Universidad Nacional de Asunción

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ACTA DE ADJUDICACIÓN Nº 02/2010

En la ciudad de Asunción a los 18 días del mes de noviembre del año dos mil diez, en las dependencias de la Unidad Ejecutora de Proyectos del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Río de la Plata e/ Lagerenza, se procede a la verificación y estudio de las propuestas para el llamado de **ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS***.* El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y reglamentada por el Decreto Nº 21909/03.

Este Expediente fue providenciado por la Señora Directora a la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) a sus efectos.

Recibido el expediente en la UEP, se procede a solicitar la Certificación de Saldos Presupuestarios al Departamento de Presupuesto dependiente de la Dirección Administrativa, quien emite la constancia de existencia de suficiente Saldo Presupuestario para efectuar el Llamado por Contratación Directa, afectando el sub. Grupo del Objeto de Gasto **540 "ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION".** Prosiguiendo el trámite tal como consta en la que se procede a notificar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el día 25 de octubre de 2010, bajo el **Expediente Nº 328.489.**

A continuación se describen los datos básicos del presente Expediente:

DEPARTAMENTO SOLICITANTE	FECHA DE NOTIFICACION A DNCP	PLAZO MINIMO	FECHA DE INVITACION A PROVEEDORES	FECHA DE OFERTA DE PROVEEDORES	FECHA DE APERTURA DE SOBRES
INGENIERIA BIOMEDICA "PROYECTO CAMPUS VIRTUAL"	25/10/2010	10 días	02/11/2010	08/11/2010	08/11/2010

Se procede a la evaluación de las ofertas recibidas de las siguientes empresas: **SDA PARAGUAY S.A., EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES, TECNOLOGIA PLANIFICADA S.A., OTTONELLI S.A., BIOS INFORMATICA.**

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

Universidad Nacional de Asunción

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

EMPRESA	ANEXO 2	DD.JJ. ART. 40	PODER DE REPRESENTACION O CONSTITUCION (en caso de corresponder)	FOTOC. DE C.I.	ANEXO 3	DD.JJ. DE NO EMPLEAR A MENORES	FOTOC. DE ESTATUTOS SOCIALES (en caso de corresponder)	FOTOC. DE RUC	FOTOC. DE PATENTE MUNICPAL	FOTOC. DE C.C.T.	CONTRATOS Y/O FACTURAS ULTIMOS 3 AÑOS	CERTIFICADO DE PROV. DE EQ. ANTERIORES	CURRICULUM DE LA EMPRESA
SDA PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	NO CORRESPONDE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	NO CORRESPONDE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
TECNOPLAN S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
OTTONELLI S.A.	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE
BIOS INFORMATICA	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	NO CORRESPONDE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	NO CORRESPONDE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE ACTIVO EN EL SIPE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

Se solicitó por nota a la empresa **OTTONELLI S.A.**, en fecha 08/11/2010, que presente copias de contratos anteriores, certificados que avalen la conformidad de provisión de equipos y el anexo 3. La empresa respondió en tiempo y forma lo solicitado.

Se solicitó por nota a la empresa **BIOS INFORMATICA**, en fecha 08/11/2010, que presente copias de contratos anteriores, certificados que avalen la conformidad de provisión de equipos y el anexo 3. La empresa respondió en tiempo y forma lo solicitado, a excepción de los certificados de conformidad de provisión de equipos.

Se solicitó por nota a la empresa **EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES**, en fecha 08/11/2010, que presente copias de contratos anteriores, certificados que avalen la conformidad de provisión de equipos, currículo de la empresa y el anexo 3. La empresa respondió en tiempo y forma lo solicitado, a excepción de los certificados de conformidad de provisión de equipos y el currículo de la empresa.

Se solicitó por nota a la empresa **SDA PARAGUAY S.A.**, en fecha 08/11/2010, que presente copias de contratos anteriores, certificados que avalen la conformidad de provisión de equipos, currículo de la empresa y el anexo 3. La empresa respondió en tiempo y forma lo solicitado.

Se realiza la tabla con la corrección de los precios totales de cada ítem en las ofertas presentadas:

Ítem	EMPRESA SDA PARAGUAY S.A.	(a) CANTIDAD SOLICITADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL OFERTADO	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (a*b)	(e) DIFERENCIA (d-c)
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	1	36.630.000	3.663.000	36.630.000	32.967.000
	TOTAL DE LA DIFERENCIA					**32.967.000**

Se realiza la tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Nº	***Oferente en orden ascendente*** **Inc. 2 – Art. 61º Decreto Nº 21.909/03**	**Precio de la Oferta presentada Total**	**Diferencias**	**Precio de la Oferta verificada y corregida**
1	EMPRESA DE DESAROLLOS COMERCIALES	13.564.100	0	13.564.100
2	BIOS INFORMATICA	14.700.000	0	14.700.000
3	OTTONELLI S.A.	15.951.000	0	15.951.000
4	TECNOPLAN S.A.	27.923.520	0	27.923.520
5	SDA PARAGUAY S.A.	13.732.000	32.967.000	46.699.000

En tal sentido y atendiendo al criterio de adjudicación de los ítems que han sido cotizados y que reúnen las siguientes especificaciones técnicas requeridas por la convocante:

Universidad Nacional de Asunción

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO				
						SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
1	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	UNIDAD	UNIDAD	1	36.630.000	0	4.928.742	0	3.700.000
2	3	PROYECTOR MULTIMEDIA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.888.000	3.643.750	3.189.540	5.317.000	3.500.000
3	1	IMPRESORA MULTIFUNCION	UNIDAD	UNIDAD	1	0	0	6.300.846	0	0
4	2	IMPRESORA MULTIFUNCION	UNIDAD	UNIDAD	1	0	0	3.321.936	0	0
5	1	DISCO DURO	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	495.000	481.440	0	500.000
6	1	VIDEO FILMADORA DIGITAL	UNIDAD	UNIDAD	1	955.000	2.137.850	0	0	0
TOTAL						46.699.000	13.564.100	27.923.520	15.951.000	14.700.000

La empresa ***SDA PARAGUAY S.A.*** cotiza los ítems 1, 2, 5, y 6, alcanzando un monto global de ***GS. 46.699.000 (GUARANÍES CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La ***EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES*** cotiza los ítems 2, 5 y 6 alcanzando un monto global de ***GS. 13.564.100 (GUARANÍES TRECE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIEN)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado, a excepción de los certificados de conformidad de provisión de equipos y el currículo de la empresa.

La ***TECNOPLAN S.A.*** cotiza los ítems 1, 2, 3, 4, y 5 alcanzando un monto global de ***GS. 27.923.520 (GUARANÍES VEINTE Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTE)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La ***OTTONELLI S.A.*** cotiza el ítem 2 alcanzando un monto global de ***GS. 15.951.000 (GUARANÍES QUINCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La ***BIOS INFORMATICA*** cotiza los ítems 1, 2, y 5 alcanzando un monto global de ***GS. 14.700.000 (GUARANÍES CATORCE MILLONES SETECIENTOS MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado, a excepción de los certificados de conformidad de provisión de equipos.

De acuerdo al Informe de Evaluación Técnica, de fecha 17/11/2010, las ofertas presentadas que cumplen con las especificaciones técnicas exigidas en este llamado para cada ítem son:

ITEM 1: TECNOPLAN S.A. y SDA PARAGUAY S.A.

ITEM 2: EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES

ITEM 3: TECNOPLAN S.A.

ITEM 4: TECNOPLAN S.A.

ITEM 5: SDA PARAGUAY S.A., EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES y TECNOPLAN S.A.

ITEM 6: EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES

Las empresas adjudicadas para la ***"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"*** son:

- **EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES:** los ítem 2 y 6 por un monto global de **GS. 13.069.100 (GUARANIES TRECE MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL CIEN).**

- **TECNOPLAN S.A.:** los ítems 1, 3 y 4 por un monto global de **GS. 17.873.460 (GUARANIES DIEZ Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA).**

- El ítem que no se adquiere a fin de adecuar a la disponibilidad presupuestaria es: **5.**

Las propuestas económicas para la ***"*ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS*"*** alcanza la suma de **GS. 30.942.560 (GUARANÍES TREINTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA).**

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

Los equipos ofertados fueron adjudicados porque reúnen las especificaciones técnicas requeridas por la convocante según consta en el Informe de Evaluación para la **CD Nº PROY01/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, se adjunta dicho Informe con las fundamentaciones correspondientes y el acta de apertura en donde se deja constancia de los documentos presentados por cada empresa con la firma de los participantes en el acto.

Se deja constancia que la presente adjudicación se realiza en base al artículo 34 inciso C de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" atendiendo a que en los ítems 3, 4, se obtuvieron solo 1 (una) oferta y en el ítem 6, solo 2 (dos) ofertas, para analizarse técnica y económicamente.

CONCLUSION: se recomienda a la máxima autoridad de la Institución la aprobación de la presente adjudicación, en base al Art. 34 inciso c), por adecuarse los presupuestos presentados por las empresas adjudicadas a las especificaciones técnicas y estar de acuerdo a los precios del mercado y a los precios referenciales.

No habiendo otro tema que tratar, se dio por terminado este Acto, previa lectura y ratificación por todas las personas nombradas anteriormente, firmando de conformidad en 3 (Tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico de la UOC IICS-UNA

Econ. Ángela Salinas
Encargada de la UEP IICS-UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

A : **Dra. Graciela Velázquez**, Directora.

De : **Sr. Virgilio Cane, Dra. Margarita Samudio** Ing. Biomedica e Imagenes

Fecha : 17 de noviembre de 2010.

Asunto: **Informe de Evaluación Técnica de Equipos Informáticos dentro del Marco del Proyecto de Desarrollo de un Campus Virtual para la U.N.A.**

La evaluacion se realizo teniendo en cuenta las especificaciones tecnicas solicitadas y presentadas por los potenciales proveedores.

Ítem 1. EQUIPO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **TECNOPLAN S.A.**
- **S.D.A. PARAGUAY S.A.**

Ítem 2. EQUIPO: PROYECTOR MULTIMEDIA:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES**

Ítem 3. EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCION:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **TECNOPLAN S.A.**

Ítem 4. EQUIPOS: IMPRESORA MULTIFUNCION:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **TECNOPLAN S.A.**

Ítem 5. EQUIPO: DISCO DURO:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **S.D.A. PARAGUAY S.A.**
- **EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES**
- **TECNOPLAN S.A.**

Teléfono 595 - 21 - 421 312 / 424 420, Fax: 595 - 21 480 185
Río de la Plata y Lagerenza, Asunción - Paraguay

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Ítem 6. EQUIPO: VIDEO FILMADORA DIGITAL:
Los equipos ofertados que cumplen con todas las características técnicas solicitadas son los de la firma:

- **EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES**

Atentamente.

Virgilio Cane
Coordinador Informatico

Dra. Margarita Samudio
Coordinadora General

Teléfono 595 - 21 - 421 312 / 424 420, Fax: 595 - 21 480 185
Río de la Plata y Lagerenza, Asunción - Paraguay

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

PLANILLA DE CANTIDADES A SER ADQUIRIDAS

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Ítem 1. EQUIPO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO
3	Ítem 2. EQUIPO: PROYECTOR MULTIMEDIA
1	Ítem 3. EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCION
1	Ítem 4. EQUIPOS: IMPRESORA MULTIFUNCION
1	Ítem 5. EQUIPO: DISCO DURO
1	Ítem 6. EQUIPO: VIDEO FILMADORA DIGITAL

Virgilio Cane
Coordinador Informatico

Dra. Margarita Samudio
Coordinadora General

Teléfono 595 - 21 - 421 312 / 424 420, Fax: 595 - 21 480 185
Río de la Plata y Lagerenza, Asunción - Paraguay

Ítem 1. **EQUIPO**: COMPUTADORA DE ESCRITORIO	SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
a) Uso del equipo: Computadoras de escritorio para uso en la elaboración de cursos, administración y mantenimiento de las aplicaciones del Campus Virtual de la U.N.A.		NO COTIZA		NO COTIZA	
b) Características Generales:					
Procesador Doble Núcleo E7300 (2.66GHz/1066MHz/3MB L2)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Placa madre con soporte para procesador doble núcleo	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Memoria de 4GB, 667MHz, DDR2 SDRAM	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE
Tarjeta de video 256 MB	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
300 GB SATA 3.0Gb/s,7200 RPM (Mínimo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Grabador de DVDRW	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Disquetera	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
4 puertos USB (Mínimo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
puertos de audio	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Tarjeta de red 10/100 (onboard o pci)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
c) Características técnicas específicas:					
Teclado, mouse, parlantes, micrófonos, webcam	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Monitor LCD de 19" Widescreen	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE

Windows Vista Premium Original 32-bit, media incluido – Español o	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Windows XP profesional, media incluido – Español					
Garantia escrita de 12 meses o mas	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
d) Accesorios:					
Teclado, mouse, parlantes, micrófonos, webcam	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Monitor LCD de 19" Widescreen	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Windows Vista Premium Original 32-bit, media incluido – Español o	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Windows XP profesional, media incluido – Español					
Cable de conexión; electrica, perifericos.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Supresor de picos para 5 o mas tomas	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					

CUMPLE

NO CUMPLE

S/ESPECIFICACIONES

Ítem 2. **EQUIPO**: PROYECTOR MULTIMEDIA	SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
a) Uso del equipo: Presentaciones multimedia dentro del marco de la implementación del Proyecto de Campus Virtual para la Universidad Nacional de Asunción					
b) Características Generales:					
Proyectar Multimedia de 2500 lúmenes de hasta 1400 x 1050	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Entrada rca, svga, vga	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
Conectividad USB	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
Control remoto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	S/ESPECIFICACIONES
Voltaje 220V	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
Garantía 1 año	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
c) Características técnicas específicas:					

Ajuste de focos y acercamiento manual, opciones en menu de ajustes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
d) Accesorios:					
Cable de alimentación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	CUMPLE
Maleta de transporte	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ESPECIFICACIONES	S/ESPECIFICACIONES
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					

CUMPLE

NO CUMPLE

S/ESPECIFICACIONES

Ítem 3. **EQUIPO**: IMPRESORA MULTIFUNCION	**SDA PARAGUAY S.A.**	**EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES**	**TECNOPLAN S.A.**	**OTTONELLI S.A.**	**BIOS INFORMATICA**
a) Uso del equipo: Impresión de documentos generados dentro del marco de la implementación del Proyecto de Campus Virtual para la Universidad Nacional de Asunción	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA
b) Características Generales:					
General					
Tipo de dispositivo: Fax / copiadora / impresora / escáner			CUMPLE		
Tipo de fax: Papel normal			CUMPLE		
Tecnología de impresión: Chorro de tinta - color			CUMPLE		
Ciclo mensual de servicio (máx.): 15000 impresiones			CUMPLE		
Display: 2 líneas			CUMPLE		
Memoria					
Memoria estándar: 64 MB, 128 MB			CUMPLE		
Máxima memoria soportada: 64 MB, 128 MB			CUMPLE		
Memoria flash soportada: Memory Stick, CompactFlash, SD Memory Card, MultiMediaCard, xD-Picture Card, Memory Stick PRO, SDHC Memory Card			CUMPLE		
Copia					

Velocidad de copia máxima: Hasta 35 ppm (mono) / hasta 34 ppm (color)			CUMPLE		
Resolución máxima de copia: Hasta 1200 x 600 ppp (mono) / hasta 1200 x 600 ppp (color)			CUMPLE		
Ampliación máxima del documento: 400%			CUMPLE		
Reducción máxima del documento: 25%			CUMPLE		
N° máximo de copias: 99			CUMPLE		
Dúplex automático: Sí			CUMPLE		
Impresión					
Tecnología de inyección de tinta termal			CUMPLE		
Resolución máxima de impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp (mono) / hasta 4.800 x 1.200 ppp (color)			CUMPLE		
Velocidad máxima de impresión: Hasta 35 ppm (mono) / hasta 34 ppm (color)			CUMPLE		
Emuladores / controladores de impresora: PCL 3			CUMPLE		
Exploración					
Resolución óptica: 2.400 x 4.800 ppp			CUMPLE		
Resolución interpolada: 19200 ppp			CUMPLE		
Profundidad de escala de grises: 8 bit			CUMPLE		
Profundidad de color: 48 bit			CUMPLE		
Aparato de fax					
Velocidad máxima de transmisión: 33.6 Kbps			CUMPLE		

Resoluciones de fax: 203 x 98 ppp, 203 x 196 ppp, 300 x 300 ppp			CUMPLE		
Capacidad total de memoria: Hasta 125 páginas			CUMPLE		
Fax desde PC: Sí			CUMPLE		
Características del aparato de fax					
Marcado rápido: 99 estación(es)			CUMPLE		
Transmisión de radiodifusión: 48 estaciones			CUMPLE		
Transmisión con retraso: Sí			CUMPLE		
Características: Envío de fax en memoria, Detección de un tipo de timbre característico (DRPD), remarcación automática, fax en color, barrera contra fax basura			CUMPLE		
c) Características técnicas específicas:					
La oferta debe incluir 4 cartuchos adicionales			CUMPLE		
d) Accesorios:					
Cable de alimentación			CUMPLE		
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					

Ítem 4. **EQUIPO**: IMPRESORA MULTIFUNCION	SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
a) Uso del equipo: Impresión de documentos generados dentro del marco de la implementación del Proyecto de Campus Virtual para la Universidad Nacional de Asunción	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA
b) Características Generales:					
General					
Tipo de dispositivo: copiadora / impresora / escáner			CUMPLE		
Tipo de fax: Papel normal			CUMPLE		
Tecnología de impresión: Chorro de tinta - color			CUMPLE		
Ciclo mensual de servicio (máx.): 5000 impresiones			CUMPLE		
Memoria					
Memoria estándar: 64 MB			CUMPLE		
Copia					
Velocidad de copia máxima: Hasta 55 ppm (mono) / hasta 84 ppm (color)			CUMPLE		
Resolución máxima de copia: Hasta 600 x 600 ppp (mono) / hasta 600 x 600 ppp (color)			CUMPLE		
Impresión					
Tecnología de inyección de tinta termal			CUMPLE		
Resolución máxima de impresión: Hasta 600 x 600 ppp (mono) / hasta 1200 x 1200 ppp (color)			CUMPLE		

Velocidad máxima de impresión: Hasta 55 ppm (mono) / hasta 84 ppm (color)			CUMPLE		
Exploración					
Resolución óptica: 2.400 x 4.800 ppp			CUMPLE		
Resolución interpolada: 19200 ppp			CUMPLE		
Profundidad de escala de grises: 8 bit			CUMPLE		
Profundidad de color: 48 bit			CUMPLE		
c) Características técnicas específicas:					
La oferta debe incluir 4 (negro) cartuchos adicionales para impresión			CUMPLE		
d) Accesorios:					
Cable de alimentación			CUMPLE		
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					

CUMPLE

NO CUMPLE

S/ESPECIFICACIONES

Ítem 5. **EQUIPO**: DISCO DURO	SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
a) Uso del equipo: Almacenamiento de documentos generados dentro del marco de la implementación del Proyecto de Campus Virtual para la Universidad Nacional de Asunción				NO COTIZA	S/ESPECIFICACIONES
b) Características Generales:					
320 Gb de capacidad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
Conexión USB de alta velocidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
c) Accesorios:					
Carcasa protectora	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
d) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					

CUMPLE
NO CUMPLE
S/ESPECIFICACIONES

Teléfono 595 - 21 - 421 312 / 424 420, Fax: 595 - 21 480 185
Río de la Plata y Lagerenza, Asunción - Paraguay

Ítem 6. **EQUIPOS**: VIDEO FILMADORA DIGITAL	SDA PARAGUAY S.A.	EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES	TECNOPLAN S.A.	OTTONELLI S.A.	BIOS INFORMATICA
a) Uso del equipo: Documentacion multimedia dentro del marco de la implementación del Proyecto de Campus Virtual para la Universidad Nacional de Asunción			NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
b) Características Generales:					
Tipo Digital	CUMPLE	CUMPLE			
Sensor de Imagen CCD	CUMPLE	CUMPLE			
Tegnologia HD	CUMPLE	CUMPLE			
HD interno 60 Gb Slot para tarjeta de Memoria	NO CUMPLE	CUMPLE			
Memory Stick Pro, SD. Visor LCD	CUMPLE	CUMPLE			
Tamaño de Visor LCD 2,7"	CUMPLE	CUMPLE			
Foco Automatico, Manual 1.8 – 4.1 graus	CUMPLE	CUMPLE			
Distancia Focal (Min. – Max.) 1,9 – 76 mm	CUMPLE	CUMPLE			
Diametro de Filtro 30 mm	CUMPLE	CUMPLE			
Zoom Optico 40 x	CUMPLE	CUMPLE			
Zoom Digital 2000 x	CUMPLE	CUMPLE			
Estabilizador de Imagen	CUMPLE	CUMPLE			
Conexiones					
Entrada de Audio Microfono	CUMPLE	CUMPLE			

USB Conexiones	CUMPLE	CUMPLE			
Voltaje 220 V	CUMPLE	CUMPLE			
c) Características técnicas específicas:					
d) Accesorios:					
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:					
Garantía escrita por 12 meses	CUMPLE	CUMPLE			

CUMPLE

NO CUMPLE

S/ESPECIFICACIONES