ANEXO 3

TABLA DE LOS PRECIOS EVALUADOS COMO LOS MÁS BAJOS

Item	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando Ariel Cardenas				
			Marca	Proced.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)	Marca	Proced.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)	Marca	Proced.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)
		Lote N°1: Mantenimiento y Reparación de CPU, Monitores, Netbooks y Notebooks															
1	1	Mantenimiento y reparacion de CPU						N/A	N/A	36.000	36.000	36.000					
1.1		Mantenimiento Preventivo de CPU						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
1.2		Cambio de Procesadores Familia AMD todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
1.3		Cambio de Procesadores Familia Intel todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ						N/A	N/A	245.000	245.000	245.000					
1.4		Sustitucion de Placa ASUS, INTEL						N/A	N/A	40.000	40.000	40.000					
1.5		Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines nominal igual a la anterior o superior						N/A	N/A	245.000	245.000	245.000					
1.6		Sustitución de Fuente de Alimentacion de 24 pines real igual a la anterior o superior						N/A	N/A	245.000	245.000	245.000					
1.7		Sustitución de Fuente Evga Real de igual capacidad a la anterior o superior						N/A	N/A	350.000	350.000	350.000					
1.8		Sustitución de Fuente Corsair real de igual capacidad a la anterior						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
1.9		Sustitucion de Memorias RAM						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
1.10		Sustitución de Acelerador Grafico						N/A	N/A	40.000	40.000	40.000					
1.11		Sustitución de Tarjeta de Red						N/A	N/A	80.000	80.000	80.000					
1.12		Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica						N/A	N/A	130.000	130.000	130.000					
1.13		Sustitucion de Lector Grabador CDs DVD						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
1.14		Sustitución de Discos Duros HDD						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
1.15		Sustitución de Discos Duros SSD															
2	1	Mantenimiento y reparación de Netbook						N/A	N/A	200.000	200.000	200.000					
2.1		Sustitucion de Procesador						N/A	N/A	250.000	250.000	250.000					
2.2		Sustitución de Placa Madre						N/A	N/A	200.000	200.000	200.000					
2.3		Reparación de Placa Madre						N/A	N/A	150.000	150.000	150.000					
2.4		Sustitución de Memoria RAM						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
2.5		Sustitución de Disco Duro						N/A	N/A	90.000	90.000	90.000					
2.6		Sustitucion de Tarjeta de Video						N/A	N/A	310.000	310.000	310.000					
2.7		Sustitución de Pantalla Toshiba						N/A	N/A	310.000	310.000	310.000					
2.8		Sustitución de Pantalla Acer						N/A	N/A	340.000	340.000	340.000					
2.9		Sustitucion de Pantalla HP						N/A	N/A	190.000	190.000	190.000					
2.10		Sustitucion de Bateria						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
2.11		Sustitución de Grabador de DVD						N/A	N/A	110.000	110.000	110.000					
2.12		Sustitución de Tarjeta de red inalámbrica						N/A	N/A	200.000	200.000	200.000					
2.13		Sustitucion de Teclado						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
2.14		Sustitución de Touchpad						N/A	N/A	40.000	40.000	40.000					
2.15		Mantenimiento Preventivo															
3	1	Mantenimiento y reparación de Notebook						N/A	N/A	250.000	250.000	250.000					
3.1		Sustitución de Procesador						N/A	N/A	150.000	150.000	150.000					
3.2		Sustitución de Memoria RAM						N/A	N/A	250.000	250.000	250.000					
3.3		Sustitución de Disco Duro						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
3.4		Sustitucion de Tarjeta de Video						N/A	N/A	340.000	340.000	340.000					
3.5		Sustitución de Pantalla						N/A	N/A	190.000	190.000	190.000					
3.6		Sustitución de Bateria						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
3.7		Sustitucion de grabador de DVD						N/A	N/A	110.000	110.000	110.000					
3.8		Sustitucion de Red Inalámbrica						N/A	N/A	195.000	195.000	195.000					
3.9		Sustitucion de Teclado						N/A	N/A	110.000	110.000	110.000					
3.10		Sustitución de Touchpad						N/A	N/A	40.000	40.000	40.000					
3.11		Mantenimiento Preventivo															
4	1	Mantenimiento y Reparacion de monitor															
4.1		Monitores LED						N/A	N/A	5.000	5.000	5.000					
4.1.1		Sustitucion de Fuente de Alimentacion						N/A	N/A	5.000	5.000	5.000					
4.1.2		Reparacion de Fuente de Alimentacion						N/A	N/A	5.000	5.000	5.000					
4.1.3		Sustitución de Pulsadores						N/A	N/A	24.000	24.000	24.000					
4.1.4		Sustitucion de Placa horizontal y vertical						N/A	N/A	24.000	24.000	24.000					
4.1.5		Reparacion de Placa horizontal y vertical															

4.1.6		Sustitución de Display						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
4.1.7		Mantenimiento preventivo						N/A	N/A	40.000	40.000	40.000					
4.2		Monitores LCD															
4.2.1		Sustitución de Fuente de alimentación						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
4.2.2		Reparación de Fuente de alimentación						N/A	N/A	5.000	5.000	5.000					
4.2.3		Reparación de Fusibles						N/A	N/A	5.000	5.000	5.000					
4.2.4		Sustitución de la placa horizontal y vertical						N/A	N/A	24.000	24.000	24.000					
4.2.5		Reparación de la placa horizontal y vertical						N/A	N/A	24.000	24.000	24.000					
4.2.6		Sustitucion de Display						N/A	N/A	245.000	245.000	245.000					
4.2.7		Mantenimiento Preventivo						N/A	N/A	20.000	20.000	20.000					
5	1	Mantenimiento y reparación de CPU HP Prodesk 600 G3 / 400 G4 / 280 G1															
5.1		Mantenimiento Preventivo de CPU						N/A	N/A	87.000	87.000	87.000					
5.2		Cambio de Procesadores Ci3, Ci5, Ci7						N/A	N/A	850.000	850.000	850.000					
5.3		Sustitución de Placa HP						N/A	N/A	450.000	450.000	450.000					
5.4		Fuente de alimentación 180W, hasta un 85% de eficacia, PFC activo						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
5.5		Sustitución de Memorias RAM 4g						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
5.6		Sustitución de Acelerador Gráfico						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
5.7		Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
5.8		Sustitución de Lector Grabador CD y DVD						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
5.9		Sustitución de Discos Duros HDD						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
5.10		Sustitución de Discos Duros SSD 240Gb						N/A	N/A	190.000	190.000	190.000					
		Lote N°2: Mantenimiento y Reparación de Impresoras Lexmark									**10.874.000**						
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark E 340, Lexmark MS310dn.															
1.1		Sustitución de placa de impresora						N/A	N/A	871.000	871.000	871.000					
1.2		sustitución de engranaje principal						N/A	N/A	355.000	355.000	355.000					
1.3		Sustitución de Rodillo Principal						N/A	N/A	159.000	159.000	159.000					
1.4		Sustitución de Fotoconductor						N/A	N/A	181.000	181.000	181.000					
1.5		Sustitución del descargador de papel						N/A	N/A	159.000	159.000	159.000					
1.6		Reparación del descargador de papel						N/A	N/A	108.000	108.000	108.000					
1.7		Sustitución del limpiador del tambor						N/A	N/A	159.000	159.000	159.000					
1.8		Reparación del limpiador del tambor						N/A	N/A	108.000	108.000	108.000					
1.9		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)						N/A	N/A	130.000	130.000	130.000					
1.10		Sustitución de Rodillo de presión						N/A	N/A	108.000	108.000	108.000					
1.11		Sustitución de Rodillo de Calor						N/A	N/A	116.000	116.000	116.000					
1.12		Sustitución de Unidad de imagen						N/A	N/A	544.000	544.000	544.000					
2	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark E260															
2.1		Sustitución de Engranaje Principal						N/A	N/A	348.000	348.000	348.000					
2.2		Sustitución del rodillo principal						N/A	N/A	159.000	159.000	159.000					
2.3		Sustitución del Fotoconductor						N/A	N/A	65.000	65.000	65.000					
2.4		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)						N/A	N/A	130.000	130.000	130.000					
2.5		Sustitución de Unidad de Imagen						N/A	N/A	471.000	471.000	471.000					
		Lote N°3: Mantenimiento y Reparación de Impresoras HP									**4.171.000**						
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser HP JET P3005, HP JET 1320															
1.1		Sustitución de Placa de impresora						N/A	N/A	240.000	240.000	240.000					
1.2		Sustitución de engranaje principal						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
1.3		Sustitución del Rodillo principal						N/A	N/A	90.000	90.000	90.000					
1.4		Sustitución de Fotoconductor						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
1.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)						N/A	N/A	140.000	140.000	140.000					
2	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Color: HP JET PRo CM 1415 FnW color Mfp, HP Laser Jet PRo M476dw, HP CP 5225															
2.1		Sustitución de Placa de impresora						N/A	N/A	980.000	980.000	980.000					
2.2		Sustitución de Engranaje principal						N/A	N/A	340.000	340.000	340.000					
2.3		Sustitusion de Fusor						N/A	N/A	390.000	390.000	390.000					

...ría Elena Dávalos
...de Ofertas

...c. Luis Jiménez
...de Evaluación de Ofertas

Moisés Insfrán
...de Evaluación de Ofertas

2.4		Sustitución de Rodillo Principal							
2.5		Sustitución de Fotoconductor							
2.6		Sustitución de Canasta							
2.7		Sustitución de Memoria							
2.8		Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)							
3	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP 870, 875, 840, 895, 930, 14400, 3800, 3900, 5400, 1600, 5600, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600							
3.1		Impresora HP							
3.1.1		Sustitución de Placa de impresora							
3.1.2		Sustitución de Engranaje Principal							
3.1.3		Sustitución de Cabezal							
3.1.4		Sustitución de Rodillo Principal							
3.1.5		Sustitución de Cinta Flat							
3.1.6		Sustitución mecanismo que expulsa la hoja							
3.1.7		Sustitución de Placa de Scanner							
3.1.8		Sustitución de Almohadilla							
3.1.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)							
3.2		Impresora HP A3							
3.2.1		Sustitución placa de impresora							
3.2.2		Sustitución de Engranaje Principal							
3.2.3		Sustitución de Cabezal							
3.2.4		Sustitución de Rodillo principal							
3.2.5		Sustitución de Cinta Flat							
3.2.6		Sustitución de Mecanismo que expulsa la hoja							
3.2.7		Sustitución de Placa de Scanner							
3.2.8		Sustitución de Almohadilla							
3.2.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)							
		Lote N°4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras y proyectores Epson							
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro largo (Epson Fx 2180, 2170 LQ 2180, 2170 LQ 2090							
1.1		Sustitución de Engranaje Principal							
1.2		Sustitución de Cinta Flat							
1.3		Sustitución de Cabezal							
1.4		Sustitución de Rodillo Principal							
1.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)							
1.6		Sustitución de Placa							
2		Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro corto (modelo Epson: LX-300, LQ 590)							
2.1		Sustitución de Engranaje Principal							
2.2		Sustitución de Cinta Flat							
2.3		Sustitución de Cabezal							
2.4		Sustitución de Rodillo Principal							
2.5		Sustitución de Placa							
2.6		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)							
3		Mantenimiento y Reparación de Impresoras a chorro de tinta Epson							
3.1		Sustitución placa de impresora							
3.2		Sustitución de Engranaje Principal							
3.3		Sustitución de Cabezal							
3.4		Sustitución de rodillo principal							
3.5		Sustitución de Cinta Flat							
3.6		Sustitución mecanismo que expulsa hoja							
3.7		Sustitución de Placa Scanner							
3.8		Sustitución de Almohadilla							
4	1	Mantenimiento y reparación de proyector Epson							
4.1		Sustitución de Lampara							
4.2		Sustitución de Fuente de alimentación							

2.4		Sustitución de Rodillo Principal				N/A	N/A	140.000	140.000	140.000
2.5		Sustitución de Fotoconductor				N/A	N/A	140.000	140.000	140.000
2.6		Sustitución de Canasta				N/A	N/A	240.000	240.000	240.000
2.7		Sustitución de Memoria				N/A	N/A	190.000	190.000	190.000
2.8		Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)				N/A	N/A	140.000	140.000	140.000
3	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP 870, 875, 840, 895, 930, 14400, 3800, 3900, 5400, 1600, 5600, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600								
3.1		Impresora HP								
3.1.1		Sustitución de Placa de impresora				N/A	N/A	90.000	90.000	90.000
3.1.2		Sustitución de Engranaje Principal				N/A	N/A	90.000	90.000	90.000
3.1.3		Sustitución de Cabezal				N/A	N/A	85.000	85.000	85.000
3.1.4		Sustitución de Rodillo Principal				N/A	N/A	85.000	85.000	85.000
3.1.5		Sustitución de Cinta Flat				N/A	N/A	71.000	71.000	71.000
3.1.6		Sustitución mecanismo que expulsa la hoja				N/A	N/A	87.000	87.000	87.000
3.1.7		Sustitución de Placa de Scanner				N/A	N/A	75.000	75.000	75.000
3.1.8		Sustitución de Almohadilla				N/A	N/A	95.000	95.000	95.000
3.1.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)				N/A	N/A	50.000	50.000	50.000
3.2		Impresora HP A3								
3.2.1		Sustitución placa de impresora				N/A	N/A	190.000	190.000	190.000
3.2.2		Sustitución de Engranaje Principal				N/A	N/A	110.000	110.000	110.000
3.2.3		Sustitución de Cabezal				N/A	N/A	110.000	110.000	110.000
3.2.4		Sustitución de Rodillo principal				N/A	N/A	110.000	110.000	110.000
3.2.5		Sustitución de Cinta Flat				N/A	N/A	110.000	110.000	110.000
3.2.6		Sustitución de Mecanismo que expulsa la hoja				N/A	N/A	110.000	110.000	110.000
3.2.7		Sustitución de Placa de Scanner				N/A	N/A	75.000	75.000	75.000
3.2.8		Sustitución de Almohadilla				N/A	N/A	140.000	140.000	140.000
3.2.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)				N/A	N/A	40.000	40.000	40.000
		Lote N°4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras y proyectores Epson							**5.033.000**	
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro largo (Epson Fx 2180, 2170 LQ 2180, 2170 LQ 2090								
1.1		Sustitución de Engranaje Principal				N/A	N/A	254.000	254.000	254.000
1.2		Sustitución de Cinta Flat				N/A	N/A	203.000	203.000	203.000
1.3		Sustitución de Cabezal				N/A	N/A	268.000	268.000	268.000
1.4		Sustitución de Rodillo Principal				N/A	N/A	297.000	297.000	297.000
1.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)				N/A	N/A	181.000	181.000	181.000
1.6		Sustitución de Placa				N/A	N/A	435.000	435.000	435.000
2		Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro corto (modelo Epson: LX-300, LQ 590)								
2.1		Sustitución de Engranaje Principal				N/A	N/A	254.000	254.000	254.000
2.2		Sustitución de Cinta Flat				N/A	N/A	203.000	203.000	203.000
2.3		Sustitución de Cabezal				N/A	N/A	268.000	268.000	268.000
2.4		Sustitución de Rodillo Principal				N/A	N/A	297.000	297.000	297.000
2.5		Sustitución de Placa				N/A	N/A	435.000	435.000	435.000
2.6		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)				N/A	N/A	181.000	181.000	181.000
3		Mantenimiento y Reparación de Impresoras a chorro de tinta Epson								
3.1		Sustitución placa de impresora				N/A	N/A	145.000	145.000	145.000
3.2		Sustitución de Engranaje Principal				N/A	N/A	108.000	108.000	108.000
3.3		Sustitución de Cabezal				N/A	N/A	87.000	87.000	87.000
3.4		Sustitución de rodillo principal				N/A	N/A	79.000	79.000	79.000
3.5		Sustitución de Cinta Flat				N/A	N/A	71.000	71.000	71.000
3.6		Sustitución mecanismo que expulsa hoja				N/A	N/A	87.000	87.000	87.000
3.7		Sustitución de Placa Scanner				N/A	N/A	116.000	116.000	116.000
3.8		Sustitución de Almohadilla				N/A	N/A	203.000	203.000	203.000
4	1	Mantenimiento y reparación de proyector Epson								
4.1		Sustitución de Lampara				N/A	N/A	1.052.000	1.052.000	1.052.000
4.2		Sustitución de Fuente de alimentación				N/A	N/A	508.000	508.000	508.000

Ana Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Moisés Isefrán
Comité de Evaluación de Ofertas

4.3		Reparación de Fuente de alimentación										N/A	N/A	326.000	326.000	326.000				
4.4		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	130.000	130.000	130.000				
		Lote N°5: Mantenimiento y Reparación de UPS													**6.188.000**					
1	1	Mantenimiento y reparación de UPS 500 V																		
1.1		Sustitución de Baterías										N/A	N/A	152.000	152.000	152.000				
1.2		Sustitución de Fusibles										N/A	N/A	7.000	7.000	7.000				
1.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
1.4		Reparación de Placa										N/A	N/A	43.000	43.000	43.000				
1.5		Sustitución de placa										N/A	N/A	87.000	87.000	87.000				
2	1	Mantenimiento y reparación de UPS 1000 V																		
2.1		Sustitución de Baterías										N/A	N/A	304.000	304.000	304.000				
2.2		Sustitución de fusibles										N/A	N/A	7.000	7.000	7.000				
2.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
2.4		Reparación de placa										N/A	N/A	43.000	43.000	43.000				
3	1	Mantenimiento y reparación de UPS 1500V																		
3.1		Sustitución de Baterías										N/A	N/A	304.000	304.000	304.000				
3.2		Sustitución de Fusibles										N/A	N/A	7.000	7.000	7.000				
3.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
3.4		Reparación de Placa										N/A	N/A	108.000	108.000	108.000				
4	1	Mantenimiento y reparación de UPS 2000V																		
4.1		Sustitución Baterías										N/A	N/A	326.000	326.000	326.000				
4.2		Sustitución de Fusibles										N/A	N/A	7.000	7.000	7.000				
4.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
4.4		Reparación de Placa										N/A	N/A	108.000	108.000	108.000				
5	1	Mantenimiento y reparación de UPS 5000v																		
5.1		Sustitución de Baterías										N/A	N/A	943.000	943.000	943.000				
5.2		Sustitución de Fusibles										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
5.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
5.4		Reparación de Placa										N/A	N/A	159.000	159.000	159.000				
6	1	Mantenimiento y reparación de UPS 650v																		
6.1		Sustitución de Baterías										N/A	N/A	152.000	152.000	152.000				
6.2		Sustitución de Fusibles										N/A	N/A	7.000	7.000	7.000				
6.3		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
6.4		Reparación de Placa										N/A	N/A	43.000	43.000	43.000				
		Lote N°6: Mantenimiento y Reparación de Impresoras OKI													**3.059.000**					
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser OKI B430DN																		
1.1		Sustitución de Engranaje Principal										N/A	N/A	348.000	348.000	348.000				
1.2		Sustitución del Rodillo Principal										N/A	N/A	36.000	36.000	36.000				
1.3		Sustitución del Fotoconductor										N/A	N/A	137.000	137.000	137.000				
1.4		Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)										N/A	N/A	130.000	130.000	130.000				
1.5		Sustitución de Unidad de Imagen										N/A	N/A	1.342.000	1.342.000	1.342.000				
		Lote N°7: Mantenimiento y Reparación de Servidor													**1.993.000**					
1	1	Mantenimiento y reparación de servidor Familia DELL.																		
1.1		Mantenimiento Preventivo del CPU										N/A	N/A	159.000	159.000	159.000				
1.2		Cambio de procesador familia Intel o AMD para servidores de igual o mayo GHZ										N/A	N/A	689.000	689.000	689.000				
1.3		Placa madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores										N/A	N/A	689.000	689.000	689.000				
1.4		Sustitución de fuente de alimentación										N/A	N/A	544.000	544.000	544.000				
1.5		Sustitución de Memorias RAM										N/A	N/A	254.000	254.000	254.000				
1.6		Sustitución de Tarjeta de Red										N/A	N/A	101.000	101.000	101.000				
		Lote N° 8: Mantenimiento y Reparación Plotter, Cámara, Impresora y Scaner Canon													**2.436.000**				**0**	
1	1	Mantenimiento y reparación de plotter canon IPF750																		
1.1		Sustitución de Engranaje Principal															N/A	N/A	848.666	848.666	848.666
1.2		Sustitución de Cabezal															N/A	N/A	1.340.000	1.340.000	1.340.000
1.3		Sustitución de Fuente de Alimentación															N/A	N/A	830.800	830.800	830.800
1.4		Reparación de Fuente de Alimentación															N/A	N/A	196.534	196.534	196.534
1.5		Sustitución del Arrastre del plotter															N/A	N/A	339.466	339.466	339.466

María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

1.6		Reparación del Arrastre del plotter										N/A	N/A	17.866	17.866	17.866
1.7		Sustitución de Correa										N/A	N/A	437.734	437.734	437.734
1.8		Sustitución del Rodillo de Papel										N/A	N/A	428.800	428.800	428.800
1.9		Reparación del Rodillo de Papel										N/A	N/A	107.200	107.200	107.200
1.10		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)										N/A	N/A	491.334	491.334	491.334
2	1	Mantenimiento y reparación de cámara Canon powershot SX50HF														
2.1		Sustitución de Flex cable										N/A	N/A	80.400	80.400	80.400
2.2		Sustitución de Engranajes										N/A	N/A	402.000	402.000	402.000
2.3		Reparación de Lentes										N/A	N/A	402.000	402.000	402.000
2.4		Sustitucion de Lente										N/A	N/A	982.666	982.666	982.666
2.5		Reparación de Flash										N/A	N/A	339.466	339.466	339.466
2.6		Sustitución de Flash										N/A	N/A	536.000	536.000	536.000
2.7		Reparación de Lente Zoom										N/A	N/A	223.334	223.334	223.334
2.8		Sustitución de Lente Zoom										N/A	N/A	428.800	428.800	428.800
2.9		Sustitución de Pantalla										N/A	N/A	375.200	375.200	375.200
2.10		Mantenimiento Preventivo										N/A	N/A	160.800	160.800	160.800
3	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Canon LBP 253X.														
3.1		sustitución de engranaje principal										N/A	N/A	670.000	670.000	670.000
3.2		Sustitución de Fotoconductor										N/A	N/A	1.340.000	1.340.000	1.340.000
3.3		Sustitución del descargador de papel										N/A	N/A	366.266	366.266	366.266
3.4		Sustitución del limpiador del tambor										N/A	N/A	303.734	303.734	303.734
3.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)										N/A	N/A	250.134	250.134	250.134
3.6		Sustitución de Rodillo de presión										N/A	N/A	875.466	875.466	875.466
3.7		Sustitución de Rodillo de Calor										N/A	N/A	839.734	839.734	839.734
3.8		Sustitución de Unidad de imagen										N/A	N/A	982.666	982.666	982.666
4	1	Mantenimiento y Reparación de Scanner Canon Lide 120														
4.1		Placa scanner										N/A	N/A	696.800	696.800	696.800
4.2		Rodillo de arrastre										N/A	N/A	259.066	259.066	259.066
4.3		Cinta flex de scanner										N/A	N/A	285.866	285.866	285.866
4.4		Fuente de alimentación										N/A	N/A	402.000	402.000	402.000
		Lote Nº 9: Mantenimiento y Reparación de Cámara de Circuito Cerrado									**0**				**16.240.798**	
1	1	Mantenimiento / Reparación de cámara de circuito cerrado														
1.1		Cámaras Tipo Circuito Cerrado														
1.1.1		Reparación de placa fuente de video									N/A	N/A	110.000	110.000	110.000	
1.1.2		Sustitución de Placa fuente de video									N/A	N/A	400.000	400.000	400.000	
1.1.3		Sustitución de led infrarrojo									N/A	N/A	20.000	20.000	20.000	
1.1.4		Sustitución de Conector BNC									N/A	N/A	20.000	20.000	20.000	
1.1.5		Sustitución de Conectores de fuente									N/A	N/A	20.000	20.000	20.000	
1.1.6		Sustitución de la Cámara del circuito									N/A	N/A	320.000	320.000	320.000	
1.2		DVR														
1.2.1		Sustitución de Disco Duro									N/A	N/A	300.000	300.000	300.000	
1.2.2		Recuperación de Datos de disco duro									N/A	N/A	150.000	150.000	150.000	
1.2.3		Reparación de placa fuente									N/A	N/A	140.000	140.000	140.000	
1.2.4		Sustitución de Placa Fuente									N/A	N/A	145.000	145.000	145.000	
1.2.5		Sustitución de placa de datos y video									N/A	N/A	340.000	340.000	340.000	
1.2.6		Desbloqueo de DVR									N/A	N/A	130.000	130.000	130.000	
1.2.7		Sustitución fuente para cámara									N/A	N/A	80.000	80.000	80.000	
		Lote Nº 10: Mantenimiento y Reparación de Impresora Ricoh									**2.175.000**					
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP C840DN														
1.1		sustitución de engranaje principal									N/A	N/A	150.000	150.000	150.000	
1.2		Sustitución de Banda de trasferencia									N/A	N/A	2.850.000	2.850.000	2.850.000	
1.3		Sustitución de Fotoconductor									N/A	N/A	750.000	750.000	750.000	
1.4		Sustitución de unidad reveladora									N/A	N/A	750.000	750.000	750.000	
1.5		Sustitucion de cilindro									N/A	N/A	750.000	750.000	750.000	
1.6		Sustitución de cuchilla									N/A	N/A	200.000	200.000	200.000	
1.7		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)									N/A	N/A	220.000	220.000	220.000	

Lic. María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

1 8		Sustitución de Rodillo de Calor								350.000	350.000	350.000				
								6.020.000						0		
TOTALES					-	-			41.949.000					16.240.798		

Lic. María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

Ítem	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	RICARDO TORRES SERVICIOS INF. De Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
			Marca	Proced.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)	Marca	Prured.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)	Marca	Proced.	Precio Unitario	Precio Total	P. Tot. Ajustado (20%)
		Lote N°1: Mantenimiento y Reparación de CPU, Monitores, Nethooks y Notebooks															
1	1	Mantenimiento y reparación de CPU															
1.1		Mantenimiento Preventivo de CPU															
1.2		Cambio de Procesadores Familia AMD todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ															
1.3		Cambio de Procesadores Familia Intel todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ															
1.4		Sustitución de Placa ASUS, INTEL															
1.5		Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines nominal igual a la anterior o superior															
1.6		Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines real igual a la anterior o superior															
1.7		Sustitución de Fuente Evga Real de igual capacidad a la anterior o superior															
1.8		Sustitución de Fuente Corsair real de igual capacidad a la anterior															
1.9		Sustitución de Memorias RAM															
1.10		Sustitución de Acelerador Gráfico															
1.11		Sustitución de Tarjeta de Red															
1.12		Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica															
1.13		Sustitución de Lector Grabador CD y DVD															
1.14		Sustitución de Discos Duros HDD															
1.15		Sustitución de Discos Duros SSD															
2	1	Mantenimiento y reparación de Netbook															
2.1		Sustitución de Procesador															
2.2		Sustitución de Placa Madre															
2.3		Reparación de Placa Madre															
2.4		Sustitución de Memoria RAM															
2.5		Sustitución de Disco Duro															
2.6		Sustitución de Tarjeta de Video															
2.7		Sustitución de Pantalla Toshiba															
2.8		Sustitución de Pantalla Acer															
2.9		Sustitución de Pantalla HP															
2.10		Sustitución de Batería															
2.11		Sustitución de Grabador de DVD															
2.12		Sustitución de tarjeta de red inalámbrica															
2.13		Sustitución de Teclado															
2.14		Sustitución de Touchpad															
2.15		Mantenimiento Preventivo															
3	1	Mantenimiento y reparación de Notebook															
3.1		Sustitución de Procesador															
3.2		Sustitución de Memoria RAM															
3.3		Sustitución de Disco Duro															
3.4		Sustitución de Tarjeta de Video															
3.5		Sustitución de Pantalla															
3.6		Sustitución de Batería															
3.7		Sustitución de grabador de DVD															
3.8		Sustitución de Red Inalámbrica															
3.9		Sustitución de Teclado															
3.10		Sustitución de Touchpad															
3.11		Mantenimiento Preventivo															
4	1	Mantenimiento y Reparación de monitor															
4.1		Monitores LED															
4.1.1		Sustitución de Fuente de Alimentación															
4.1.2		Reparación de Fuente de Alimentacion															
4.1.3		Sustitucion de Fusibles															
4.1.4		Sustitución de Placa horizontal y vertical															
4.1.5		Reparación de Placa horizontal y vertical															
4.1.6		Sustitución de Display															
4.1.7		Mantenimiento preventivo															
4.2		Monitores LCD															

Lic. Ricardo Flores Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Isfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

4.2.1		Sustitución de Fuente de alimentación
4.2.2		Reparación de Fuente de alimentación
4.2.3		Reparación de Fusibles
4.2.4		Sustitución de la placa horizontal y vertical
4.2.5		Reparación de la placa horizontal y vertical
4.2.6		Sustitución de Display
4.2.7		Mantenimiento Preventivo
5	1	Mantenimiento y reparación de CPU HP Prodesk 600 G3 / 400 G4 / 280 G1
5.1		Mantenimiento Preventivo de CPU
5.2		Cambio de Procesadores Ci3, Ci5, Ci7
5.3		Sustitución de Placa HP
5.4		Fuente de alimentación 180W, hasta un 85% de eficacia, PFC activo
5.5		Sustitución de Memorias RAM 4g
5.6		Sustitución de Acelerador Gráfico
5.7		Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica
5.8		Sustitucion de Lector Grabador CD y DVD
5.9		Sustitución de Discos Duros HDD
5.10		Sustitución de Discos Duros SSD 240Gb
		Lote N°2: Mantenimiento y Reparación de Impresoras Lexmark
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark E 340, Lexmark MS310dn.
1.1		Sustitución de placa de impresora
1.2		sustitución de engranaje principal
1.3		Sustitucion de Rodillo Principal
1.4		Sustitución de Fotoconductor
1.5		Sustitucion del descargador de papel
1.6		Reparación del descargador de papel
1.7		Sustitución del limpiador del tambor
1.8		Reparación del limpiador del tambor
1.9		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)
1.10		Sustitución de Rodillo de presión
1.11		Sustitución de Rodillo de Calor
1.12		Sustitución de Unidad de imagen
2	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark E260
2.1		Sustitución de Engranaje Principal
2.2		Sustitución del rodillo principal
2.3		Sustitución del Fotoconductor
2.4		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)
2.5		Sustitución de Unidad de Imagen
		Lote N°3: Mantenimiento y Reparación de Impresoras HP
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser HP JET P3005, HP JET 1320
1.1		Sustitución de Placa de impresora
1.2		Sustitución de engranaje principal
1.3		Sustitución del Rodillo principal
1.4		Sustitución de Fotoconductor
1.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)
2	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser Color HP JET PRo CM 1415 FnW color Mfp. HP Laser Jet PRo M476dw. HP CP 5225
2.1		Sustitución de Placa de impresora
2.2		Sustitución de Engranaje principal
2.3		Sustitusión de Fuser
2.4		Sustitución de Rodillo Principal
2.5		Sustitucion de Fotoconductor
2.6		Sustitución de Canasta
2.7		Sustitucion de Memoria
2.8		Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)
3	1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP 870, 875, 840, 895, 930, 14400, 3800, 3900, 5400, 1600, 5600, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600

Lic. María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

3.1		Impresora HP
3.1.1		Sustitución de Placa de impresora
3.1.2		Sustitución de Engranaje Principal
3.1.3		Sustitución de Cabezal
3.1.4		Sustitución de Rodillo Principal
3.1.5		Sustitución de Cinta Flat
3.1.6		Sustitución mecanismo que expulsa la hoja
3.1.7		Sustitución de Placa de Scanner
3.1.8		Sustitución de Almohadilla
3.1.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)
3.2		Impresora HP A3
3.2.1		Sustitución placa de impresora
3.2.2		Sustitución de Engranaje Principal
3.2.3		Sustitución de Cabezal
3.2.4		Sustitución de Rodillo principal
3.2.5		Sustitución de Cinta Flat
3.2.6		Sustitución de Mecanismo que expulsa la hoja
3.2.7		Sustitución de Placa de Scanner
3.2.8		Sustitución de Almohadilla
3.2.9		Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)
		Lote Nº4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras y proyectores Epson
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro largo (Epson Fx 2180, 2170 LQ 2180, 2170 LQ 2090
1.1		Sustitución de Engranaje Principal
1.2		Sustitución de Cinta Flat
1.3		Sustitución de Cabezal
1.4		Sustitución de Rodillo Principal
1.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)
1.6		Sustitución de Placa
2		Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro corto (modelo Epson: LX-300, LQ 590)
2.1		Sustitución de Engranaje Principal
2.2		Sustitución de Cinta Flat
2.3		Sustitución de Cabezal
2.4		Sustitución de Rodillo Principal
2.5		Sustitución de Placa
2.6		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)
3		Mantenimiento y Reparación de Impresoras a chorro de tinta Epson
3.1		Sustitución placa de impresora
3.2		Sustitución de Engranaje Principal
3.3		Sustitución de Cabezal
3.4		Sustitución de rodillo principal
3.5		Sustitución de Cinta Flat
3.6		Sustitución mecanismo que expulsa hoja
3.7		Sustitución de Placa Scanner
3.8		Sustitución de Almohadilla
4	1	Mantenimiento y reparación de proyector Epson
4.1		Sustitución de Lámpara
4.2		Sustitución de Fuente de alimentación
4.3		Reparacion de Fuente de alimentacion
4.4		Mantenimiento Preventivo
		Lote Nº5: Mantenimiento y Reparación de UPS
1	1	Mantenimiento y reparación de UPS 500 V
1.1		Sustitución de Baterías
1.2		Sustitución de Fusibles
1.3		Mantenimiento Preventivo
1.4		Reparación de Placa
1.5		Sustitución de placa
2	1	Mantenimiento y reparación de UPS 1000 V
2.1		Sustitución de Baterías
2.2		Sustitución de fusibles
2.3		Mantenimiento Preventivo

María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

2.4		Reparación de placa
3	1	Mantenimiento y reparación de UPS 1500V
3.1		Sustitución de Baterías
3.2		Sustitución de Fusibles
3.3		Mantenimiento Preventivo
3.4		Reparación de Placa
4	1	Mantenimiento y reparacion de UPS 2000V
4.1		Sustitución Baterías
4.2		Sustitución de Fusibles
4.3		Mantenimiento Preventivo
4.4		Reparación de Placa
5	1	Mantenimiento y reparación de UPS 5000v
5.1		Sustitución de Baterías
5.2		Sustitución de Fusibles
5.3		Mantenimiento Preventivo
5.4		Reparación de Placa
6	1	Mantenimiento y reparación de UPS 650v
6.1		Sustitución de Baterías
6.2		Sustitución de Fusibles
6.3		Mantenimiento Preventivo
6.4		Reparación de Placa
		Lote N°6: Mantenimiento y Reparación de Impresoras OKI
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser OKI B430DN
1.1		Sustitución de Engranaje Principal
1.2		Sustitucion del Rodillo Principal
1.3		Sustitucion del Fotoconductor
1.4		Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje. lubricación general)
1.5		Sustitucion de Unidad de Imagen
		Lote N°7: Mantenimiento y Reparación de Servidor
1	1	Mantenimiento y reparación de servidor Familia DELL
1.1		Mantenimiento Preventivo del CPU
1.2		Cambio de procesador familia Intel o AMD para servidores de igual o mayo GHZ
1.3		Placa madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores
1.4		Sustitución de fuente de alimentación
1.5		Sustitución de Memorias RAM
1.6		Sustitución de Tarjeta de Red
		Lote N° 8: Mantenimiento y Reparación Plotter, Cámara, Impresora y Scaner Canon
1	1	Mantenimiento y reparación de plotter canon IPF750
1.1		Sustitucion de Engranaje Principal
1.2		Sustitución de Cabezal
1.3		Sustitución de Fuente de Alimentación
1.4		Reparación de Fuente de Alimentación
1.5		Sustitución del Arrastre del plotter
1.6		Reparación del Arrastre del plotter
1.7		Sustitución de Correa
1.8		Sustitucion del Rodillo de Papel
1.9		Reparación del Rodillo de Papel
1.10		Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal. engranaje. lubricación general)
2	1	Mantenimiento y reparación de cámara Canon powershot SX50HF
2.1		Sustitución de Flex cable
2.2		Sustitución de Engranajes
2.3		Reparación de Lentes
2.4		Sustitucion de Lente
2.5		Reparación de Flash
2.6		Sustitución de Flash
2.7		Reparación de Lente Zoom
2.8		Sustitución de Lente Zoom
2.9		Sustitución de Pantalla
2.10		Mantenimiento Preventivo
3	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Canon LBP 253X.

María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Imfrán
Comité de Evaluación de Ofertas

3.1		sustitución de engranaje principal																
3.2		Sustitución de Fotoconductor																
3.3		Sustitucion del descargador de papel																
3.4		Sustitución del limpiador del tambor																
3.5		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)																
3.6		Sustitución de Rodillo de presión																
3.7		Sustitución de Rodillo de Calor																
3.8		Sustitución de Unidad de imagen																
4	1	Mantenimiento y Reparación de Scanner Canon Life 120																
4.1		Placa scanner																
4.2		Rodillo de arrastre																
4.3		Cinta flex de scanner																
4.4		Fuente de alimentación																
		Lote Nº 9: Mantenimiento y Reparación de Cámara de Circuito Cerrado																
1	1	Mantenimiento / Reparación de cámara de circuito cerrado																
1.1		Camaras Tipo Circuito Cerrado																
1.1.1		Reparación de placa fuente de video																
1.1.2		Sustitución de Placa fuente de video																
1.1.3		Sustitución de led infrarrojo																
1.1.4		Sustitución de Conector BNC																
1.1.5		Sustitución de Conectores de fuente																
1.1.6		Sustitución de la Cámara del circuito																
1.2		DVR																
1.2.1		Sustitución de Disco Duro																
1.2.2		Recuperación de Datos de disco duro																
1.2.3		Reparación de placa fuente																
1.2.4		Sustitución de Placa Fuente																
1.2.5		Sustitución de placa de datos y video																
1.2.6		Desbloqueo de DVR																
1.2.7		Sustitución fuente para cámara																
		Lote Nº 10: Mantenimiento y Reparación de Impresora Ricoh																
1	1	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP C840DN																
1.1		sustitución de engranaje principal																
1.2		Sustitución de Banda de trasferencia																
1.3		Sustitución de Fotoconductor																
1.4		Sustitución de unidad reveladora																
1.5		Sustitución de cilindro																
1.6		Sustitución de cuchilla																
1.7		Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)																
1.8		Sustitución de Rodillo de Calor																
						0					0						0	
TOTALES						-	-				-	-					-	-

Lic. María Elena Dávalos
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Luis Jiménez
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Moisés Insfrán
Comité de Evaluación de Ofertas