de scanner			
13	1	Mantenimiento y Reparación de Monitor			
14	1	Mantenimiento y Reparación de Monitor			
15	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
16	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
17	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
18	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
19	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
20	1	Mantenimiento y Reparación de UPS			
21	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras Láser			
22	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras Láser			
23	1	Mantenimiento y reparación de Servidores			
TOTAL			**20.000.000**	**20.000.000**	**0,00**

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC