MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II

CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR

CONTRATACIÓN DIRECTA MEC-BID Nº 03/2011

"CONTRATACION DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y DE OFICINA – AD REFERENDUM EJERCICIO 2011"
ID 214.200

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Computadora Personal: DELL Optiplex GX280																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC	Parag	N/A	2.000	2.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
													MEDIC	uay			
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**1.016.600**					**2.430.000**					**847.500**
Computadora Personal: DELL Optiplex 170L																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	321.000	5.000	326.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**1.016.600**					**2.430.000**					**1.068.500**
Computadora Personal: DELL Optiplex GX270																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 180 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	321.000	5.000	326.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	Tplink	China	71.500	55.000	126.500	PC MEDIC	Paraguay	66.000	5.000	71.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**1.094.800**					**2.556.500**					**1.139.500**
Computadora Personal: DELL Optiplex GX620																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original)	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	321.000	5.000	326.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	Tplink	China	71.500	55.000	126.500	PC MEDIC	Paraguay	66.000	5.000	71.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**1.094.800**					**2.556.500**					**1.139.500**
Computadora Personal: DELL Optiplex 745																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Bateria de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
	TOTAL						**1.016.600**					**2.430.000**					**847.500**
	Computadora Personal: HP DC 5700																
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	308.750	55.000	363.750	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
	TOTAL						**1.016.600**					2.430.000					**847.500**
	Computadora Personal: LENOVO 6072 GLS																
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	110000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 250 GB, 7200 RPM (original).-	1	Lenovo	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	276.250	55.000	331.250	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.8	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Lenovo	USA	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	139.750	55.000	194.750	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Lenovo	USA	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Lenovo	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Lenovo	USA	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Lenovo	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Lenovo	USA	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Lenovo	USA	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
	TOTAL						**1.007.400**					**2.441.500**					**845.500**
	Computadora Personal: CLON – Intel Core 2 Duo																
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM.-	1	Samsung	Korea	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	292.500	55.000	347.500	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.8	Cambio de Memoria RAM 2GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Samsung	Korea	105.800	9.200	115.000	KINGSTON	China	195.000	55.000	250.000	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Samsung	Korea	9.200	9.200	18.400	NEC	China	45.000	55.000	100.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Samsung	Korea	69.000	9.200	78.200	GL	China	125.000	55.000	180.000	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	ATI	Korea	161.000	9.200	170.200	Ndivia	China	78.000	55.000	133.000	PC MEDIC	Paraguay	45.000	5.000	50.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	3 Com	Mexico	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	55.000	55.000	110.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Satelite	Korea	46.000	9.200	55.200	Mtek	China	182.000	55.000	237.000	PC MEDIC	Paraguay	56.000	5.000	61.000
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Casio	Japón	9.200	9.200	18.400	KTS	China	25.000	55.000	80.000	PC MEDIC	Paraguay	7.500	1.000	8.500
1.15	Cambio de Placa Madre Asus P7H55D-M EVO, P7 1156P 2.5GT/S S/V/R.-	1	Asus	Mexico	184.000	9.200	193.200	ASUS	China	819.000	55.000	874.000	PC MEDIC	Paraguay	540.000	1.000	541.000
1.16	Cambio de Procesador Pentium Core2 Duo (775) Q9400 2.6/6 MB, 1066 Mhz.-	1	Intel	Mexico	414.000	9.200	423.200	INTEL	China	1.068.000	55.000	1.123.000	PC MEDIC	Paraguay	910.000	1.000	911.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	165.000	55.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
	TOTAL						**1.623.800**					**4.378.000**					**2.297.500**
	Computadora Personal: DELL PowerEdge 2800																
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SCSI, 146 GB, U320, 1000 RPM, 1IN80P.-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	1.860.500	440.000	2.300.500	PC MEDIC	Paraguay	1.720.000	2.000	1.722.000
1.8	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 400M, 128x72,8,240.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	DELL	China	2.187.500	440.000	2.627.500	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.9	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	550.000	110.000	660.000	PC MEDIC	Paraguay	100.000	5.000	105.000
1.10	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000	ENCORE	China	220.000	110.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	29.000	5.000	34.000
1.11	Cambio de Fuente de Poder de 930 Watts.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200	Mtek	China	1.860.500	440.000	2.300.500	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	220000	110000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**892.400**					**10.724.000**					**2.387.000**
Servidor: IBM System x3400																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**																
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	2.000	2.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	IBM	USA	69.000	9.200	78.200	Seagate	China	1.860.500	440.000	2.300.500	PC MEDIC	Paraguay	130.000	5.000	135.000
1.8	Cambio de Fuente de Poder de 835 Watts.-	1	IBM	USA	138.000	9.200	147.200	DELL	China	2.187.500	440.000	2.627.500	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**																
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	220.000	110.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**																
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	BENQ	China	50.500	55.000	105.500	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**																
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	Satellite	China	35.000	55.000	90.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
TOTAL							**308.200**					**7.433.500**					**526.000**
Notebook: DELL Latitude D800																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Cambio de Disco Duro, IDE, 80 GB, 5.4K, 9.9MM	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	550.000	330.000	880.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.6	Cambio de Memoria RAM 1GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	Markvicion	China	330.000	220.000	550.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	1.000	281.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
TOTAL							**653.200**					3.520.000					**863.000**
Notebook: DELL Inspiron 1520																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	550.000	330.000	880.000	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	Markvicion	China	330.000	220.000	550.000	PC MEDIC	Paraguay	100.000	1.000	101.000
1.7	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2 GB, 667 Mhz	1	Dell	USA	230.000	9.200	239.200	Markvicion	China				PC MEDIC	Paraguay	160.000	5.000	165.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	128x64, 8k, 200.-																
1.8	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	330.000	5.000	335.000
TOTAL							**892.400**					**3.520.000**					**982.000**
Notebook: DELL Inspiron 6000																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200	Seagate	China	440.000	220.000	660.000	PC MEDIC	Paraguay	364.000	5.000	369.000
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 533 Mhz 64x64, 8k, 200.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000	Markvicion	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	100.000	1.000	101.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200	GL	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	160.000	5.000	165.000
TOTAL							**653.200**					**3.520.000**					**647.000**
Impresora: DELL AIO 940																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Cambio de Rodillo.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200	DELL	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	35.000	5.000	40.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**193.200**					**1.595.000**					**57.000**
Impresora: HP DESKJET 6900 series																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	1.380.000	9.200	1.389.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	35.000	5.000	40.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**1.435.200**					**1.595.000**					**57.000**
Impresora: HP DESKJET 9800																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	35.000	5.000	40.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**193.200**					**1.595.000**					**57.000**

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Impresora: HP DESKJET 930 / 950 / 970 / 895																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	35.000	5.000	40.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**193.200**					**1.595.000**					**57.000**
Impresora: EPSON LX-300																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.3	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Cambio de Carro de Arrastre.-	1	Epson	USA	184.000	9.200	193.200	Epson	China	330.000	110.000	440.000	PC MEDIC	Paraguay	198.000	5.000	203.000
1.6	Cambio de Cabezal.-	1	Epson	USA	230.000	9.200	239.200	Epson	China	330.000	110.000	440.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	1.000	281.000
1.7	Cambio de Sensores de Papel.-	1	Epson	USA	69.000	9.200	78.200	Epson	China	330.000	110.000	440.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	45.000	233.000
TOTAL							**547.400**					2.200.000					**733.000**
Impresora: HP LaserJet P3005dn																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	660.000	220.000	880.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**193.200**					**1.870.000**					**302.000**
Impresora: LEXMARK LaserJet 640																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	Lexmark	USA	184.000	9.200	193.200	Lesmark	China	330.000	220.000	550.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**239.200**					**1.430.000**					**302.000**
Impresora: HP LaserJet 2605dn																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	440.000	220.000	660.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							193.200					**1.540.000**					**302.000**
Impresora: HP LaserJet 2420																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
TOTAL							**193.200**					**1.650.000**					**302.000**
Impresora: HP Laser Color 3700																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.7	Cambio de Fusor.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	1.650.000	165.000	1.815.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	50.000	330.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	880.000	165.000	1.045.000	PC MEDIC	Paraguay	266.000	50.000	316.000
1.9	Cambio de Kit de Transferencia HP Color Laser Jet Q3658A.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	770.000	165.000	935.000	PC MEDIC	Paraguay	470.000	10.000	480.000
TOTAL							**1.600.800**					**5.445.000**					**1.428.000**
Impresora: HP LaserJet 2100																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.7	Cambio de Fusor.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	1.650.000	165.000	1.815.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	50.000	330.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	660.000	165.000	825.000	PC MEDIC	Paraguay	266.000	50.000	316.000
TOTAL							**1.131.600**					**4.290.000**					**948.000**
Impresora: HP LaserJet 2300																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	HP	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY				NA	NA	-			PC	Parag	N/A	1.000	

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
					-	9.200	9.200				165.000	165.000	MEDIC	uay			1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.7	Cambio de Fusor.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	1.650.000	165.000	1.815.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	50.000	330.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	1	HP	USA	460.000	9.200	469.200	HP	China	660.000	165.000	825.000	PC MEDIC	Paraguay	266.000	50.000	316.000
TOTAL							**1.131.600**					**4.290.000**					**948.000**
Impresora: DELL Laser 1700																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200	HP	China	550.000	220.000	770.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	5.000	285.000
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	5.000	5.000
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	165.000	165.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	1.000	1.000
1.7	Cambio de Fusor.-	1	Dell	USA	506.000	9.200	515.200	DELL	China	1.650.000	165.000	1.815.000	PC MEDIC	Paraguay	280.000	50.000	330.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	1	Dell	USA	460.000	9.200	469.200	DELL	China	660.000	165.000	825.000	PC MEDIC	Paraguay	266.000	50.000	316.000
1.9	Reparación de Fuente de Poder.-	1	Dell	USA	460.000	9.200	469.200	DELL	China	770.000	165.000	935.000	PC MEDIC	Paraguay	350.000	50.000	400.000
TOTAL							**1.646.800**					**5.225.000**					**1.348.000**
Proyector: DELL 4100 MP																	

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Cable de Comunicación DVI.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200	DELL	China	220.000	88.000	308.000	PC MEDIC	Paraguay	266.000	1.000	267.000
1.3	Cambio de Lámpara.-	1	Dell	USA	690.000	9.200	699.200	DELL	China	1.100.000	165.000	1.265.000	PC MEDIC	Paraguay	2.200.000	50.000	2.250.000
TOTAL							**855.600**					**1.903.000**					**2.567.000**
Proyector: INFOCUS Model X1																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	1	Infocus	USA	828.000	9.200	837.200	Infocus	China	1.100.000	165.000	1.265.000	PC MEDIC	Paraguay	2.450.000	50.000	2.500.000
TOTAL							**846.400**					**1.595.000**					**2.550.000**
Proyector: INFOCUS Model IN2102																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	330.000	330.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	1	Infocus	USA	828.000	9.200	837.200	Infocus	China	1.100.000	165.000	1.265.000	PC MEDIC	Paraguay	2.450.000	50.000	2.500.000
TOTAL							**846.400**					**1.595.000**					**2.550.000**
UPS: APC – RS 800																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	1	APC	USA	460.000	9.200	469.200	APC	China	440.000	88.000	528.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	50.000	238.000
TOTAL							**478.400**					**748.000**					**288.000**

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
UPS: APC – RS 1500																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	1	APC	USA	460.000	9.200	469.200	APC	China	440.000	88.000	528.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	50.000	238.000
TOTAL							**478.400**					**748.000**					**288.000**
UPS: POWER WARE 5115																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	1	Powerware	USA	460.000	9.200	469.200	APC	China	440.000	88.000	528.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	50.000	238.000
TOTAL							**478.400**					**748.000**					**288.000**
UPS: POWER WARE 5110																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	1	Powerware	USA	460.000	9.200	469.200	APC	China	440.000	88.000	528.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	50.000	238.000
TOTAL							**478.400**					**748.000**					**288.000**
UPS: POWER WARE 9120																	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**																
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	220.000	220.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	50.000	50.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	1	Powerware	USA	460.000	9.200	469.200	APC	China	440.000	88.000	528.000	PC MEDIC	Paraguay	188.000	50.000	238.000
TOTAL							**478.400**					**748.000**					**288.000**

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CONEXIONES DE RED (cableado UTP cat. 5):**																
1.1	Verificación de puntos de red	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	250.000	250.000
1.2	Conexión de puntos de red (RJ45)	1	NA	PY	-	9.200	9.200	NA	NA	-	88.000	88.000	PC MEDIC	Paraguay	N/A	100.000	100.000
1.3	Cambio de conector RJ45	1	VCP	PY	27.600	9.200	36.800	Master	China	3.300	66.000	69.300	PC MEDIC	Paraguay	5.000	5.000	10.000
1.4	Cambio de JACK RJ45	1	VCP	PY	36.800	9.200	46.000	Furukawa	China	33.000	66.000	99.000	PC MEDIC	Paraguay	50.000	50.000	100.000
1.5	Cambio de cable UTP (1 metro)	1	VCP	PY	36.800	9.200	46.000	Master	China	4.400	66.000	70.400	PC MEDIC	Paraguay	5.000	5.000	10.000
TOTAL							**147.200**					**414.700**					**470.000**
TOTAL LOTE N° 1							**26.266.000**					**93.937.700**					**30.856.000**

-

LOTE Nº 2 – ESCANER

			TECHNOMA						ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra		Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Escaner: Kodak.- Modelo: 3520																		
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESCANER:**																	
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	460.000	460.000		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	N/A	150.000	150.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	1	Kodak	USA	1.357.000	460.000	1.817.000		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	350.000	50.000	400.000
1.3	Cambio de Guía.-	1	Kodak	USA	1.366.200	460.000	1.826.200		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	120.000	50.000	170.000
1.4	Cambio de Rodillo de Avance.-	1	Kodak	USA	1.357.000	460.000	1.817.000		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	160.000	50.000	210.000
1.5	Cambio de Rodillo de Separador.-	1	Kodak	USA	1.375.400	460.000	1.835.400		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	120.000	50.000	170.000
1.6	Cambio de Placas de Reflexión.-	1	Kodak	USA	786.600	460.000	1.246.600		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	PC MEDIC	Paraguay	450.000	50.000	500.000
TOTAL							**9.002.200**						No Cotiza					**1.600.000**
TOTAL LOTE N° 1							**9.002.200**						**0**					**1.600.000**

TOTAL LOTE N° 1 Y 2	**35.268.200**		**93.937.700**		**32.456.000**