MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II

CONVENIO DE PRÉSTAMO N° 1.880/BL-PR

CONTRATACIÓN DIRECTA MEC-BID N° 03/2011

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

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los 05 días del mes de abril del año dos mil once, se reúnen, en el local de la Unidad Coordinadora de Programas MEC-BID los miembros del Comité de Evaluación, conformado por el **Lic. Luis Chenú** en representación del Departamento de Informática, el **Sr. Javier Figueredo** y el **Lic Gerardo Meira** en representación de la Coordinación de Contrataciones, todos funcionarios de la UCP- MEC/BID, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03/2011 – "CONTRATACION DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y DE OFICINA", realizada atendiendo el Convenio de Préstamo 1880/BL-PR – PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II.

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y el Art 61 del decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909 /03 y demás artículos concordantes.

1. **ANTECEDENTES.**
   Por Resolución N° 004/2011 se acredita la autorización suficiente para iniciar el procedimiento para la Contratación de mantenimiento y reparación de equipos informáticos y de oficina– Ad Referéndum de la reasignación de los créditos presupuestarios del ejercicio fiscal 2011.

   Dicho llamado se encuentra previsto en el PAC del Programa Escuela Viva II, en carácter AD REFERENDUM bajo el ID N° 214.200, por un monto total igual a Gs. 40.000.000.

2. **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.**
   El presente llamado se realiza **AD REFERENDUM** de la reasignación de los créditos presupuestarios del Programa 3-19-4 "Mejoramiento de la Educación Escolar Básica – Escuela Viva II"

   El rubro a afectar es el 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES", Fuente de Financiamiento 10, por un monto previsto igual a Gs. 40.000.000.-

3. **ACTO DE APERTURA DE SOBRES OFERTAS.**

En fecha 24 de marzo de 2011 siendo las 10:00 horas se procedió al cierre del plazo para la recepción de ofertas.

En este sentido se observó que no se contaban con la cantidad mínima de ofertas requeridas por la normativa vigente para proceder a la apertura de ofertas, razón por la cual y en atención a lo establecido en la resolución DNCP N° 805/09 se procedió a la prórroga de las fechas de recepción y apertura de ofertas para el día 30 de marzo de 2011.

Dentro de este contexto y de conformidad al acta de apertura realizada en fecha 30 de marzo de 2011, habiéndose cumplido el plazo establecido para la presentación de ofertas, se procedió a la apertura de las ofertas presentadas para el concurso según el siguiente detalle:

Nº	Oferentes	Lote	Descripción	Precio Total de las Ofertas (IVA Incluido)	Ofertas en Letras	Constancia SIPE
1	Asutech	1	Ser. Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos	93.937.700	Guaraníes Noventa y tres millones novecientos treinta y siete mil setecientos.-	Presenta SIPE Nº 1.117.882
		2	Ser. Mantenimiento y Reparación de Escáner	No cotiza		
			Total	**93.937.700**		
2	Technoma SACI	1	Ser. Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos	26.266.000	Guaraníes Treinta y cinco millones doscientos sesenta y ocho mil doscientos.-	Presenta SIPE Nº 1.117.824
		2	Ser. Mantenimiento y Reparación de Escáner	9.002.200		
			Total	**35.268.200**		
3	PC Medic	1	Ser. Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos	28.260.500	Guaraníes veinte y nueve millones ochocientos sesenta mil quinientos.-	Presenta SIPE Nº 1.118.888
		2	Servicio Mantenimiento y Reparación de Escáner	1.600.000		
			Total	**29.860.500**[1]		

4. **VERIFICACION DE DOCUMENTOS REQUERIDOS**

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Art 61° del Decreto Reglamentario N° 21909/03, se procedió a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto a la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el punto 10 de la invitación realizada a las empresas conforme se observa en el siguiente cuadro:

VERIFICACION DOCUMENTAL - LEGAL			
DOCUMENTOS	**TECHNOMA SACI**	**ASUTECH**	**PC MEDIC INFORMATICA**
El Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en **Anexo 2.**	CUMPLE	**NO CUMPLE** (Modifica % de multa)	**NO CUMPLE** (Modifica marca, procedencia y precio unitario)

[1] Posteriormente fue ajustado por errores aritméticos en la suma de subtotales.-

VERIFICACION DOCUMENTAL - LEGAL			
DOCUMENTOS	**TECHNOMA SACI**	**ASUTECH**	**PC MEDIC INFORMATICA**
El Formulario de las Especificaciones Técnicas en base al formulario estándar que se adjunta en el **Anexo 3**.	CUMPLE	**NO PRESENTA**	**NO CUMPLE** (Marca corresponde a nombre de la empresa)
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117824	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117882	CUMPLE - Activo SIPE N° 1118888
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC).	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117824	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117882	CUMPLE - Activo SIPE N° 1118888
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta.	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117824	CUMPLE	CUMPLE - Activo SIPE N° 1118888
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE	**NO PRESENTA**	CUMPLE
Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica).	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117824	NO APLICA - Unipersonal	NO APLICA - Unipersonal
Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio).	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117824	NO APLICA - Unipersonal	NO APLICA - Unipersonal
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas y conforme al Formulario que se anexa a este Carta de Invitación **(Anexo 4)**.	CUMPLE	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117882	CUMPLE - Activo SIPE N° 1118888
Declaración jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la organización internacional del trabajo (OIT), el código del trabajo, el código de la niñez y la adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay. **(Anexo 5)**	CUMPLE	CUMPLE - Activo SIPE N° 1117882	CUMPLE - Activo SIPE N° 1118888

4.1 TECHNOMA SACI

El Comité de evaluación advirtió que la empresa no presento con su oferta la fotocopia simple de la patente municipal requerida en el punto 10 de la carta de invitación.

En este sentido y atendiendo lo establecido en Art 59° del Decreto Reglamentario N° 21909/03 se remitió la Nota UOC N° 71 por la cual se solicita la remisión en un plazo de 2 días hábiles del documento requerido.

Dentro de este contexto, en fecha 4 de abril, dentro del plazo otorgado, la empresa remitió copia autenticada de la patente municipal establecida en el literal "f" del punto 10 de la carta de invitación, dando

por cumplido la totalidad de los requerimientos, por consiguiente corresponde proseguir con el análisis de la oferta.

4.2. ASUTECH

La oferta presentada por la empresa ASUTECH textualmente establece en el punto 6 del Anexo 2 "Formulario de carta/oferta": "*Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de 60 días, contados a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período. Garantizamos que si no cumplimos con esta obligación de mantener la oferta durante el plazo de validez y la retiramos antes de este plazo, abonaremos a la Convocante una* ***multa equivalente al 3 por ciento del monto total de la oferta***."

Sin embargo el formulario de carta/oferta establecida en la carta de invitación dispone que la garantía de mantenimiento de oferta debe ser **igual al 5% del monto total de la oferta.**

En este sentido el Art 58° del Decreto N° 21909 establece: "*La determinación por parte de la Convocante de si una oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, se basará solamente en el contenido de la propia oferta. Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas. Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que:... 2. Limita de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del contrato*"

Igualmente establece: "*Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación*"

Concordante con lo anterior, el Art 60° del mismo instrumento legal dispone: "*La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1. La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida. 2. El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado.*"

Adicionalmente el comité de evaluación advirtió que la empresa oferente no presento las Especificaciones Técnicas requeridas en el punto 10 de la carta de invitación ni la copia de la patente municipal.

Finalmente el Art 61° del decreto N° 21909 establece que en caso que una oferta no suministre correctamente la documentación básica de carácter sustancial la misma debe ser eliminada.

Por lo expuesto, este comité de evaluación sugiere que la oferta presentada por la empresa ASUTECH sea **RECHAZADA.**

4.3. PC MEDIC INFORMATICA

La empresa PC MEDIC INFORMATICA presenta la oferta económica más conveniente en el Lote N° 2, sin embargo el Comité de Evaluación observó las siguientes incorrecciones en la oferta:

1. Errores aritméticos en la oferta, afectando el monto total de la oferta

2. Falta de provisión del documento requerido en el literal "f" del punto 10 de la Carta de Invitación.
3. La marca para todos los repuestos son "PC MEDIC"

En atención a lo observado en fecha 31 de marzo de 2011 se remitió la nota UCP N° 69/2011 a fin de solicitar en el plazo de 2 días hábiles: a) la aceptación de la corrección aritmética observada, pasando la oferta total de Gs. 29.860.500 a Gs. 32.456.000; b) la remisión de la copia de la patente municipal y c) aclaración en referencia a la marca y procedencia de los repuestos ofertados.

En fecha 5 de abril de 2011, ya vencido el plazo otorgado, la empresa PC MEDIC remite una nota por la cual acepta la corrección de los errores aritméticos consecuentemente su oferta queda en Gs. 32.456.000, además remite copia de la patente municipal.

De la misma manera realiza la siguiente aclaración: *"Referente a la marca y procedencia de los repuestos ofertados en el lote N° 2 SCANNER KODAK Mod. 3520, queremos aclarar que tuvimos un error involuntario en la cotización, hemos cotizado la suma de Gs. 1.600.000.- debiendo ser Gs. 8.700.000.-, dicho error se debió a la mala cotización que nos enviaron desde la Argentina (Bs. As.), los repuestos presupuestados son del representante KODAK ARGENTINA y son repuestos originales"*

Analizada la respuesta el comité de evaluación indica que la misma fue remitida de manera extemporánea por lo que no puede ser considerada, no obstante y a fin de otorgar la mayor transparencia al proceso y el comité de evaluación resolvió realizar el siguiente análisis:

Las marcas de los repuestos y los precios originales se encuentran consignadas en el anexo 2 *"Formulario de carta/oferta"*. Dicho formulario constituye un documento de carácter sustancial, razón por la cual no puede ser modificada con posterioridad a la apertura de ofertas.

Igualmente, la empresa oferente con la "aclaración" realizada pretende la modificación de los precios ofertados en el Lote N° 2, pasando de Gs. 1.600.000 a Gs 8.700.000.

La modificación pretendida es contraria a la normativa legal vigente, considerando lo establecido en el Art 26° de la Ley N° 2051/03 donde establece: *"Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, **siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios...**"*, además de trasgredir los principios de igualdad y libre competencia consagrados en el Art 4° del mismo ordenamiento legal.

Finalmente, y siempre en relación a la marca de los repuestos ofertados, se observa con claridad en las Especificaciones Técnicas que para el caso de los "cambios" se requiere que los repuestos ofertados sean nuevos y originales. En este sentido la empresa oferto en ambos lotes como repuesto original la marca "PC MEDIC", no siendo esta una marca original de repuestos informáticos y/o electrónicos, sino que constituye el nombre de la empresa, incumpliendo de esta manera las Especificaciones Técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por todo lo expuesto y analizado se observa claramente que la empresa PC MEDIC INFORMATICA no ha dado cumplimiento a los requisitos establecidos en la carta de invitación, además no cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas por la convocante por lo que el comité de evaluación sugiere **RECHAZAR** la oferta presentada por la empresa **PC MEDIC INFORMATICA.**

5. VERIFICACION ECONOMICA DE LAS OFERTAS

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el decreto 5174/05, se ha procedido a la verificación aritmética de las ofertas presentadas.

En este sentido, el Comité observó y corrigió el error aritmético en la oferta presentada por la empresa PC MEDIC INFORMATICA, por lo tanto en el cuadro siguiente se pueden observar las ofertas con los montos corregidos:

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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 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, 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

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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
1.14	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
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

			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
1.11	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	Satelllite	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
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

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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
1.8	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	Ndlvia	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:**																
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

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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 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
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	Satelli	China	35.000	55.000	90.000	PC	Parag	N/A	1.000	1.000

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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
					-			te					MEDIC	uay			
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
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:																

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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
2.1	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
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				
Item	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 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
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	1	Leno	USA				KINGS	China				PC	Parag	100.000	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
	Mhz, DDR2.-		vo		105.800	9.200	115.000	TON		139.750	55.000	194.750	MEDIC	uay			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
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 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	Ndlvia	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:**																
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**

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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 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 allmentación.-	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
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						**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
	TOTAL						**308.200**					**7.433.500**					**526.000**

			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
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 128x64, 8k, 200.-	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				
Item	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
1.8	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
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY				NA	NA	-			PC	Parag	N/A	1.000	

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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
	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				
Item	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

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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	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					**1.540.000**					**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

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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	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	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:**																

			TECHNOMA					ASUTECH					PC MEDIC INFORMATICA				
Item	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	-	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: 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

			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
1.9	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																
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:**																

			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 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: 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:**																

			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 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**
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

6. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas solicitadas en el presente llamado, se pasa a analizar el cumplimiento de las mismas, según se observa a continuación:

TECHNOMA SACI	ASUTECH	PC MEDIC INFORMATICA
CUMPLE	ELIMINADO	NO CUMPLE

Como se puede observar en el cuadro la empresa TECHNOMA SACI es la única que cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en la Carta de Invitación.

7. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

En base a lo expuesto anteriormente, conforme con los criterios de evaluación y comparación de ofertas establecidas en el punto 17 de la carta de invitación, a los criterios de adjudicación establecidos en el Art. 63 de la Ley N° 2051/03 y de acuerdo a lo determinado en el Pliego de Bases y Condiciones en el punto 18 *"El sistema de Adjudicación de la presente contratación es por LOTES"*, este comité sugiere que la adjudicación del presente proceso recaiga en la empresa **TECHNOMA SACI** considerando que la misma cumple con los requisitos legales, las especificaciones técnicas solicitadas y presenta el precio evaluado más bajo, según el siguiente detalle:

EMPRESA: TECHNOMA.

LOTE N° 1

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.016.600**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.016.600**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 180 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
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
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.094.800**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original)	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
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
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.094.800**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Bateria de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.016.600**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 7200 RPM (original).-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Dell	USA	161.000	9.200	170.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Dell	USA	46.000	9.200	55.200
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Dell	USA	9.200	9.200	18.400
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.016.600**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 250 GB, 7200 RPM (original).-	1	Lenovo	USA	414.000	9.200	423.200
1.8	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Lenovo	USA	105.800	9.200	115.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Lenovo	USA	9.200	9.200	18.400
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Lenovo	USA	69.000	9.200	78.200
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	Lenovo	USA	161.000	9.200	170.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Lenovo	USA	36.800	9.200	46.000
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Lenovo	USA	46.000	9.200	55.200
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Lenovo	USA	9.200	9.200	18.400
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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
	TOTAL						**1.007.400**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM.-	1	Samsung	Korea	414.000	9.200	423.200
1.8	Cambio de Memoria RAM 2GB, 667 Mhz, DDR2.-	1	Samsung	Korea	105.800	9.200	115.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	1	Samsung	Korea	9.200	9.200	18.400
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Samsung	Korea	69.000	9.200	78.200
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	1	ATI	Korea	161.000	9.200	170.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	3 Com	Mexico	36.800	9.200	46.000
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	1	Satelite	Korea	46.000	9.200	55.200
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	1	Casio	Japón	9.200	9.200	18.400
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
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
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.623.800**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Cambio de Disco Duro, SCSI, 146 GB, U320, 1000 RPM, 1IN80P.-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
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
1.9	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
1.10	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	1	Dell	USA	36.800	9.200	46.000
1.11	Cambio de Fuente de Poder de 930 Watts.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**892.400**
	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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Limpieza del Cooler.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	IBM	USA	69.000	9.200	78.200
1.8	Cambio de Fuente de Poder de 835 Watts.-	1	IBM	USA	138.000	9.200	147.200
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
TOTAL							308.200
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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Cambio de Disco Duro, IDE, 80 GB, 5.4K, 9.9MM	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
1.6	Cambio de Memoria RAM 1GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	1	Dell	USA	105.800	9.200	115.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
TOTAL							653.200
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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
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
1.7	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	1	Dell	USA	230.000	9.200	239.200
1.8	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
TOTAL							892.400
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
1.2	Aspirado General.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080	1	Dell	USA	414.000	9.200	423.200
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
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	1	Dell	USA	69.000	9.200	78.200
TOTAL							653.200
Impresora: DELL AIO 940							

TECHNOMA							
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Cant.	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 IMPRESORA:**						
1.1	Cambio de Rodillo.-	1	Dell	USA	138.000	9.200	147.200
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**193.200**
	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
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**1.435.200**
	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
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**193.200**
	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
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.3	Lubricación de Carro.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.4	Lubricación de Engranaje.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.5	Prueba de Alineación.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
1.6	Prueba de Impresión.-	1	NA	PY	-	9.200	9.200
	TOTAL						**193.200**
	Impresora: EPSON LX-300						