DICTAMEN DE EVALUACIÓN

Licitación por Concurso de Ofertas Nº 01 / 2010

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS (ID 194.442)

En la ciudad de Villarrica, a los 18 días del mes de Agosto de 2010, siendo las 08:00 horas, en el Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES, sito en Rui Díaz de Melgarejo e/ Cnel. Bogado y Humaitá, se reúne el Comité de Evaluación de la UNVES, conformado según Resolución N° 639 de fecha 22 de marzo de 2010 y la Resolución N° 1873 de fecha 26 de julio de 2010, Lic. Sindulfo García, Secretario General; Lic. Glady Zunilda Almada, Directora General de Administración y Finanzas; Lic. José González Forteza, Director General de Recursos Humanos; Lic. Edgar Ulises Chaparro, Director Interino de Presupuesto; Diego Traverssi Alvariza, Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (Certificado por la DNCP por haber aprobado el curso de Capacitación para Miembros de Comisiones Evaluadoras); Ingeniero Informático Domy Arturo Cáceres Cáceres, Ingeniero Informático Julio César Zorrilla y la Ingeniera Informática Natalia Elizabeth Román Alcaráz, a los efectos de analizar las ofertas presentadas para la **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 01/2010 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**, de conformidad a exigencias de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario.-

DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL DICTAMEN DE EVALUACION

- El Acta de Apertura de Sobres Nº 15/2010 para la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 01/2010 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS.-
- El Cuadro Comparativo de Precios.-
- La Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas.-
- Nota de solicitud de aclaraciones.-
- Nota de aclaraciones remitida por el oferente.-

Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres Nº 15/2010 para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, citando las siguientes ofertas cuyos precios se detallan en el Cuadro Comparativo de Precios:

Oferente	Monto total ofertado Guaraníes IVA Incluido
TECNOLOGÍA PLANIFICADA S.A. (TECNOPLAN S.A.)	310.518.387.-
DREI ASOCIADOS S.R.L.	327.364.400.-
MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	374.595.102.-
CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	230.798.400.-*
SDA PARAGUAY S.A.	244.913.000.-
PC CENTER de Silvio A. Sánchez	256.485.000.-

*En la Planilla de Precios de la oferta de la empresa Consulmet & Byte Informática S.R.L. se ha visualizado un error en la sumatoria total, el cual ha sido corregido en el Cuadro Comparativo de Precios, motivo por el que no coincide con el monto indicado en el Acta de Apertura de Sobres.

Se procede a la evaluación de las ofertas presentadas, conforme a los siguientes puntos:

1- Evaluación de las Documentaciones

De acuerdo a las disposiciones legales solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, el Comité realiza las siguientes observaciones:

- **TECNOLOGÍA PLANIFICADA S.A. (TECNOPLAN S.A.)**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **DREI ASOCIADOS S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **SDA PARAGUAY S.A.**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

- **PC CENTER de Silvio A. Sánchez**
  Cumple con el suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

2- Evaluación de las Especificaciones Técnicas

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, el Comité realiza las siguientes observaciones:

- **TECNOLOGÍA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.**
  En el Ítem 5 – Escáner, no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente al Consumo Energético, el equipo ofertado supera a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Por tanto, este Comité considera eliminar la oferta de esta empresa, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, ya que la misma no se ajusta sustancialmente a los requisitos.

- **DREI ASOCIADOS S.R.L.**
  En el Ítem 1 – Computadora Personal, no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente a Slots, el equipo ofertado posee solo 1 PCI siendo inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  En el Ítem 5 – Escáner, no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente al Consumo Energético, el equipo ofertado supera a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Por tanto, este Comité considera eliminar la oferta de esta empresa, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, ya que la misma no se ajusta sustancialmente a los requisitos.

- **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**
  En el Ítem 2 – Computadora Portátil (Notebook), no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; el Monitor del equipo ofertado es inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  Por tanto, este Comité considera eliminar la oferta de esta empresa, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, ya que la misma no se ajusta sustancialmente a los requisitos.

- **CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.**
  En el Ítem 1 – Computadora Personal, no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente a Slots, el equipo ofertado posee 1 PCI siendo inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.
  En el Ítem 2 – Computadora Portátil (Notebook), no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente a Memorias RAM Capacidad Inicial, el equipo ofertado

posee DDR2 siendo inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.

En el Ítem 3 – Impresora Láser Monocromática, no cumple con dos de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente a Bandejas de Papel y Manejo de Papel (Entrada/Salida), el equipo ofertado es de característica inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.

En el Ítem 4 – Impresora Matricial Carro Corto, no cumple con uno de los puntos de las Especificaciones Técnicas; en lo referente al Buffer, el equipo ofertado es de característica inferior a lo solicitado por la convocante, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.

Por tanto, este Comité considera eliminar la oferta de esta empresa, teniendo en cuenta lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, ya que la misma no se ajusta sustancialmente a los requisitos.

- **SDA PARAGUAY S.A.**
  Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.

- **PC CENTER de Silvio A. Sánchez**
  Cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme se detalla en la Planilla de Evaluación de las Especificaciones Técnicas que se adjunta.

3- Aspecto Económico

Conforme al Artículo Nº 28 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, en concordancia a la Sección VI y VII del Decreto 21909/03 Por la cual se Reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas y posterior a la evaluación de los aspectos legales y las especificaciones técnicas, el Comité de Evaluación procede a la evaluación económica de las ofertas teniendo en cuenta las Planillas de Precios de las ofertas presentadas, el Cuadro Comparativo de Precios que forma parte de este Dictamen y el margen del 50% de preferencia a favor de los productos nacionales con relación a los productos de igual naturaleza que sean importados, de conformidad a lo establecido en el Decreto N° 4.008/2010, llegando a la siguiente conclusión:

Conforme a todo lo expuesto precedentemente, el Comité de Evaluación para la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 01/2010 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, recomienda:

ADJUDICAR a la empresa **SDA PARAGUAY S.A.**, con **RUC Nº 80017709-6**, la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 01/2010 para la Adquisición de Equipos Informáticos (ID 194.442), por un monto máximo de **Gs. 224.938.000.- (Guaraníes doscientos veinticuatro millones novecientos treinta y ocho mil)**, al ser declarada como la oferta más baja en precio que cumple con todas las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones para la presente contratación; y suscribir el Contrato respectivo.

El Comité de Evaluación, conforme a la Disponibilidad Presupuestaria de la Convocante para este procedimiento de contratación, considera reducir la cantidad inicialmente solicitada en el Ítem 2 (15 Notebook), Ítem 3 (14 Impresoras láser monocromáticas) e Ítem 5 (Escáner), los cuales quedan de la siguiente manera:

Ítem 2 : 12 (doce) Computadoras Portátiles (Notebook).
Ítem 3 : 13 (trece) Impresoras láser monocromáticas.
Ítem 5 : 2 (dos) Escáner.

La cantidad a adquirir de los ítems 1 y 4 no sufren modificaciones teniendo en cuenta lo previsto en el Pliego de Bases y Condiciones.

El monto adjudicado se ajusta a la Certificación de la Disponibilidad Presupuestaria de la Convocante para el mencionado llamado.

Es Dictamen de este Comité.

Siendo las 10:00 horas y no habiendo otro punto que tratar se da por finalizado el presente acto de Evaluación de Ofertas de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, firmando los presentes en prueba de conformidad en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

Lic. Sindulfo García Benítez
Secretario General

Lic. Glady Zunilda Almada
Directora General de Administración y Finanzas

Lic. José González Forteza
Director General de RR. HH.

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director Interino de Presupuesto

Diego Traversi Alvariza
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones

Ing. Inf. Domy Arturo Cáceres Cáceres
Funcionario UNVES

Ing. Inf. Julio César Zorrilla
Funcionario UNVES

Ing. Inf. Natalia Elizabeth Román Alcaráz
Funcionario UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

CONCURSO DE OFERTA N° 01/2010
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 - Tecnología Planificada (Tecnoplan) S.A.				2 - DREI Asociados S.R.L.:				3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.:			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Computadores Personales	Unidad	18	DELL	USA	6.270.200	112.863.600	HP 6000 PRO	MEXICO	8.253.000	148.554.000	HP	MEXICO-BRASIL-USA	12.461.680	224.310.240
2	43211509-001	Notebooks	Unidad	15	DELL	USA	9.148.500	137.227.500	TOSHIBA	CHINA	7.581.000	113.715.000	HP	MEXICO-BRASIL-USA	5.728.982	85.934.730
3	43212105-001	Impresora Láser Monocromática	Unidad	14	LEXMARK	USA	2.848.233	39.875.262	LEXMARK E2560DN	USA	2.598.600	36.380.400	HP	MEXICO-BRASIL-USA	2.979.298	41.710.172
4	43212106-001	Impresora matricial de carro corto	Unidad	15	EPSON	CHINA	1.168.975	17.534.625	EPSON LX-300+ II	CHINA	1.241.000	18.615.000	EPSON	CHINA	1.073.688	16.105.320
5	44101504-001	Escáner	Unidad	4	HP	SINGAPUR-INDONESIA-MALASIA-CHINA-MEXICO	754.350	3.017.400	HP 5590	CHINA	2.525.000	10.100.000	HP	MEXICO-BRASIL-USA	1.633.660	6.534.640
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO								**310.518.387**				**327.364.400**				**374.595.102**

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.				5 - SDA PARAGUAY S.A.:				6 - PC Center de Silvio A. Sánchez			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Computadores Personales	Unidad	18	HP	MEXICO	5.678.400	102.211.200	LENOVO	TAIWÁN	5.900.000	106.200.000	DELL	EEUU	5.605.000	100.890.000
2	43211509-001	Notebooks	Unidad	15	HP	MEXICO	5.616.000	84.240.000	TOSHIBA	JAPÓN	5.500.000	82.500.000	HP PROBOOK 4S20s	CHINA	6.666.000	99.990.000
3	43212105-001	Impresora Láser Monocromática	Unidad	14	LEXMARK	MEXICO	1.780.800	24.931.200	LEXMARK	USA	2.699.000	37.786.000	LEXMARK E360DN	USA	2.679.000	37.506.000
4	43212106-001	Impresora matricial de carro corto	Unidad	15	EPSON	JAPÓN	1.089.600	16.344.000	EPSON	USA	1.125.000	16.875.000	EPSON LX-300+II	CHINA	1.105.000	16.575.000
5	44101504-001	Escáner	Unidad	4	HP	MEXICO	768.000	3.072.000	HP	USA	388.000	1.552.000	HP G2410	CHINA	381.000	1.524.000
TOTAL GUARANÍES I.V.A. INCLUIDO								**230.798.400**				**244.913.000**				**256.485.000**

OBSERVACIÓN

En la Planilla de Precios de la Oferta de CONSULMET & BYTE INFORMÁTICA S.R.L., se visualiza un error en la sumatoria total. El error ha sido corregido en este Cuadro Comparativo.

Ítem 1: Computadora Personal

DESCRIPCIÓN	EXIGIDO	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. (No especifica modelo)	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Marca / Modelo	Deberá ser de marca reconocida internacionalmente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador	Tipo: Procesador de doble núcleo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Velocidad: 3.0 Ghz o superior.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	Memoria Cache: 6 Mb o superior.	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	Bus frontal: 1333 Mhz o superior.	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Gabinete	Torre color negro, con 2 (dos) puertos USB frontales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memorias RAM	Capacidad inicial: 2 GB DDR2 de 800 Mhz. o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Capacidad de crecimiento: 4 GB como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Almacenamiento	Disco Duro de 250 GB SATA II de 7200 rpm. Como mínimo.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	Lector-Grabador de DVD 16X o superior, SATA con Software.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Teclado	En español, con conector USB y/o PS 2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Mouse y Pad	Mouse óptico, con scroll USB y mouse pad.	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Video	PCI Express 16x con 512 MB, DDR3	NO ESPECIFICA (DDR3)	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Monitor	Monitor (Panel Plano) LCD de 17" de marca reconocida internacionalmente.	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistema Operativo	Windows 7 Profesional con downgrade a Windows XP PRO SP3 con mecanismo de recuperación o superior, con CD/DVD de instalación, adhesivo y licencia escrita.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Software de Oficina	Office Professional Plus 2007, en español con CD, adhesivo y licencia escrita por equipo.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE

DESCRIPCIÓN	EXIGIDO	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Puertos	1 entrada para micrófono, jack para auriculares y parlantes estéreos; 6 puertos USB 2,0 o superior (2 de ellos frontales); como mínimo.	CUMPLE	NO ESPECIFICA (AUDIO Y USB FRONTAL)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Slots	2 PCI + 1 slot PCIe x 16 de gráficos, como mínimo.	CUMPLE	NO CUMPLE (Posee solo 1 PCI)	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE (Posee solo 1 PCI)	CUMPLE	CUMPLE
Comunicación	Ethernet 10/100/1000 integrada, Interface de red PCI inalámbrica (802.11 b/g) como mínimo	NO ESPECIFICA (Interfaz Inalámbrica)	NO ESPECIFICA (Interfaz Inalámbrica)	CUMPLE	NO ESPECIFICA (Interfaz inalámbrica)	CUMPLE	CUMPLE
Sonido	Integrado, con parlantes externos.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguridad	Candado con llaves.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Escrita, por un periodo de 3 (tres) años. Como parte de la Oferta, los oferentes deberán presentar por escrito, con descripción completa del tipo de garantía ofrecida y del alcance de la misma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tipo: ON SITE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Cobertura de la garantía: Provisión de partes y mano de obra, sin costo durante el periodo de la garantía.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Mano de Obra	Con el fin de preservar los bienes de la institución se exige que la mano de obra en cualquier asistencia y/o soporte por garantía que sea requerido, deberá ser dada por técnicos debidamente calificados y entrenados. Nota: El Servicio Técnico postventa deberá ser dado a nivel local, la Institución no dispone de infraestructura humana y Técnica para contactar con los Centros de Soporte internacional de los fabricantes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Zapatilla	Zapatilla con tomas de 3 puntos con 10 puertos (5 de cada lado) e interruptor de encendido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 2: Computadora Portátil (NOTEBOOK)

DESCRIPCIÓN	EXIGIDO	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L. (NO DESCRIBE EL MODELO)	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Marca / Modelo	Deberá ser de marca reconocida internacionalmente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador	Velocidad : 2.13 mhz	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	64 bits	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	Tipo: Doble Nucleo	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3MB L3 Cache	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Memorias RAM	Capacidad Inicial: 4096MB DDR3 (2 Dimm)	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE (Posee DDR2)	CUMPLE	CUMPLE
	Capacidad de crecimiento: 8192MB	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Almacenamiento	Disco Duro de: 320GB (7200RPM)	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
	Lector-Grabador de DVD LightScribe SuperMulti 8X DVD±R/RW con soporte para doble capa	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Comunicación	Placa de red integrada 10/100 Ethernet LAN Placa de red inalámbrica integrada 802.11 b/g/n WLAN Bluetooth	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA (Bluetooth)	CUMPLE	CUMPLE
Teclado	101-teclas compatibles con teclado numerico integrado (no USB)	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Mouse	Touch Pad con botón de encendido y apagado y desplazamiento vertical dedicado	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Video	Memoria Compartida Velocidad del Nucleo: 500 MHz	CUMPLE	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Memory hasta: 1695MB	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Monitor	15.6" Diagonal de alta definición, led BrightView (1366x768)	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistema Operativo	Windows 7 Profesional español, con mecanismo de recuperación o superior, con CD/DVD de instalación, adhesivo y licencia escrita. Entregadas in- situ	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Software de Oficina	Office Profesional Plus 2007 Sngl OLP NL AE, en español con CD, adhesivo y licencia escrita por equipo. Entregado in -situ	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE

DESCRIPCIÓN	EXIGIDO	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Puertos	Moden : 56k 5-1 Lector de Tarjetas de Memoria integrada (SD, MMC, MS,XD) 4 puertos USB 2 Salidas de Audio 1 Entrada de Microfono 1 VGA (15-pines) 1 eSATA + USB 2.0 1 RJ-11 (modem) 1 RJ -45 (LAN) 1 receptor IR	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA (MODEM, RJ-11, IR, AUDIO IN)	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sonido	Altavoces integrado con capacidad de sonido envolvente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de poder	Baterías de Litio de 6 celdas Transformador AC-DC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Seguridad	Clave al encender	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Escrita, por un periodo de 1 (un) año. Como parte de la Oferta, los oferentes deberán presentar por escrito, con descripción completa del tipo de garantía ofrecida y del alcance de la misma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tipo: ON SITE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Cobertura de la garantía: Provisión de partes y mano de obra, sin costo durante el periodo de la garantía.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Mano de Obra	Con el fin de preservar los bienes de la institución se exige que la mano de obra en cualquier asistencia y/o soporte por garantía que sea requerido, deberá ser dada por técnicos debidamente calificados y entrenados. Nota: El Servicio Técnico postventa deberá ser dado a nivel local, la Institución no dispone de infraestructura humana y Técnica para contactar con los Centros de Soporte internacional de los fabricantes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 3: Impresora láser monocromática

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L (No especifica modelo del equipo)	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. (No especifica modelo del equipo)	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Velocidad de Impresión	Hasta 30 ppm	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Color de Impresión	Negro.	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Calidad de Impresión	Hasta 600 x 600 dpi (1.200 dpi de impresión efectiva)	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología de Impresión	Laser	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ciclo de trabajo (Mensual, A4)	Hasta 25000 páginas	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Bandejas de Papel	2 (1 más bandeja de entrada multiusos de 50 hojas)	CUMPLE			NO CUMPLE (Bandeja Multiuso)	CUMPLE	CUMPLE
Manejo de Papel (Entrada/Salida)	Bandeja de entrada de 250 hojas y multiusos de 50 hojas Bandeja salida de 150 hojas	CUMPLE			NO CUMPLE (Bandeja Multiuso)	CUMPLE	CUMPLE
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, sobres (C5, B5, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tamaños de sobre personalizados	Bandeja 1: De 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm	NO ESPECIFICA			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador de Impresión	Procesador de 266 MHz	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria	16 MB	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Opciones de Impresión a dos caras	Manual (soporte para controlador suministrado)	CUMPLE			NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad, servidor de impresión integrado Fast Ethernet.	NO ESPECIFICA (ETHERNET)			NO ESPECIFICA (Servidor Ethernet)	CUMPLE	CUMPLE
Compatibilidad con Sistemas Operativos	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, NT 4.0; Windows Vista®, x64; Windows 7; Linux; UNIX, con CD Driver de Instalación.	NO ESPECIFICA (LINUX)			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Voltaje de Entrada	110 a 127 V (± 10%); 60 Hz (± 2 Hz) 220 a 240 V (± 10%); 50 Hz (± 2 Hz)	NO ESPECIFICA			NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Uno o más años, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución al Proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Como parte de la Oferta, los oferentes deberán presentar por	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	escrito, con descripción completa del tipo de garantía ofrecida y del alcance de la misma.						
CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA**	**1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)**	**2 – DREI Asociados. S.R.L**	**3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**	**4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.**	**5 - SDA PARAGUAY S.A.**	**6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez**
Condiciones	Las impresoras deberán estar testadas antes de su entrega., e incluir los accesorios para su operación (cables USB, de Alimentación, etc.)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Notas	Se deberán incluir en la cotización de la Impresora los insumos necesarios (Tóner, Fotoconductor, etc.) para la impresión de 2.500 páginas al 5% de cobertura normal en papel tamaño A4. Detallando el tipo de insumo con código de producto y rendimiento, con las cantidades a ser entregadas por Impresora sin detallar el precio de los insumos. Este requisito será considerado sustancial para la evaluación de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 4: Impresora matricial de carro corto

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L (No especifica modelo del equipo)	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Velocidad de Impresion en cps	300 cps (10 cpi), 225 cps (10 cpi)	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Compatibilidad	Windows 98/2000/XP	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Alimentacion del papel	Standar: inserción manual, tractor Opcional: alimentador de hojas sueltas, soporte de rollos de papel	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de entrada de papel	Bandeja de entrada para jojas sueltas y/o tractor d eformas continuas	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Buffer	64 k	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Nivel de ruido	49 dB(A) Patrón ISO 7779	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Requerimientos Electricos	Voltaje: 120/220-240 V Frecuencia: 50-60 Hz Corriente: 1,4 / 0,7 Amp Consumo: Aprox. 23 W Patron ISO 10561	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Juego de caracteres	Draf: 10,12,15 cpi Roman: 10,12,15 cpi y proporcional San Serif: 10,12,15 cpi y proporcional OCR-B 10 cpi	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ancho de columnas	10 cpi: 80 caracteres	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Códigos de barras	EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, Code-39, Code-128, POSTNET, Code-bar (NW-7)	CUMPLE	CUMPLE		NO ESPECIFICA (NW-7)	CUMPLE	CUMPLE
Panel de control	Fuente, Pausa, Rasgado, LF/FF (alimentación de líneas/formularios), Carga/ Descarga, Microajuste, Autoprueba	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces	Paralelo bidireccional, serial, USB	CUMPLE	CUMPLE		NO ESCIFICA (USB)	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Escrita, por un periodo de 6 (seis) meses. Como parte de la Oferta, los oferentes deberán presentar por escrito, con descripción completa del tipo de garantía ofrecida y del alcance de la misma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tipo: ON SITE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Cobertura de la garantía: Provisión de partes y mano de obra, sin costo durante el periodo de la garantía.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Ítem 5: Escáner

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. (No especifica modelo del equipo)	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Datos Básicos							
Tipo de digitalización	Superficie plana.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de exploración por hardware	1200 x 1200 ppp o superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Profundidad de bits	48 bits o superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar	12 segundos.	CUMPLE	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Modos de entrada de digitalización	Botones de copia y escaneado en el panel frontal.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tipos de soporte admitidos	Papel (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista, transparencias, objetos tridimensionales.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Funciones de los botones	Escanear, copiar.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Conectividad estándar	USB.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistema de exploración							
Tipo de digitalización	Superficie plana.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución óptica de digitalización	1200 ppp o superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de exploración de hardware	1200 x 1200 ppp o superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de exploración mejorada	Resolución mejorada ilimitada.	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Profundidad de bits	48 bits o superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Niveles de escala de grises	256.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar	12 segundos.	CUMPLE	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tamaño máximo de digitalización	216 x 297 mm.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Funciones Inteligentes							
Software incluido	Software para creación de imágenes fotográficas y software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para Windows XP y Windows Vista.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Modos de entrada de digitalización	Botones de copia y escaneado en el panel frontal.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Funciones de los botones	Escanear, copiar.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Información técnica adicional							
Formato del archivo de digitalización	Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF buscable, RTF, HTM, TXT. Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	1 - Tecnología Planificada S.A. (Tecnoplan)	2 – DREI Asociados. S.R.L	3 - MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	4 - CONSULMET & BYTE INFORMATICA S.R.L.	5 - SDA PARAGUAY S.A.	6 - PC CENTER de Silvio A. Sánchez
Tipos de soporte admitidos	Papel (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows 2000, XP ediciones Home y Profesional; Windows Vista, Mac OS X 9.1 ó 10.1 y superior.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Conectividad Estándar	USB	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Puertos de E/S externos	1 Hi-Speed USB, compatible con las especificaciones USB 2.0	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Requisitos mínimos del sistema	Windows: PC compatible con USB con Microsoft Windows 98, Me, XP Professional, XP Home Edition, 2000, Windows Vista o posterior, unidad de CD-ROM; Microsoft Windows: PC con Procesador Intel Pentium II processor, Celeron o compatible; 225 MB de espacio libre.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Compatibilidad electromagnética	UE (certificado de conformidad CE), Rusia (GOST).	CUMPLE	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Intervalo de humedad en funcionamiento	Del 15 al 80% de humedad relativa.		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Humedad de inoperatividad	Del 0 al 90% de HR.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Gama operativa de humedad recomendada	Del 15 al 85% de HR.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Margen de temperaturas operativas	10 a 35º C.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Margen de temperaturas operativas recomendado	De 10 a 35º C.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Consumo Energético	17 vatios máximo.	NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tipo de fuente de alimentación	Adaptador alimentación externo.	CUMPLE	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Requisitos de alimentación	De 100 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz).	CUMPLE	NO ESPECIFICA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía (Escrita)	Un año o mas, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución al Proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Como parte de la Oferta, los oferentes deberán presentar por escrito, con descripción completa del tipo de garantía ofrecida y del alcance de la misma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Incluir	Cable USB, CD de instalación de Software y Manual del Usuario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE