Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

San Lorenzo, 28 de Octubre de 2.013

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 251.404

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 034/2.013

B. **Sobre** Presentan todas las documentaciones exigidas las empresas: **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández** y **OLISERVICE S.R.L.**

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

DOCUMENTACION BASICA	COMPU NEW & ASOCIADOS	OLISERVICE S.R.L.
Planilla de Precios Anexo D	Presentó	Presentó
Declaración Jurada Art. 40	Presentó	Presentó
Declaración Jurada de menores de edad (Resolución DNCP 941/10)	Presentó	Presentó
Fotocopia de Cédula	Presentó	Presentó
Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas	Presentó	Presentó
Constancia del SIPE	Presentó	Presentó

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

Ver Anexo N° 1, adjunto

- Se deja constancia que se ha remitido Nota Nº 385 de fecha 18/10/2013 a la empresa **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández,** en la cual se solicita, en un plazo no mayor a 24(veinte y cuatro) horas, la ratificación del cumplimiento irrestricto de lo establecido en el Anexo C en la nota al pie de las Especificaciones Técnicas, en donde consta... "EL PROVEEDOR OFERENTE, PARA TODOS LOS ÍTEMS EN LO QUE RESPECTA A SUSTITUCIÓN, DEBERÁ INCLUIR LA PROVISIÓN DE REPUESTOS DE IGUAL O MEJOR CALIDAD QUE LOS ORIGINALES". La misma presentó la ratificación en el plazo establecido, argumentando que al momento de la elaboración de su oferta, fueron contemplados todos los puntos expresados en el PBC del llamado de referencia, sin especificar el punto solicitado.
  Ante esto, se ha remitido nuevamente Nota Nº 394, de fecha 22/10/2013, donde se reitera la solicitud de ratificación, en un plazo no mayor a 24 (Veinte y cuatro) horas, de que la oferta presentada contempla el cumplimiento irrestricto de lo establecido en el Anexo C en la nota al pie de las Especificaciones Técnicas, en donde consta... "EL PROVEEDOR OFERENTE, PARA TODOS LOS ÍTEMS EN LO QUE RESPECTA A SUSTITUCIÓN, DEBERÁ INCLUIR LA PROVISIÓN DE REPUESTOS DE IGUAL O MEJOR CALIDAD QUE LOS ORIGINALES".
  Dicho pedido, es a los efectos de aclarar de manera inequívoca este punto en particular, pues lo que expresa en su nota de fecha 21 de octubre del corriente, es que en términos generales su oferta presentada contempla "todos los puntos expresados en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia, tanto los que alusión a factores técnicos, oferta económica, documentación y normativas en general, que rigen la licitación"; y le solicitamos una respuesta (afirmativa o negativa) sobre lo requerido en la nota al pie de las Especificaciones Técnicas , detalladas precedentemente. La misma respondió en tiempo y forma, por lo que su oferta 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; **OLISERVICE S.R.L.**, 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

La oferta de la empresa **COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández**, es la evaluada como la más baja.

ALBERTO GONZALEZ G.
SECTO. ADM. - DIV. TESORERIA
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

San Lorenzo, 28 de Octubre de 2.013

CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 251.404

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION

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.

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

G. 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 Nº 251.404 **"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.. 47º del Decreto Nº 21.909/2.003, reglamentario de la ley Nº 2.051/2003 de Contrataciones Públicas.

Alberto González
Girador

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	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández	OLISERVICE S.R.L.
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	SE ADECUA	SE ADECUA
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		
	1	**Familia AMD** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Sempron, Athon, Turiom, Phenom, etc.)	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	**Familia INTEL** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, i3, i4, i5, etc.)	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
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)		
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Memorias RAM	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de acelerador grafico	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de acelerador grafico	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de tarjeta de red	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	SE ADECUA	SE ADECUA
2		**Netbook Toshiba, Hacer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**		
	1	Sustitución de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Placa Madre	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Placa Madre	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Batería	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Batería	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Sustitución de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de procesador	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Memoria	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Disco Duro	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Tarjeta de Video	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Pantalla	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Batería	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Batería	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Grabador de DVD	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	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
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	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
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fotoconductor	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA

ALBERTO A. GONZALEZ G.
OFERTADOR

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

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	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	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
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	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
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cinta flat	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de cabezal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de lámpara	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
12		**Scanner - en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de Componentes	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
13		**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**		
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de Fuente de alimentación	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del flatba	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
14		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
15		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
16		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
17		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
18		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA

ALBERTO A. GONZÁLEZ Q.
PROVEEDOR

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

19		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de baterias	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de fusibles	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento Preventivo	SE ADECUA	SE ADECUA
20		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**		
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA
21		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación de engranaje principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Sustitución del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Reparación del rodillo principal	SE ADECUA	SE ADECUA
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	SE ADECUA	SE ADECUA

lberto Gonzal
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

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

ANEXO 2
TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández	OLISERVICE S.R.L.
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	10.000	49.000
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		
	1	**Familia AMD** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Sempron, Athon, Turiom, Phenom, etc.)	180.000	196.000
	1	**Familia INTEL** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, i3, i4, i5, etc.)	180.000	196.000
		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	392.000
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)		
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	40.000	78.400
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1.000	4.900
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	40.000	117.600
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	1.000	4.900
	1	Sustitución de Memorias RAM	120.000	176.400
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	4.900
	1	Sustitución de acelerador grafico	180.000	196.000
	1	Reparación de acelerador grafico	1.000	4.900
	1	Sustitución de tarjeta de red	30.000	49.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	4.900
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	35.000	83.300
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	1.000	4.900
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	1.000	4.900
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	120.000	117.600
2		**Netbook Toshiba, Hacer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**		
	1	Sustitución de procesador	250.000	98.000
	1	Reparación de procesador	1.000	4.900
	1	Sustitución de Placa Madre	250.000	637.000
	1	Reparación de Placa Madre	1.000	343.000
	1	Sustitución de Memoria	120.000	196.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	4.900
	1	Sustitución de Disco Duro	180.000	343.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	4.900
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	49.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.900
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	637.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	4.900
	1	Sustitución de Batería	400.000	392.000
	1	Reparación de Batería	1.000	4.900
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	176.400
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	39.200
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Sustitución de procesador	250.000	98.000
	1	Reparación de procesador	1.000	4.900
	1	Sustitución de Memoria	120.000	196.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	4.900
	1	Sustitución de Disco Duro	180.000	343.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	4.900
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	49.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.900
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	637.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	4.900
	1	Sustitución de Batería	400.000	392.000
	1	Reparación de Batería	1.000	4.900
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	176.400
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	39.200
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	250.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	150.000	127.400
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	441.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2
TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández	OLISERVICE S.R.L.
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	147.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	9.800
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**		
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	98.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	147.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	9.800
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	78.400
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	30.000	68.600
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	19.600
	1	Sustitución de cinta flat	80.000	98.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	19.600
	1	Sustitución de cabezal	200.000	294.000
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución del rodillo principal	80.000	49.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	40.000	58.800
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590)**		
		en total contamos con 10 unidades aproximadamente.		
	1	Sustitución de engranaje principal	30.000	49.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	19.600
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	58.800
	1	Reparación de cinta flat	1.000	9.800
	1	Sustitución de cabezal	200.000	245.000
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	58.800
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	40.000	39.200
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	20.000	58.800
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	4.900
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	49.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	4.900
	1	Sustitución de cabezal	50.000	78.400
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	20.000	58.800
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	50.000	49.000
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	1.000.000	58.800
	1	Reparación de lámpara	5.000	9.800
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	100.000	68.600
	1	Reparación de la fuente de alimentación	5.000	29.400
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	49.000
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	1.000.000	882.000
	1	Reparación de lámpara	5.000	19.600
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	100.000	343.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	5.000	98.000
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	49.000
12		**Scanner - en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de Componentes	20.000	49.000
	1	Mantenimiento preventivo	10.000	29.400

ALBERTO A. GONZÁLEZ G.
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 2
TABLA DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández	OLISERVICE S.R.L.
13		**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**		
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	50.000	68.600
	1	Reparación de Fuente de alimentación	1.000	19.600
	1	Sustitución de fusibles	10.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	1.960
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	70.000	29.400
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	1.000	1.960
	1	Sustitución del flatba	20.000	78.400
	1	Reparación del flatba	1.000	1.960
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	9.800
14		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	130.000	117.600
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	500	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
15		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	250.000	235.200
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
16		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	280.000	490.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
17		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	320.000	735.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	9.800
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	9.800
18		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**		
	1	Sustitución de baterías	620.000	1.470.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	5.000	9.800
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	39.200
19		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	130.000	117.600
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	500	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
20		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**		
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	150.000	117.600
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
21		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	98.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	29.400
	1	Sustitución del rodillo principal	120.000	117.600
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	29.400
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600

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	OLISERVICE S.R.L.
			P. Unitario	P. Unitario
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Mantenimiento preventivo de CPU	10.000	49.000
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:		
	1	**Familia AMD** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Sempron, Athon, Turiom, Phenom, etc.)	180.000	196.000
	1	**Familia INTEL** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, i3, i4, i5, etc.)	180.000	196.000
		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	392.000
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)		
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines	40.000	78.400
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1.000	4.900
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.	40.000	117.600
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.	1.000	4.900
	1	Sustitución de Memorias RAM	120.000	176.400
	1	Reparación de Memorias RAM	1.000	4.900
	1	Sustitución de acelerador grafico	180.000	196.000
	1	Reparación de acelerador grafico	1.000	4.900
	1	Sustitución de tarjeta de red	30.000	49.000
	1	Reparación de tarjeta de red	1.000	4.900
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica	35.000	83.300
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica	1.000	4.900
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd	1.000	4.900
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd	120.000	117.600
		TOTAL ITEM 1	**1.092.000**	**1.685.600**
2		**Netbook Toshiba, Hacer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**		
	1	Sustitución de procesador	250.000	98.000
	1	Reparación de procesador	1.000	4.900
	1	Sustitución de Placa Madre	250.000	637.000
	1	Reparación de Placa Madre	1.000	343.000
	1	Sustitución de Memoria	120.000	196.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	4.900
	1	Sustitución de Disco Duro	180.000	343.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	4.900
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	49.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.900
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	637.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	4.900
	1	Sustitución de Batería	400.000	392.000
	1	Reparación de Batería	1.000	4.900
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	176.400
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	39.200
		TOTAL ITEM 2	**1.968.000**	**2.944.900**
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**		
	1	Sustitución de procesador	250.000	98.000
	1	Reparación de procesador	1.000	4.900
	1	Sustitución de Memoria	120.000	196.000
	1	Reparación de Memoria	1.000	4.900
	1	Sustitución de Disco Duro	180.000	343.000
	1	Reparación de Disco Duro	1.000	4.900
	1	Sustitución de Tarjeta de Video	10.000	49.000
	1	Reparación de Tarjeta de Video	1.000	4.900
	1	Sustitución de Pantalla	500.000	637.000
	1	Reparación de Pantalla	1.000	4.900
	1	Sustitución de Batería	400.000	392.000
	1	Reparación de Batería	1.000	4.900
	1	Sustitución de Grabador de DVD	200.000	176.400
	1	Reparación de Grabador de DVD	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	39.200
		TOTAL ITEM 3	**1.717.000**	**1.964.900**
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	250.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	150.000	127.400
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	441.000
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
		TOTAL ITEM 4	**603.000**	**739.900**
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	147.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	9.800
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
		TOTAL ITEM 5	**503.000**	**328.300**

ALBERTO A. GONZÁLEZ G.
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	OLISERVICE S.R.L.
			P. Unitario	P. Unitario
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**		
	1	Sustitución de engranaje principal	200.000	98.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	100.000	147.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Sustitución de Fotoconductor	150.000	9.800
	1	Reparación de Fotoconductor	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	78.400
		TOTAL ITEM 6	**503.000**	**357.700**
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	30.000	68.600
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	19.600
	1	Sustitución de cinta flat	80.000	98.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	19.600
	1	Sustitución de cabezal	200.000	294.000
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución del rodillo principal	80.000	49.000
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	40.000	58.800
		TOTAL ITEM 7	**434.000**	**617.400**
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590)**		
		en total contamos con 10 unidades aproximadamente.		
	1	Sustitución de engranaje principal	30.000	49.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	19.600
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	58.800
	1	Reparación de cinta flat	1.000	9.800
	1	Sustitución de cabezal	200.000	245.000
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución del rodillo principal	50.000	58.800
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	40.000	39.200
		TOTAL ITEM 8	**374.000**	**490.000**
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	20.000	58.800
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	4.900
	1	Sustitución de cinta flat	50.000	49.000
	1	Reparación de cinta flat	1.000	4.900
	1	Sustitución de cabezal	50.000	78.400
	1	Reparación de cabezal	1.000	4.900
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	20.000	58.800
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja	1.000	4.900
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	50.000	49.000
		TOTAL ITEM 9	**194.000**	**313.600**
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	1.000.000	58.800
	1	Reparación de lámpara	5.000	9.800
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	100.000	68.600
	1	Reparación de la fuente de alimentación	5.000	29.400
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	49.000
		TOTAL ITEM 10	**1.160.000**	**215.600**
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**		
	1	Sustitución de lámpara	1.000.000	882.000
	1	Reparación de lámpara	5.000	19.600
	1	Sustitución de la fuente de alimentación	100.000	343.000
	1	Reparación de la fuente de alimentación	5.000	98.000
	1	Mantenimiento preventivo	50.000	49.000
		TOTAL ITEM 11	**1.160.000**	**1.391.600**
12		**Scanner - en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de Componentes	20.000	49.000
	1	Mantenimiento preventivo	10.000	29.400
		TOTAL ITEM 12	**30.000**	**78.400**
13		**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**		
	1	Sustitución de Fuente de alimentación	50.000	68.600
	1	Reparación de Fuente de alimentación	1.000	19.600
	1	Sustitución de fusibles	10.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	1.960
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical	70.000	29.400
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical	1.000	1.960
	1	Sustitución del flatba	20.000	78.400
	1	Reparación del flatba	1.000	1.960
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	9.800
		TOTAL ITEM 13	**169.000**	**216.580**

ALBERTO A. GONZALEZ G.
GERADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADA COMO LA MAS BAJA

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	COMPU NEW & ASOCIADOS	OLISERVICE S.R.L.
			P. Unitario	P. Unitario
14		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	130.000	117.600
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	500	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
		TOTAL ITEM 14	**142.500**	**129.360**
15		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	250.000	235.200
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
		TOTAL ITEM 15	**265.000**	**246.960**
16		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	280.000	490.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
		TOTAL ITEM 16	**295.000**	**501.760**
17		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	320.000	735.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	3.000	9.800
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	9.800
		TOTAL ITEM 17	**335.000**	**756.560**
18		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**		
	1	Sustitución de baterías	620.000	1.470.000
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	5.000	9.800
	1	Reparación de fusibles	1.000	980
	1	Mantenimiento Preventivo	15.000	39.200
		TOTAL ITEM 18	**642.000**	**1.520.960**
19		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**		
	1	Sustitución de baterías	130.000	117.600
	1	Reparación de baterías	1.000	980
	1	Sustitución de fusibles	1.000	4.900
	1	Reparación de fusibles	500	980
	1	Mantenimiento Preventivo	10.000	4.900
		TOTAL ITEM 19	**142.500**	**129.360**
20		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**		
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	78.400
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	9.800
	1	Sustitución del rodillo principal	150.000	117.600
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	9.800
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
		TOTAL ITEM 20	**502.000**	**284.200**
21		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**		
	1	Sustitución de engranaje principal	300.000	98.000
	1	Reparación de engranaje principal	1.000	29.400
	1	Sustitución del rodillo principal	120.000	117.600
	1	Reparación del rodillo principal	1.000	29.400
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	50.000	68.600
		TOTAL ITEM 21	**472.000**	**343.000**

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 4

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

Item	Cant.	Especificaciones Tecnicas	Precio Total de la Oferta más baja	Precio Total Estimado	Porcentaje de Variación
1		**CPU - en total contamos con 100 unidades aproximadamente (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Mantenimiento preventivo de CPU			
		Cambio de Procesadores de los siguientes modelos:			
	1	**Familia AMD** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Sempron, Athon, Turiom,			
	1	**Familia INTEL** todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ (Pentium, Core Duo,			
		Las placas madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores, toda vez que sean			
		Las placas son modelos ASUS, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.			
	1	Sustitución de Placa ASUS, INTEL, ASUS ROCK, PC Chips.			
		Componentes CPU (componentes iguales o mejores)			
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 20 pines			
	1	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines			
	1	Sustitución de fuente de alimentación de 24 pines.			
	1	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines.			
	1	Sustitución de Memorias RAM			
	1	Reparación de Memorias RAM			
	1	Sustitución de acelerador grafico			
	1	Reparación de acelerador grafico			
	1	Sustitución de tarjeta de red			
	1	Reparación de tarjeta de red			
	1	Sustitución de tarjeta de red Inalámbrica			
	1	Reparación de tarjeta de red Inalámbrica			
	1	Reparación de lector grabador de cd/dvd			
	1	Sustitución de Lector grabador Cd y Dvd			
2		**Netbook Toshiba, Hacer y HP. Cantidad 10 Unidad (componentes iguales o mejores)**			
	1	Sustitución de procesador			
	1	Reparación de procesador			
	1	Sustitución de Placa Madre			
	1	Reparación de Placa Madre			
	1	Sustitución de Memoria			
	1	Reparación de Memoria			
	1	Sustitución de Disco Duro			
	1	Reparación de Disco Duro			
	1	Sustitución de Tarjeta de Video			
	1	Reparación de Tarjeta de Video			
	1	Sustitución de Pantalla			
	1	Reparación de Pantalla			
	1	Sustitución de Batería			
	1	Reparación de Batería			
	1	Sustitución de Grabador de DVD			
	1	Reparación de Grabador de DVD			
	1	Mantenimiento preventivo	**20.000.000**	**20.000.000**	**0,00**
3		**Notebook HP y Dell. Cantidad 3 Unidad (Componentes iguales o mayores)**			
	1	Sustitución de procesador			
	1	Reparación de procesador			
	1	Sustitución de Memoria			
	1	Reparación de Memoria			
	1	Sustitución de Disco Duro			
	1	Reparación de Disco Duro			
	1	Sustitución de Tarjeta de Video			
	1	Reparación de Tarjeta de Video			
	1	Sustitución de Pantalla			
	1	Reparación de Pantalla			
	1	Sustitución de Batería			
	1	Reparación de Batería			
	1	Sustitución de Grabador de DVD			
	1	Reparación de Grabador de DVD			
	1	Mantenimiento preventivo			
4		**Impresora Láser: Lexmark E 340. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución del rodillo principal			
	1	Reparación del rodillo principal			
	1	Sustitución de Fotoconductor			
	1	Reparación de Fotoconductor			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			
5		**Impresora Láser: HP Láser jet P3005, HP Láser jet 1320. Cantidad 2 Unidades**			
	1	Sustitución de engranaje principal			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución del rodillo principal			
	1	Reparación del rodillo principal			
	1	Sustitución de Fotoconductor			
	1	Reparación de Fotoconductor			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			
6		**Impresora Láser Color: HP Láser jet Pro CM 1415 Fnw Color Mfp Cantidad 1 Unidad**			
	1	Sustitución de engranaje principal			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución del rodillo principal			
	1	Reparación del rodillo principal			
	1	Sustitución de Fotoconductor			
	1	Reparación de Fotoconductor			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)			

ALBERTO A. GONZALEZ G.
ADMINISTRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

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			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución de cinta flat			
	1	Reparación de cinta flat			
	1	Sustitución de cabezal			
	1	Reparación de cabezal			
	1	Sustitución del rodillo principal			
	1	Reparación del rodillo principal			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
8		**Impresoras matriciales carro corto (modelos Epson: L300, LQ 590)**			
		en total contamos con 10 unidades aproximadamente.			
	1	Sustitución de engranaje principal			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución de cinta flat			
	1	Reparación de cinta flat			
	1	Sustitución de cabezal			
	1	Reparación de cabezal			
	1	Sustitución del rodillo principal			
	1	Reparación del rodillo principal			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
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			
	1	Reparación de engranaje principal			
	1	Sustitución de cinta flat			
	1	Reparación de cinta flat			
	1	Sustitución de cabezal			
	1	Reparación de cabezal			
	1	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja			
	1	Reparación mecanismo que expulsa la hoja			
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)			
10		**Retroproyector de diapositivas: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara			
	1	Reparación de lámpara			
	1	Sustitución de la fuente de alimentación			
	1	Reparación de la fuente de alimentación			
	1	Mantenimiento preventivo			
11		**Cañón Proyector: en total contamos con 10 unidades aproximadamente.**			
	1	Sustitución de lámpara			
	1	Reparación de lámpara			
	1	Sustitución de la fuente de alimentación			
	1	Reparación de la fuente de alimentación	**20.000.000**	**20.000.000**	**0,00**
	1	Mantenimiento preventivo			
12		**Scanner - en total contamos con 6 unidades**			
	1	Sustitución de Componentes			
	1	Mantenimiento preventivo			
13		**Monitores - en total contamos con 100 unidades aprox.**			
	1	Sustitución de Fuente de alimentación			
	1	Reparación de Fuente de alimentación			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Sustitución de la placa horizontal y vertical			
	1	Reparación de la placa horizontal y vertical			
	1	Sustitución del flatba			
	1	Reparación del flatba			
	1	Mantenimiento Preventivo			
14		**UPS (de 500v) en total contamos con 30 unidades**			
	1	Sustitución de baterías			
	1	Reparación de baterías			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Mantenimiento Preventivo			
15		**UPS (de 1000v) en total contamos con 6 unidades**			
	1	Sustitución de baterías			
	1	Reparación de baterías			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Mantenimiento Preventivo			
16		**UPS (de 1500v) en total contamos con 2 unidades**			
	1	Sustitución de baterías			
	1	Reparación de baterías			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Mantenimiento Preventivo			
17		**UPS (de 2000v) en total contamos con 4 unidades**			
	1	Sustitución de baterías			
	1	Reparación de baterías			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Mantenimiento Preventivo			
18		**UPS (de 5000v) en total contamos con unidad**			
	1	Sustitución de baterías			
	1	Reparación de baterías			
	1	Sustitución de fusibles			
	1	Reparación de fusibles			
	1	Mantenimiento Preventivo			

ALBERTO A. GONZALEZ G.
CONTADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

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

19		**UPS (de 650 VA) mínimo de 50 unidades**				
	1	Sustitución de baterías				
	1	Reparación de baterías				
	1	Sustitución de fusibles				
	1	Reparación de fusibles				
	1	Mantenimiento Preventivo				
20		**Impresora Láser: Lexmark E 260. Cantidad 1 Unidad**				
	1	Sustitución de engranaje principal				
	1	Reparación de engranaje principal				
	1	Sustitución del rodillo principal	**20.000.000**	**20.000.000**	**0,00**	
	1	Reparación del rodillo principal				
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)				
21		**Impresora Láser: OKI B430DN. Cantidad 4 Unidades**				
	1	Sustitución de engranaje principal				
	1	Reparación de engranaje principal				
	1	Sustitución del rodillo principal				
	1	Reparación del rodillo principal				
	1	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)				

Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC