MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II

CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR

CONTRATACIÓN DIRECTA MEC-BID Nº 16/2012

"Contratación de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos y de Oficina - Contrato Abierto ID Nº 234.958 - Plurianual"

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los 4 días del mes de mayo del año dos mil doce, se reúnen, en el local de la Unidad Coordinadora de Programas MEC-BID los miembros del Comité de Evaluación, conformado según Memorandum Nº 146/2012 por el **Abog. Jorge Ayala Stumpfs** en representación de la Gerencia Administrativa - Financiera, el **Lic. Luis Chenu** en representación del Departamento Infomatico, el **Econ. Arnaldo Morales** en representación de la Coordinación Administrativa y el **Sr. Javier Figueredo** en representación de la Coordinación de Contrataciones y como miembro certificado por la DNCP, 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 Nº 16/2012 – "Contratación de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos y de Oficina - Contrato Abierto - ID Nº 234.958 - Plurianual"**, 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 Nº 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909 /03 y demás artículos concordantes.

1. **ANTECEDENTES:**

Por Resolución Nº 15/2012 de fecha 16 de abril de 2012, se acredita la autorización suficiente para iniciar el procedimiento para la **"Contratación de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos y de Oficina - Contrato Abierto ID Nº 234.958 - Plurianual"** conforme a la modalidad de Contratación Directa.

Dicho llamado se encuentra previsto en el PAC del Programa Escuela Viva II, bajo la modalidad Contrato Abierto, identificado con el ID Nº 234.958, por un monto total igual a Gs. 110.000.000.-

Al tratarse de un contrato abierto por montos se deja constancia que el monto minimo se fijo en Gs. 55.000.000 y el monto máximo en Gs. 110.000.000.-

De la misma manera y al ser Plurianual se informa que el monto previsto para el ejercicio fiscal 2012 asciende a Gs. 55.000.000 y para el ejercicio fiscal 2013 a Gs. 55.000.000. Los pagos emergentes que afectan al ejercicio fiscal 2013 quedan supeditados a la obtención de los créditos presupuestarios necesarios para el efecto.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se realiza con Contrato Abierto y conforme a 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 y 20, por un monto total a contratar igual a Gs. 110.000.000, previendose para el ejercicio fiscal 2012, la suma de Gs. 55.000.000 y para el 2013 la suma de Gs. 55.000.000.-

De la misma manera se informa que el llamado se realizara **Ad Referéndum** de la obtención de los créditos presupuestarios previstos en la Reprogramación Presupuestaria para el ejercicio fiscal 2012.-

3. ACTO DE APERTURA DE SOBRES OFERTAS:

En fecha 30 de abril de 2012, siendo las 10:00 se dio por cerrado el plazo para recepcionar ofertas y siendo las 10:30 horas, se dio apertura a los 4 (cuatro) sobres ofertas recepcionados, dándose lectura al monto de la oferta como sigue:

Nº	Oferentes	Precio Total de las Ofertas (IVA Incluido)	En Letras	Constancia del SIPE
1	MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	42.214.000	Guaraníes Cuarenta y dos millones doscientos catorce mil.-	Presenta Constancia SIPE Nº 1.186.318.-
2	BIOS GROUP S.R.L.	42.585.000	Guaraníes Cuarenta y dos millones quinientos ochenta y cinco mil.-	Presenta Constancia SIPE Nº 1.186.290.-
3	PPHHSOFT PATRIC WALID EL HABR	28.779.000	Guaraníes Veintiocho millones setecientos setenta y nueve mil.-	Presenta Constancia SIPE Nº 1.184.963.-
4	TECHNOMA	47.767.650	Guaraníes Cuarenta y siete millones setecientos sesenta y siete mil seiscientos cincuenta.-	No Presenta

4. VERIFICACION DE DOCUMENTOS REQUERIDOS:

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Art. 61° del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, se procedió a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto a la documentación básica de carácter sustancial y formal solicitada en el punto 10 de la invitación realizada a las empresas conforme se observa en el siguiente cuadro:

REQUISITOS	PPHH SOFT	MASTER SOFT PY S.R.L.	BIOS GROUP S.R.L.	TECHNOMA
Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en Anexo 2	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario de las Especificaciones Técnicas en base al formulario estándar que se adjunta en el Anexo 3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS	PPHH SOFT	MASTER SOFT PY S.R.L.	BIOS GROUP S.R.L.	TECHNOMA
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica)	CUMPLE - UNIPERSONAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio).	CUMPLE - UNIPERSONAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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). La no presentación de este documento o presentación en forma deficiente, es motivo de descalificación de la oferta, teniendo en cuenta que constituye un documento no subsanable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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	CUMPLE	CUMPLE

A continuación se presenta la verificación detallada de las ofertas:

4.1. PPHHSOFT

Conforme la evaluación realizada se observa que en el Anexo 2 "Formulario de Carta / Oferta" no cotizaron (omite) el ítem N° 4.1. "Limpieza interna y externa del Mouse" referente al Servicio de Mantenimiento y Reparación del Mouse de la Computadora Personal: DELL Optiplex 170L. (pág. 3 de la oferta).

En este sentido el Pliego de Bases y Condiciones establece en el punto 17: *"Para la evaluación y comparación de las ofertas, la Convocante utilizará los siguientes criterios: Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial: a.) Carta Oferta debidamente completada y firmada.* ***El oferente deberá cotizar todos los ítems indicados en la planilla de precios****."*

De la misma manera continua diciendo: *"Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados,* ***en caso de que alguno de los oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular las ofertas serán descalificadas****"*.

En este mismo orden de ideas el Art. 60° del Decreto Reglamentario N° 21909/03 determina: *"La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de*

Bases y Condiciones, verificando que:... 2. El formulario de oferta esté ***debidamente completado*** *y preparado...".*

Asi mismo, el Art 61° del mismo decreto indica que en una primera etapa de análisis se debe verificar el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, siendo uno de estos documentos el formulario de oferta debidamente firmado y **completado** y que en caso de no ajustarse la oferta de manera sustancial la convocante debe **rechazar la oferta**.

Por lo expuesto, este Comité de Evalación apegandose plenamente a la legislación vigente, sugiere **RECHAZAR** la oferta presentada por la empresa unipersonal **PPHHSOFT** por no ajustarse sustancialmente a los términos del llamado.

4.2. MASTER SOFT PY S.R.L.

Verificada la oferta presentada por la empresa MASTER SOFT SRL se observa que la misma se ajusta en su totalidad a los requerimientos tantos sustanciales como formales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

4.3. BIOS GROUP S.R.L.

Conforme la evaluación realizada se obseraron errores de carácter aritmético y por lo tanto susceptibles de ser subsanadas.

No obstante, atendiendo que la segunda mejor oferta económica presentada por la empresa MASTER SOFT PY SRL cumple con todos los requerimientos formales y sustanciales, el Comité de Evaluación no consideró necesario solicitar la aceptación de las correcciones aritméticas.

4.4. TECHNOMA

Conforme la evaluación realizada se obseraron errores de carácter aritmético y por lo tanto susceptibles de ser subsanadas.

No obstante, atendiendo que la segunda mejor oferta económica presentada por la empresa MASTER SOFT PY SRL cumple con todos los requerimientos formales y sustanciales, el Comité de Evaluación no consideró necesario solicitar la aceptación de las correcciones aritméticas.

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 comparación de las ofertas presentadas (ya considerando las correcciones aritméticas realizadas) conforme el siguiente detalle:

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	440.000	1.000	441.000	263.250	9.000	272.250	525.000	25.000	550.000	465.500	49.000	514.500
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	134.000	1.000	135.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	450.000	25.000	475.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**1.218.500**			**1.608.550**			**2.235.000**			**1.411.200**

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	15.000	10.000	25.000	9.800	9.800	19.600
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	440.000	1.000	441.000	263.250	9.000	272.250	525.000	25.000	550.000	465.500	49.000	514.500
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	134.000	1.000	135.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	450.000	25.000	475.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	NO COTIZA	NO COTIZA	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**1.213.500**			**1.608.550**			**2.250.000**			**1.421.000**

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 180 GB, 7200 RPM (original).-	440.000	1.000	441.000	263.250	9.000	272.250	525.000	25.000	550.000	465.500	49.000	514.500
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	134.000	1.000	135.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	450.000	25.000	475.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	100.000	1.000	101.000	105.300	9.000	114.300	175.000	25.000	200.000	88.200	49.000	137.200
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	TOTAL			1.319.500			1.722.850			2.490.000			1.548.400
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	385.000	1.000	386.000	263.250	9.000	272.250	625.000	25.000	650.000	475.300	49.000	524.300
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	134.000	1.000	135.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	450.000	25.000	475.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	100.000	1.000	101.000	105.300	9.000	114.300	175.000	25.000	200.000	88.200	49.000	137.200
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			1.264.500			1.722.850			2.535.000			1.558.200
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	385.000	1.000	386.000	538.000	9.000	547.000	625.000	25.000	650.000	470.400	49.000	519.400
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	134.000	1.000	135.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	450.000	25.000	475.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Bateria de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:												

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			1.163.500			1.883.300			2.335.000			1.416.100
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 7200 RPM (original).-	309.000	1.000	310.000	263.250	9.000	272.250	525.000	25.000	550.000	465.500	49.000	514.500
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	129.000	1.000	130.000	234.000	9.000	243.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	199.000	1.000	200.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	49.000	1.000	50.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	74.000	1.000	75.000	351.000	9.000	360.000	625.000	25.000	650.000	58.800	49.000	107.800
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	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.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			1.042.500			1.608.550			2.410.000			1.411.200
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 250 GB, 7200 RPM (original).-	214.000	1.000	215.000	263.250	9.000	272.250	625.000	25.000	650.000	465.500	49.000	514.500
1.8	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	134.000	1.000	135.000	210.000	9.000	219.000	300.000	25.000	325.000	107.800	49.000	156.800
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	73.500	49.000	122.500
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	230.000	1.000	231.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	147.000	49.000	196.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	49.000	49.000	98.000
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	351.000	9.000	360.000	625.000	25.000	650.000	58.800	49.000	107.800
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	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.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			987.500			1.575.550			2.500.000			1.401.400
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM.-	324.000	1.000	325.000	263.250	9.000	272.250	625.000	25.000	650.000	441.000	49.000	490.000
1.8	Cambio de Memoria RAM 2GB, 667 Mhz, DDR2.-	164.000	1.000	165.000	210.000	9.000	219.000	300.000	25.000	325.000	98.000	49.000	147.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	12.000	1.000	13.000	29.250	9.000	38.250	75.000	25.000	100.000	9.800	49.000	58.800
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	117.000	9.000	126.000	200.000	25.000	225.000	63.700	49.000	112.700
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	214.000	1.000	215.000	234.000	9.000	243.000	175.000	25.000	200.000	137.200	49.000	186.200
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	44.100	49.000	93.100
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	77.000	1.000	78.000	175.500	9.000	184.500	625.000	25.000	650.000	49.000	49.000	98.000
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	2.500	1.000	3.500	25.000	9.000	34.000	15.000	10.000	25.000	9.800	49.000	58.800
1.15	Cambio de Placa Madre Asus P7H55D-M EVO, P7 1156P 2.5GT/S S/V/R.-	554.000	1.000	555.000	526.500	9.000	535.500	525.000	25.000	550.000	588.000	49.000	637.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.16	Cambio de Procesador Pentium Core2 Duo (775) Q9400 2.6/6 MB, 1066 Mhz.-	424.000	1.000	425.000	555.750	9.000	564.750	450.000	25.000	475.000	514.500	49.000	563.500
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**2.091.500**			**2.395.000**			**3.525.000**			**2.533.300**
	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.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	98.000	98.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	73.500	73.500
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	196.000	196.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	73.500	73.500
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	147.000	147.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	98.000	98.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SCSI, 146 GB, U320, 1000 RPM, 1IN80P.-	385.000	1.000	386.000	936.000	9.000	945.000	1.125.000	25.000	1.150.000	1.078.000	98.000	1.176.000
1.8	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 400M, 128x72,8,240.-	134.000	1.000	135.000	351.000	9.000	360.000	575.000	25.000	600.000	147.000	147.000	294.000
1.9	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	222.300	9.000	231.300	200.000	25.000	225.000	107.800	98.000	205.800
1.10	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	55.000	1.000	56.000	87.750	9.000	96.750	175.000	25.000	200.000	210.700	196.000	406.700
1.11	Cambio de Fuente de Poder de 930 Watts.-	150.000	1.000	151.000	877.500	9.000	886.500	875.000	25.000	900.000	1.960.000	196.000	2.156.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE**												

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	MONITOR:												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**984.000**			**2.600.550**			**3.200.000**			**4.953.900**
	Servidor: IBM System x3400												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:**												
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	73.500	73.500
1.2	Aspirado General.-	N/A	7.000	7.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	49.000	49.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	147.000	147.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	73.500	73.500
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	147.000	147.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	98.000	98.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	210.000	9.000	219.000	200.000	25.000	225.000	122.500	147.000	269.500
1.8	Cambio de Fuente de Poder de 835 Watts.-	625.000	1.000	626.000	850.000	9.000	859.000	975.000	25.000	1.000.000	2.205.000	196.000	2.401.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**												
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**												
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**												
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	TOTAL			**882.000**			**1.159.000**			**1.365.000**			**3.287.900**
	Notebook: DELL Latitude D800												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	58.800	58.800
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	24.500	24.500
1.5	Cambio de Disco Duro, IDE, 80 GB, 5.4K, 9.9MM	312.000	1.000	313.000	234.000	9.000	243.000	475.000	25.000	500.000	588.000	58.800	646.800
1.6	Cambio de Memoria RAM 1GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	154.000	1.000	155.000	87.750	9.000	96.750	350.000	25.000	375.000	156.800	49.000	205.800
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	210.000	9.000	219.000	350.000	25.000	375.000	166.600	49.000	215.600
	TOTAL			**672.000**			**594.750**			**1.310.000**			**1.171.100**
	Notebook: DELL Inspiron 1520												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	512000	1.000	513.000	526.500	9.000	535.500	575.000	25.000	600.000	588.000	98.000	686.000
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	154.000	1.000	155.000	87.750	9.000	96.750	350.000	25.000	375.000	156.800	98.000	254.800
1.7	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	194.000	1.000	195.000	234.000	9.000	243.000	450.000	25.000	475.000	205.800	98.000	303.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	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.-	170.000	1.000	171.000	210.000	9.000	219.000	350.000	25.000	375.000	166.600	98.000	264.600
	TOTAL			1.067.000			1.130.250			1.885.000			1.548.400
	Notebook: DELL Inspiron 6000												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	15.000	15.000	N/A	9.000	9.000	N/A	15.000	15.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Aspirado General.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	3.000	3.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	5.000	5.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	512.000	1.000	513.000	526.500	9.000	535.500	575.000	25.000	600.000	588.000	58.800	646.800
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 533 Mhz 64x64, 8k, 200.-	154.000	1.000	155.000	87.750	9.000	96.750	350.000	25.000	375.000	156.800	24.500	181.300
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	170.000	1.000	171.000	210.000	9.000	219.000	350.000	25.000	375.000	166.600	49.000	215.600
	TOTAL			872.000			887.250			1.410.000			1.082.900
	Impresora: DELL AIO 940												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Cambio de Rodillo.-	340.000	10.000	350.000	551.000	9.000	560.000	450.000	50.000	500.000	416.500	122.500	539.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	30.000	30.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	TOTAL			410.000			605.000			600.000			588.000
	Impresora: HP DESKJET 6900 series												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Cambio de Rodillo.-	340.000	10.000	350.000	651.000	9.000	660.000	250.000	25.000	275.000	245.000	98.000	343.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	30.000	30.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			410.000			705.000			375.000			392.000
	Impresora: HP DESKJET 9800												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Cambio de Rodillo.-	340.000	10.000	350.000	851.000	9.000	860.000	250.000	25.000	275.000	588.000	98.000	686.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	30.000	30.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			410.000			905.000			375.000			735.000
	Impresora: HP DESKJET 930 / 950 / 970 / 895												

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	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.-	320.000	10.000	330.000	296.000	9.000	305.000	100.000	25.000	125.000	441.000	98.000	539.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	30.000	30.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**390.000**			**350.000**			**225.000**			**588.000**
	Impresora: EPSON LX-300												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.3	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	5.000	5.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	5.000	5.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Cambio de Carro de Arrastre.-	299.000	1.000	300.000	296.000	9.000	305.000	50.000	20.000	70.000	68.600	49.000	117.600
1.6	Cambio de Cabezal.-	149.000	1.000	150.000	561.000	9.000	570.000	70.000	20.000	90.000	117.600	49.000	166.600
1.7	Cambio de Sensores de Papel.-	399.000	1.000	400.000	311.000	9.000	320.000	30.000	20.000	50.000	49.000	49.000	98.000
	TOTAL			**900.000**			**1.231.000**			**250.000**			**421.400**
	Impresora: HP LaserJet P3005dn												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Cambio de Rodillo.-	170.000	10.000	180.000	349.000	9.000	358.000	325.000	25.000	350.000	1.004.500	98.000	1.102.500
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**240.000**			**403.000**			**470.000**			**1.151.500**
	Impresora: LEXMARK LaserJet 640												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	340.000	10.000	350.000	489.000	9.000	498.000	325.000	25.000	350.000	931.000	122.500	1.053.500
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			**410.000**			**543.000**			**470.000**			**1.102.500**
	Impresora: HP LaserJet 2605dn												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	230.000	10.000	240.000	399.000	9.000	408.000	325.000	25.000	350.000	637.000	147.000	784.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			300.000			453.000			470.000			833.000
	Impresora: HP LaserJet 2420												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	170.000	10.000	180.000	399.000	9.000	408.000	325.000	25.000	350.000	588.000	98.000	686.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
	TOTAL			240.000			453.000			470.000			735.000
	Impresora: HP Laser Color 3700												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	230.000	10.000	240.000	656.000	9.000	665.000	425.000	25.000	450.000	514.500	122.500	637.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Fusor.-	1.000.000	10.000	1.010.000	958.000	9.000	967.000	1.350.000	50.000	1.400.000	490.000	98.000	588.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	230.000	10.000	240.000	554.000	9.000	563.000	450.000	50.000	500.000	196.000	98.000	294.000
1.9	Cambio de Kit de Transferencia HP Color Laser Jet Q3658A.-	970.000	10.000	980.000	1.171.000	9.000	1.180.000	1.600.000	50.000	1.650.000	980.000	98.000	1.078.000
	TOTAL			2.530.000			3.420.000			4.120.000			2.646.000
	Impresora: HP LaserJet 2100												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	170.000	10.000	180.000	556.000	9.000	565.000	325.000	25.000	350.000	499.800	98.000	597.800
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Fusor.-	1.050.000	10.000	1.060.000	851.000	9.000	860.000	750.000	50.000	800.000	637.000	98.000	735.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	140.000	10.000	150.000	454.000	9.000	463.000	300.000	50.000	350.000	485.100	98.000	583.100
	TOTAL			1.450.000			1.933.000			1.620.000			1.964.900
	Impresora: HP LaserJet 2300												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	170.000	10.000	180.000	556.000	9.000	565.000	325.000	25.000	350.000	534.100	98.000	632.100
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Fusor.-	920.000	10.000	930.000	851.000	9.000	860.000	750.000	50.000	800.000	499.800	98.000	597.800
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	140.000	10.000	150.000	454.000	9.000	463.000	350.000	50.000	400.000	392.000	98.000	490.000
	TOTAL			1.320.000			1.933.000			1.670.000			1.768.900
	Impresora: DELL Laser 1700												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	60.000	60.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Rodillo.-	170.000	10.000	180.000	851.000	9.000	860.000	325.000	25.000	350.000	490.000	98.000	588.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	20.000	20.000	N/A	9.800	9.800
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	4.000	4.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	1.000	1.000	N/A	9.000	9.000	N/A	10.000	10.000	N/A	9.800	9.800
1.7	Cambio de Fusor.-	720.000	10.000	730.000	758.000	9.000	767.000	850.000	50.000	900.000	245.000	98.000	343.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	140.000	10.000	150.000	554.000	9.000	563.000	450.000	50.000	500.000	49.000	98.000	147.000
1.9	Reparación de Fuente de Poder.-	159.000	1.000	160.000	551.000	9.000	560.000	250.000	50.000	300.000	245.000	98.000	343.000
	TOTAL			1.280.000			2.795.000			2.170.000			1.470.000
	Proyector: DELL 4100 MP												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	60.000	60.000	N/A	9.000	9.000	N/A	50.000	50.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Cable de Comunicación DVI.-	70.000	70.000	140.000	181.000	9.000	190.000	150.000	50.000	200.000	24.500	9.800	34.300
1.3	Cambio de Lámpara.-	1.040.000	10.000	1.050.000	1.451.000	9.000	1.460.000	1.550.000	50.000	1.600.000	1.127.000	98.000	1.225.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	TOTAL			**1.250.000**			**1.659.000**			**1.850.000**			**1.269.100**
	Proyector: INFOCUS Model X1												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	60.000	60.000	N/A	9.000	9.000	N/A	50.000	50.000	N/A	147.000	147.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	1.040.000	10.000	1.050.000	881.000	9.000	890.000	1.200.000	50.000	1.250.000	1.470.000	98.000	1.568.000
	TOTAL			**1.110.000**			**899.000**			**1.300.000**			**1.715.000**
	Proyector: INFOCUS Model IN2102												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	60.000	60.000	N/A	9.000	9.000	N/A	50.000	50.000	N/A	147.000	147.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	1.040.000	10.000	1.050.000	881.000	9.000	890.000	1.200.000	50.000	1.250.000	1.568.000	98.000	1.666.000
	TOTAL			**1.110.000**			**899.000**			**1.300.000**			**1.813.000**
	UPS: APC – RS 800												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	120.000	10.000	130.000	460.000	9.000	469.000	225.000	25.000	250.000	245.000	147.000	392.000
	TOTAL			**165.000**			**478.000**			**275.000**			**401.800**
	UPS: APC – RS 1500												
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:**												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	120.000	10.000	130.000	460.000	9.000	469.000	225.000	25.000	250.000	490.000	147.000	637.000
	TOTAL			165.000			478.000			275.000			646.800
	UPS: POWER WARE 5115												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	120.000	10.000	130.000	460.000	9.000	469.000	225.000	25.000	250.000	490.000	147.000	637.000
	TOTAL			165.000			478.000			275.000			646.800
	UPS: POWER WARE 5110												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	120.000	10.000	130.000	460.000	9.000	469.000	225.000	25.000	250.000	294.000	147.000	441.000
	TOTAL			165.000			478.000			275.000			450.800
	UPS: POWER WARE 9120												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:												
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	35.000	35.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	9.800	9.800
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	120.000	10.000	130.000	460.000	9.000	469.000	225.000	25.000	250.000	1.470.000	147.000	1.617.000
	TOTAL			165.000			478.000			275.000			1.626.800
	Cableado de Red UTP Categoría 5												
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CONEXIONES DE RED (cableado UTP cat. 5):												

Ítem	Breve Descripción del Servicio	PPHH SOFT			MASTER SOFT PY S.R.L.			BIOS GROUP S.R.L.			TECHNOMA		
		Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.1	Verificación de puntos de red	N/A	10.000	10.000	N/A	9.000	9.000	N/A	25.000	25.000	N/A	24.500	24.500
1.2	Conexión de puntos de red (RJ45)	N/A	8.000	8.000	N/A	9.000	9.000	N/A	30.000	30.000	N/A	49.000	49.000
1.3	Cambio de conector RJ45	5.000	5.000	10.000	25.000	9.000	34.000	10.000	15.000	25.000	9.800	9.800	19.600
1.4	Cambio de JACK RJ45	10.000	5.000	15.000	25.000	9.000	34.000	35.000	15.000	50.000	19.600	9.800	29.400
1.5	Cambio de cable UTP (1 metro)	3.000	2.000	5.000	46.000	9.000	55.000	10.000	25.000	35.000	2.450	9.800	12.250
	TOTAL			**48.000**			**141.000**			**165.000**			**134.750**
	TOTAL GENERAL	**29.411.000**			**42.214.000**			**48.725.000**			**47.846.050**		

6. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas solicitadas en el presente llamado, se observa que todas las empreas oferentes cumplen con los requermientos solicitados.

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 la Carta de Invitación que en el punto 18 establece: "*El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: POR EL TOTAL. Se aplicará la modalidad de Contrato Abierto - Plurianual, siendo el monto mínimo de Gs. 55.000.000 y el máximo de 110.000.000. La convocante solo está obligada a ejecutar el monto mínimo indicado dentro del periodo de vigencia del contrato. Para el ejercicio fiscal 2012 el monto de Gs. 55.000.000 y para el ejercicio fiscal 2013 el monto de Gs. 55.000.000.*", este comité de evaluación sugiere que la adjudicación del presente proceso recaiga en la empresa **MASTER SOFT PY S.R.L.** considerando que la misma cumple con los requisitos legales, las especificaciones técnicas solicitadas y presenta el precio evaluado más bajo, según el siguiente detalle de precios unitarios y montos minimos y máximos:

MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
55.000.000	110.000.000

		MASTER SOFT PY S.R.L.					
Item	Breve Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Cant.	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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	Dell	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Dell	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA / China	1	87.750	9.000	96.750

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	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.-	Dell	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.608.550

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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	Dell	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Dell	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Dell	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						

		MASTER SOFT PY S.R.L.					
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.608.550

	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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, IDE, 180 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 400 Mhz, DDR.-	Dell	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Dell	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Dell	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	Encore	USA / China	1	105.300	9.000	114.300
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.722.850

	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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	Dell	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Dell	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Dell	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
1.16	Cambio de Tarjeta de Red PCI Inalámbrica, IEEE 802.11a/b/g, 54 Mbps.-	Encore	USA / China	1	105.300	9.000	114.300
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						**1.722.850**

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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	538.000	9.000	547.000
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	Dell	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Dell	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.14	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Dell	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Bateria de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						**1.883.300**

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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del lector de Disquetera.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.8	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.9	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	HP	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.10	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	HP	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.11	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	HP	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.12	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.13	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA	1	87.750	9.000	96.750

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	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.-	HP	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.15	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.608.550

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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 250 GB, 7200 RPM (original).-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.8	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 Mhz, DDR2.-	Kingston	USA / China	1	210.000	9.000	219.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Lenovo	USA	1	29.250	9.000	38.250
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Lenovo	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA	1	87.750	9.000	96.750
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Lenovo	USA	1	351.000	9.000	360.000
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.575.550

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SATA, 320 GB, 7200 RPM.-	Seagate	USA	1	263.250	9.000	272.250
1.8	Cambio de Memoria RAM 2GB, 667 Mhz, DDR2.-	Kingston	USA / China	1	210.000	9.000	219.000
1.9	Cambio de Disquetera de 3 1/2 ".-	Samsung	Korea	1	29.250	9.000	38.250
1.10	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	LG	USA / China	1	117.000	9.000	126.000
1.11	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	Nvidia	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.12	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA	1	87.750	9.000	96.750
1.13	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	Mtek	Korea	1	175.500	9.000	184.500
1.14	Cambio de Batería de la placa madre.-	Maxell	USA / Japon	1	25.000	9.000	34.000
1.15	Cambio de Placa Madre Asus P7H55D-M EVO, P7 1156P 2.5GT/S S/V/R.-	Asus	USA / China	1	526.500	9.000	535.500
1.16	Cambio de Procesador Pentium Core2 Duo (775) Q9400 2.6/6 MB, 1066 Mhz.-	Intel	USA / Costa Rica / Mexico	1	555.750	9.000	564.750
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:**						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:**						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:**						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						**2.395.000**

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.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

		MASTER SOFT PY S.R.L.					
Ítem	Breve Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Disco Duro, SCSI, 146 GB, U320, 1000 RPM, 1IN80P.-	Seagate	USA	1	936.000	9.000	945.000
1.8	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 400M, 128x72,8,240.-	Kingston	USA / China	1	351.000	9.000	360.000
1.9	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	222.300	9.000	231.300
1.10	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	Encore	USA	1	87.750	9.000	96.750
1.11	Cambio de Fuente de Poder de 930 Watts.-	Dell	USA	1	877.500	9.000	886.500
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						2.600.550

Servidor: IBM System x3400							
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU:						
1.1	Limpieza del interior y el exterior de la CPU.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Limpieza del Cooler.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Verificación de la batería de la placa madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Limpieza del Lector de la Unidad de CD.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	IBM	USA	1	210.000	9.000	219.000
1.8	Cambio de Fuente de Poder de 835 Watts.-	IBM	USA	1	850.000	9.000	859.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR:						
2.1	Limpieza interna y externa de monitores.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO:						
3.1	Limpieza interna y externa del teclado.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L. Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE:						
4.1	Limpieza interna y externa del Mouse.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						1.159.000

	Notebook: DELL Latitude D800						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Cambio de Disco Duro, IDE, 80 GB, 5.4K, 9.9MM	Seagate	USA	1	234.000	9.000	243.000
1.6	Cambio de Memoria RAM 1GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	Kingston	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Samsung	Korea	1	210.000	9.000	219.000
	TOTAL						594.750

	Notebook: DELL Inspiron 1520						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	Seagate	USA	1	526.500	9.000	535.500
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	Markvision	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.7	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2 GB, 667 Mhz 128x64, 8k, 200.-	Kingston	USA / China	1	234.000	9.000	243.000
1.8	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	210.000	9.000	219.000
	TOTAL						1.130.250

	Notebook: DELL Inspiron 6000						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Notebook.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Aspirado General.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Verificación de la Batería de la Placa Madre.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Limpieza de la fuente de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Cambio de Disco Duro, SATA, 160 GB, 5400 RPM, 9.5, T080.-	Seagate	USA	1	526.500	9.000	535.500
1.6	Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 1 GB, 533 Mhz 64x64, 8k, 200.-	Markvision	USA / China	1	87.750	9.000	96.750
1.7	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	Dell	USA	1	210.000	9.000	219.000
	TOTAL						887.250
	Impresora: DELL AIO 940						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Cambio de Rodillo.-	Dell	USA	1	551.000	9.000	560.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						605.000
	Impresora: HP DESKJET 6900 series						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	651.000	9.000	660.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						705.000
	Impresora: HP DESKJET 9800						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	851.000	9.000	860.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						905.000
	Impresora: HP DESKJET 930 / 950 / 970 / 895						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	296.000	9.000	305.000
1.2	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						350.000
	Impresora: EPSON LX-300						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Cambio de Carro de Arrastre.-	Epson	USA	1	296.000	9.000	305.000
1.6	Cambio de Cabezal.-	Epson	USA	1	561.000	9.000	570.000
1.7	Cambio de Sensores de Papel.-	Epson	USA	1	311.000	9.000	320.000
	TOTAL						1.231.000
	Impresora: HP LaserJet P3005dn						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	349.000	9.000	358.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						403.000
	Impresora: LEXMARK LaserJet 640						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	Lexmark	USA	1	489.000	9.000	498.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						543.000
	Impresora: HP LaserJet 2605dn						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	399.000	9.000	408.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						453.000
	Impresora: HP LaserJet 2420						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	399.000	9.000	408.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
	TOTAL						453.000
	Impresora: HP Laser Color 3700						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	656.000	9.000	665.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Fusor.-	HP	USA	1	958.000	9.000	967.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	HP	USA	1	554.000	9.000	563.000
1.9	Cambio de Kit de Transferencia HP Color Laser Jet Q3658A.-	HP	USA	1	1.171.000	9.000	1.180.000
	TOTAL						3.420.000
	Impresora: HP LaserJet 2100						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	556.000	9.000	565.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Fusor.-	HP	USA	1	851.000	9.000	860.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	HP	USA	1	454.000	9.000	463.000
	TOTAL						1.933.000
	Impresora: HP LaserJet 2300						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.2	Cambio de Rodillo.-	HP	USA	1	556.000	9.000	565.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Fusor.-	HP	USA	1	851.000	9.000	860.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	HP	USA	1	454.000	9.000	463.000
	TOTAL						1.933.000
	Impresora: DELL Laser 1700						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Rodillo.-	Dell	USA	1	851.000	9.000	860.000
1.3	Lubricación de Carro.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.4	Lubricación de Engranaje.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.5	Prueba de Alineación.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.6	Prueba de Impresión.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.7	Cambio de Fusor.-	Dell	USA	1	758.000	9.000	767.000
1.8	Cambio de Lámina de Impresión.-	Dell	USA	1	554.000	9.000	563.000
1.9	Reparación de Fuente de Poder.-	Dell	USA	1	551.000	9.000	560.000
	TOTAL						2.795.000
	Proyector: DELL 4100 MP						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Cable de Comunicación DVI.-	Dell	USA	1	181.000	9.000	190.000
1.3	Cambio de Lámpara.-	Dell	USA	1	1.451.000	9.000	1.460.000
	TOTAL						1.659.000
	Proyector: INFOCUS Model X1						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	Infocus	USA	1	881.000	9.000	890.000

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
	TOTAL						899.000
	Proyector: INFOCUS Model IN2102						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PROYECTOR:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Lámpara.-	Infocus	USA	1	881.000	9.000	890.000
	TOTAL						899.000
	UPS: APC – RS 800						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	APC	USA	1	460.000	9.000	469.000
	TOTAL						478.000
	UPS: APC – RS 1500						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	APC	USA	1	460.000	9.000	469.000
	TOTAL						478.000
	UPS: POWER WARE 5115						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	PowerWare	USA	1	460.000	9.000	469.000
	TOTAL						478.000
	UPS: POWER WARE 5110						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:						
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	PowerWare	USA	1	460.000	9.000	469.000
	TOTAL						478.000
	UPS: POWER WARE 9120						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS:						

Ítem	Breve Descripción del Servicio	MASTER SOFT PY S.R.L.					
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
1.1	Limpieza Interior y Exterior del Proyector.-	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	PowerWare	USA	1	460.000	9.000	469.000
	TOTAL						478.000
	Cableado de Red UTP Categoría 5						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CONEXIONES DE RED (cableado UTP cat. 5):						
1.1	Verificación de puntos de red	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.2	Conexión de puntos de red (RJ45)	N/A	N/A	1	N/A	9.000	9.000
1.3	Cambio de conector RJ45	Master	China	1	25.000	9.000	34.000
1.4	Cambio de JACK RJ45	Master	China	1	25.000	9.000	34.000
1.5	Cambio de cable UTP (1 metro)	Furukawa	China	1	46.000	9.000	55.000
	TOTAL						141.000
	TOTAL GENERAL						42.214.000

Es nuestro informe,

Abog. Jorge Ayala Stumpfs
Gerencia Administrativa - Financiera
UCP MEC-BID

Lic. Luis Chenú
Departamento de Informática
UCP MEC-BID

Econ. Arnaldo Morales
Coordinación Administrativa
UCP MEC – BID

Sr. Javier Figueredo
Coordinación de Contrataciones
UCP MEC-BID