Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
## FACULTAD POLITÉCNICA

## CONTRATO Nº 87/2012

Entre la Facultad Politècnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Ms Abel Bernal Castillo, con Cédula de Identidad N° 457.007, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma PARASOFT S.R.L., domiciliada en Avda. España 2403 c/ Venezuela de la ciudad de Asuncion, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Pablo Daniel Enciso, con Cédula de Identidad N° 1.885.906, Representante Legal de PARASOFT S.R.L., denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE COMPRAVENTA DE ADQUISICON DE EQUIPOS DE COMPUTACION ", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

***1. OBJETO.***

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN"

***2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.***

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
*(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]*

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

***3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.***

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el Subgrupo 540 – Adquisiciones de equipos de oficina y computacion, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, por un monto total de G. 63.578.444.- (Guaraníes Sesenta y tres millones quinientos setenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta y cuatro).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 244.892

***4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN***

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 25/12 ***"ADQUISICIÓN DE* EQUIPOS DE COMPUTACION"**, convocado por la Facultad Politécnica, según resolución N° 1006/2012. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1179/2012

**5. *PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.***

| Ítem | Descripción | Cant. | Precio Unitario con I.V.A. Incluido | Marca | Procedencia | Precio Total (Precio unitario por Cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Escáner con ADF (Alimentador automático de hojas) según especificaciones técnicas del ANEXO I | 1 | **8.600.444** | HP | China | 8.600.444 |
| 3 | Storage según especificaciones técnicas del ANEXO I | 1 | **54.978.000** | IBM | Mexico | 54.978.000 |
| | TOTAL | | | | | 63.578.444 |

***TOTAL GENERAL: Son Guaranies*** Sesenta y tres millones quinientos setenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta y cuatro.---

5.1 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
5.2 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

Parasoft S.R.L.

**6. *VIGENCIA DEL CONTRATO***

6.1. El plazo de vigencia de este Contrato será: **12 meses**.

**7. *PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).***

El plazo de entrega y cumplimiento será de **5 (CINCO) días,** contados a partir de la entrega de la orden de compra a los oferentes adjudicados, que será emitida una vez firmado el contrato.
Los bienes deberán ser entregados en el Dpto. de Patrimonio de acuerdo a las solicitudes enviadas por la FP-UNA.

**8.- *CONDICIONES DE PAGOS***

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

**Forma de pago**: Crédito. Se efectuarán pagos dentro de los 30 días de emitida la Factura, una vez que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP
2. Emisión de la Orden de Compra.
3. Recepción definitiva de bienes en el plazo previsto en la planilla de plan de entrega.
4. Informe de conformidad y buen funcionamiento de los bienes proveídos.
5. La moneda de pago será en todos los casos y sin excepción alguna en guaraníes, a los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley Nº 3439/2007 "Que modifica la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas.
6. De cada pago la Contratante realizará una retención del 0.4 % (cero coma cuatro por ciento) en concepto de Contribución sobre contratos suscriptos según Art.41 de la Ley 3439/07 que modifica el Art. de la Ley 2051/03.
7. Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales. (Decreto No. 8334, Art. 152)

**9.- *INSPECCIONES***

**Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:**
Una vez realizada la recepción, se verificará si los bienes proveídos se ajusten a las especificaciones técnicas, marcas, cantidades establecidas en el pliego de bases y condiciones y en la oferta del proveedor.
Los bienes recepcionados, serán sometidos a un plan de inspección en las instalaciones de la institución, para conformidad del funcionamiento satisfactorio de los equipos, acompañado de un fiscal a ser designado por la FPUNA

**10.- *PLAZOS PARA REEMPLAZOS DE LOS BIENES***

El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: ***5 días hábiles***

**11. *GARANTIA DE LOS BIENES***

El período de validez de la Garantía de los bienes será como se indica en las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones. Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será: ***La Facultad Politécnica de la UNA***.

**12.- *MULTAS***

El valor de las multas será: *1* % por cada ***día*** de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.

**13. *SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS***

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.
Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay

Parasoft S.R.L.

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
## FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO I

| *ITEM* | *Cantidad* | *Nombre de los Bienes o Servicios* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|---|
| 2 | 1 | Escáner con ADF (Alimentador automático de hojas) | Tipo de digitalización: Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)<br>Resolución óptica de digitalización: Hasta 600 ppp<br>Ciclo de trabajo (diario) : Hasta 3000 páginas<br>Profundidad de bits: 24 bits<br>Niveles de escala de grises: 256<br>Detección de alimentación de varias hojas: Sí, ultrasónico<br>Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 100 hojas<br>Velocidad de escaneado ADF (A4): Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises)<br>Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo) : 216 x 356 mm<br>Tamaño de escaneado ADF (máximo) : 216 x 864 mm<br>Tamaño de escaneado de sobremesa (mínimo) : 25,4 x 25,4 mm<br>Tipos de soporte admitidos : Papel (común, de inyección de tinta, fotográfico)<br>Peso del papel (alimentador automático de documentos) : 49 a 120 g/m²<br>Formato del archivo de digitalización: BMP, JPG, TIFF, TIFF (comprimido), TIFF de varias páginas, PNG, PDF (normal, normal con imágenes, búsquedas con sólo imágenes, MRC), PDF/A, RTF, TXT, UNICODE, HTM, DOC, WPD, XML, XLS, OPF, XPS.<br>Panel de control : Tipo LCD con botones en el panel frontal (retroceso de alimentación, cancelar, OK/Select con flechas arriba y abajo, escaneo a una cara, escaneo a doble cara, reposo, utilidad herramientas)<br>Conectividad : Conectividad estándar : 1 Hi-Speed USB 2.0<br>Versión Twain : Versión 2.1<br>Alimentación : Autoswitch 100 ~ 240V (50/60Hz)<br>Certificación ENERGY STAR® : Sí<br>Software incluido : Software controladores TWAIN, OCR<br>Garantía escrita de un (1) año como mínimo. |
| 3 | 1 | Storage | Almacenamiento instalado de 12TB con discos de 2,5" SAS como mínimo.<br>Rackeable de 2U de 19". Importante: Los discos deben ocupar la mitad de los Slots del storage.<br>24 Slots para discos 2,5" o superior.<br>Host Interface: 4 puertos de 10 Gbps iSCSI y 4 puertos de SAS de 6 Gbps<br>Controlador RAID Dual active con capacidad hot-swap<br>Niveles de Raid 0, 1, 3, 5, 6, 10<br>Drive interface: 2 puertos SAS de 6 Gb<br>Unidades de discos compatibles: SAS a 6 Gbps de 300 GB, 450 GB y 600GB a velocidades de 15.000 revoluciones por minuto (rpm) o SATA a 3 Gbps de 1 TB o 2 TB a una velocidad de 7.200 rpm.<br>Ventiladores y fuentes de alimentación de Doble redundancia y "hot-swap".<br>Soporte para SAN.<br>Software de administración.<br>Instalación y puesta en marcha en la Institución.<br>Garantía (escrita) Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Mínimo 3 (tres) años. En la modalidad 5x10.<br>Respaldo Técnico El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía.<br>Certificación y Documentaciones requeridas Certificación de calidad ISO 9001: 2000, similar o superior<br>Certificación de origen del fabricante. |

Parasoft S.R.L.

***14.- REAJUSTES DE PRECIOS***

El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

El precio total del contrato estará sujeto a reajustes, cuyo precio estará redeterminado por la siguiente fórmula.

PR= PB X FR

Donde.
PR= Precio redeterminado del contrato
PB= Precio básico del contrato
FR= Factor de redeterminación
La metodología de ajuste será aplicado solo a solicitud del contratista y cuando la variación del factor de redeterminación (FR) sea de un incremento igual o mayor al 10% (diez por ciento) en relación al precio Básico (PB)
Asimismo, para determinación del factor de redeterminación, será aplicada la siguiente ecuación:
FR= [(0.60 x TC1 / TC0) + (0.40 x IPC1/IPC0)]
Donde:
FR= Factor de redeterminación
TC1= Tipo de cambio promedio de los treinta días previos a la solicitud de ajuste. Se utilizará la cotización de referencia publicada por el Banco Central del Paraguay.
TC0= Tipo de cambio del día de suscripción del contrato. Se utilizará la cotización de referencia publicada por el Banco Central del Paraguay.
IPC1= Índice del precio al consumidor acumulado del mes anterior a la solicitud del reajuste.
IPC0= Índice del precio al consumidor correspondiente al mes de la firma del contrato.

**15. *ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.***

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo **asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.**

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 30 dias del mes de noviembre de 2012.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)
Ms Abel Bernal Castillo
Decano

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)
Sr. Pablo Daniel Enciso
Parasoft S.R.L.