Abog. Hirmina Arce de Martinez
Directora de Asuntos Jurídicos

PBS/LCO/43/2018

"Adquisición de Equipos Informáticos" ID N°: 343.177.

Entre la **Universidad Nacional de Itapúa**, en adelante *LA CONTRATANTE*, representada en este acto por el **Rector, Prof. Ing. Hildegardo González Irala,** refrendado por el **Secretario General Abog. Néstor Ibáñez Miranda,** quienes constituyen domicilio en calle Abg. Lorenzo Zacarías 255 c/ Ruta 1 Barrio Ka'aguy Rory (Campus Universitario), de esta ciudad, y el **Sr. Luis Alberto Cacace Bernie** con C.I Nº 2.410.986, en su carácter de representante legal de la firma **Cacace Informática.,** con el Registro Único de Contribuyentes Nº 2410986-0, domiciliado en la calle Mcal. Estigarribia e/ 25 de Mayo y Villarrica, de esta ciudad, denominado *EL PROVEEDOR*, convienen en celebrar el presente contrato de "**Adquisición de Equipos Informáticos" ID N°: 343.177,** el cual estará sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen: ----------

1. OBJETO.

El objeto del presente Contrato es la Provisión de Bienes, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas que están incluidas en la carta de invitación del Llamado de referencia, y que se adjuntan al presente Contrato.-

2. 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) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia éntrelos mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá los dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 343.177.**----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 14/2018**, convocado por la Universidad Nacional de Itapúa. La adjudicación fue realizada según acto administrativo: **Resol: REC/UOC Nº: 69/2018.**----------

Cacace Informática
RUC: 2410986 - 0

Abog. Hermina Arce de Martinez
Directora de Asuntos Jurídicos

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
RECTORADO – Producto 1213									
3	26111501-008	**Swith Vlan 24 Puertos:** Caracteristicas: Tipo: VLAN Administable Estándares y Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x Interfaz: 24 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps, 4 Ranuras SFP Gigabit Fuente de Alimentación: 100~240VAC, 50/60Hz VLAN: Soporta IEEE 802.1Q hasta con 4K VLANs simultáneamente (de 4K VIDs) Protocolo basado en VLAN Mac Ancho de Banda / Backplane: 56Gbps	Unidad	UNIDAD	3	TP-LINK	China	2.870.000	8.610.000
4	26111501-011	Rack Pared Cerrado 6u 450 MM: Caracteristicas: Tamaño: 6U Profundidad exterior: 450mm Profundidad interna útil: 400mm. Accesorio incluidos: Canal de tensión horizontal, tipo universal con 8 tomas, Kit de tornillo con tuerca enjaulada, paquete de 4 unidades.	Unidad	UNIDAD	3	VCP	China	703.000	2.109.000
7	26111501-011	Rack Piso Cerrado 32 U: Caracteristicas Tamaño: 32U Profundidad exterior: 900mm. Profundidad interna útil: 830mm. Accesorio incluidos: Canal de tensión horizontal, tipo universal con 8 tomas. Carcasa de aluminio. 19", Mini ventiladores 220V/240V, AC 50/60Hz, 4 unidades, Kit de Tornillo M6 color zinc en superficie de acero. 40 unidades. Tacos 4 unidades. M12 ajustable. Ruedas 4 unidades. Carga pesada	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	3.525.000	3.525.000
Sub Total									**14.244.000**
INGENIERIA									
19	43212105-002	IMPRESORA LASER COLOR: tecnología laser color, impresión, copia, escaneado, fax; Velocidad de impresión normal en negro/color hasta 19 ppm; Calidad de impresión en negro/color (óptima) hasta 600 ppp; Pantalla táctil de 3,0 pulgadas, LCD (gráficos color); Velocidad del procesador 800 MHz; Memoria estándar 256 MB; Conectividad estándar puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado, USB host; 220V	Unidad	UNIDAD	1	HP	EEUU	1.960.000	1.960.000

Cacace Informática
RUC: 24109...

20	43212110-9999	IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA CON DEPOSITO DE TINTA INTEGRADO: Multifunción, **tecnología de Impresión:** 4 colores (CMYK), **resolución:** hasta 5760 x 1440 dpi, **numero de inyectores** Micropiezo: 180 boquillas (K) Color: 59 boquillas x 3 (CMY), **velocidad de impresión máxima:** 33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color, **escáner cama plana**, **Resolución de Escáner** Óptica: 1200 dpi Hardware: 1200 x 2400 dpi, **Velocidad de escaneo** (300 dpi) Monocromático: 2,4 mseg./línea (aprox.) Color: 9,5 mseg./línea (aprox.), Bi-voltaje 110-220v	Unidad	UNIDAD	2	EPSON	Japon	1.420.000	2.840.000
Sub Total									**4.800.000**
FACEA									
26	39121004-998	UPS de 2200 VA Salida • Capacidad de potencia de salida: 1.98 KVatios / 2.2 kVA • Máxima potencia configurable (vatios): 1.98 KVatios / 2.2 kVA • Tensión de salida nominal: 230V• Frequencia de salida (sincronizada con la red): 50/60Hz +/- 3 Hz • Topología: Doble conversión en línea• Conexiones de salida: (8) IEC 320 C13 (Respaldo de batería); (1) IEC 320 C19 (Respaldo de batería); (2) IEC Jumpers (Respaldo de batería). Entrada • Entrada de voltaje: 230V • Frecuencia de entrada: 50 - 60 Hz: • Tipo de enchufe: IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1 -16P, British BS1363A • Cantidad de cables de alimentación: 1. Baterías y autonomía • Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración • Baterías pre-instaladas: 1 • Tiempo de recarga típico: 3hora(s) • Batería de recambio: Sí • Vida útil esperada de las baterías (años): 3 – 5 • Cantidad de cartuchos de batería de recambio:1.	Unidad	UNIDAD	1	APC	EEUU	5.185.000	5.185.000
Sub Total									**5.185.000**

Cacace Informática
RUC: 2410986

Abog. Hirmina Arce de Martinez
Directora de Asuntos Jurídicos

HUMANIDADES									
29	39121004-018	UPS de 650 VA - Salida •Capacidad de potencia de salida:325Vatios / 650VAMáxima potencia configurable (vatios): 325Vatios / 650VA • Tensión de salida nominal: 230V •Frecuencia de salida (sincronizada con la red): 50/60 Hz +/-1 Hz •Topología: Línea interactiva •Tipo de forma de onda: Aproximación acompasada de una onda sinusoidal •Duración de transferencia: 4ms typical: 6ms máximum. **Entrada** •Entrada de voltaje: 230V •Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible) •Tipo de enchufe: NEMA 5-15P •Longitud del cable: 1.22metros •Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 180 - 270V •Cantidad de cables de alimentación: 1 •Tipo de protección de entrada requerida: fusible gL •Corriente máxima de entrada: 5.0A •Factor de energía de entrada con carga completa: 0.5 **Baterías y autonomía.** •Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración •Baterías pre-instaladas:1 •Tiempo de recarga típico: 4hora(s) •Batería de recambio: Sí •Vida útil esperada de las baterías (años): 2 – 4	Unidad	UNIDAD	16	VCP	China	350.000	5.600.000
Sub Total									**5.600.000**
DERECHO									
35	26111501-008	Switch : para montaje en Rack, 24 puertos, 10/100/1000 Mbps., 220 V 50 Hz, dimensiones: 11,6*7, 1*1,7 pulgadas (294*180*44mm)	Unidad	UNIDAD	3	TP-LINK	China	515.000	1.545.000
38	43212105-001	Impresora láser en blanco y negro: **Veloc. de impresión en negro:** hasta 30ppm, **Calidad de impresión en negro**: hasta 1200x1200ppp, **Ciclo de Trab. Mensual (A4):** 30.000 pág., **Monitor**: LED, **Conectividad:** 1 USB 2.0, 1 Ethernet 10/100, Conexión inalámbrica, 220 V. **Bandeja de Papel:** 250 hojas y bandeja prioritaria de 10 hojas. **Tamaño de soporte de papel:** De 76x127 a 216x356mm, Debe incluir CD conteniendo software y documentación, 2 tóner adicional, cable de alimentación, cable USB.-	Unidad	UNIDAD	2	HP	EEUU	995.000	1.990.000
Sub Total									**3.535.000**

Cacace Informática
RUC: 2410986-0

FACAF									
43	43212110-9999	Impresora multifuncion a chorro de tinta con depósito de tinta integrado. Tecnología de impresión: Inyección de tinta a color, con tinta de repuestos. Caracteristica: a chorro de tinta, Con Tinta de respuestos por cada Color Imprimir: Tecnología de Impresión: Inyección de tinta de 4 colores Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta:3 picolitros Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel Velocidad de Impresión: Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm General: Sistemas de Operación: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 20167, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12.x8 Dimensiones: · Abierto: 37.5 cm x 56.7 cm x 25.9 cm · Cerrado: 37.5 cm x 34.7 cm x 18.7 cm Peso:5.0 kg Funciones ECO:· Cumple las normas de ENERGY STAR · Cumple la directiva RoHS Copiar: Velocidad de Copia:7.7 ISO cpm (negro), 3.8 ISO cpm (color)Calidad de Copia:Color, blanco/negro, borrador/normal Cantidad de Copias:1-20 copias (sin PC)Máximo Tamaño de Copia:A4, carta Especificaciones del Escáner: Tipo de Escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color Resolución Óptica:1200 dpi Resolución de Hardware:1200 x 2400 dpi Resolución Máxima:9600 x 9600 dpi Interpolada Profundidad del Bit de Color:48 bits de entrada, 24 bits de salida Características del escáner: Escaneo a computadora Máxima Superficie de Digitalización:21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7") Impresión desde Dispositivos Móviles: App (iOS®, Android™), Remote Print Driver Otros:Otros: Google Cloud Print, Mopria Print Service Manejo de Papel: Tamaños de Papel Soportados: A4, A6, 10 x 15 cm (4"x6"), 9 x 13 cm (3.5" x 5"), 13 x 18 cm (5"x7") media carta (5.5" x 8.5"), 18.4 cm x 26.7 cm (7 /1/4" x 10 1/2"), 20 x 25 cm (8"x10"), carta (8.5" x 11"), legal (8.5" x 14") Soporte para Sustratos PC-Free:Plano (carta, A4)Tamaño de Papel Máximo:21.6 cm x 120 cm (8.5" x 47.2")Tipos de Sobres: Soporta distintos papel; papel normal, bond y fotográfico, Sobres No.10; papel normal, bond y correo aéreo Capacidad de Entrada de Papel:100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel fotográfico, 10 sobres Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel:30 hojas de	Unidad	UNIDAD	3	EPS ON	Japon	2.060.000	6.180.000

Cacace Informática RUC: 2410996-0

		papel normal Observaciones para el proveedor: El equipo deberá ser entregado en la Universidad Nacional de Itapua con todos los accesorios en caja, tambien deberá incluir en sus costos un juego de botellitas de tinta por cada color (Exigido) y un certificado de Garantía: 2 años como minimo, con registro del producto.							
44	43212105-002	Impresora Laser color Funciones: Imprime, copia, escanea Compatibilidad con varias tareas: Sí Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 17 ppm 8 Velocidad de impresión color: Normal:Hasta 17 ppm 8 Salida de la primera página (preparada) Negro: Apenas 11,6 segundos Color: Hasta apenas 13,4 segundos 10 Ciclo de trabajo: Hasta 30.000 páginasVolumen de páginas mensual recomendado: 150 a 1500 Tecnología de impresión:Láser Calidad de impresión en negro (óptima):Hasta 600 x 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima):Hasta 600 x 600 ppp Monitor: LCD 2 líneas Velocidad del procesador: 800 MHz Sensor de papel automático: No Capacidad inalámbrica: 802.11 b/g/n incorporado autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 u 802.11x cifrado mediante AES o TKIP WPS Wi-Fi Direct Manejo de papel para entrada, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 100 hojas Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas (altura de pila de 10 mm) Impresión a doble cara Manual (soporte para controlador suministrado) Tamaños de soportes de impresión admitidos: Carta (216 x 280), Legal (216 x 356), Ejecutivo (184 x 267), Oficio 8,5 x 13 (216 x 330), 4 x 6 (102 x 152), 5 x 8 (127 x 203), A4(210 x 299), A5(148 x 210), A6(105x148), B5(JIS)(182 x 257), B6(JIS)(128 x 182), 10 x 15 cm (100 x 150), Oficio 216x340mm(216 x 340), 16 000 195x270mm(195x270), 16 000 184x260mm(184x260), 16 000 197x273mm(197x273), Postal (JIS) (100 x 147), Postal doble (JIS) (147 x 200), Sobre n.° 10 (105 x 241), Sobre monarca (98 x 191), Sobre B5 (176 x 250), Sobre C5 (162 x 229), Sobre DL (110 x 220), A5-R (210 x 148) Tipo de escáner: Cama plana Formato del archivo de digitalización: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 ppp Tamaño de escaneo, máximo: 215,9 x 297 mm Escaneado ADF dúplex: No Formatos de archivo, admitidos: PDF, JPG Velocidad de copiado (normal): Negro: Hasta 17 ppm-Color:	Unidad	UNIDAD	2	HP	EEUU	3.490.000	6.980.000

		Hasta 17 ppm Resolución de copia (texto en negro): Hasta 600 x 600 ppp Resolución de copia (texto y gráficos en color): 600 x 600 ppp Configuración de reducción/ampliación de copias: 25 to 400% Copias, máximo: Hasta 99 copias Alimentación: Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) y 60 Hz (+/- 3 Hz) Observaciones para el proveedor: El equipo deberá ser entregado en la Universidad Nacional de Itapua con todos los accesorios en caja, tambien deberá incluir en sus costos un juego de toner-Cartucho adicional de repuesto (4 Unidades 1 por cada color-Exigido) y un certificado de Garantía: 2 años como minimo, con registro del producto							
Sub Total									**13.160.000**
Precio Total									**46.524.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Gs. 46.524.000 (Guaraníes Cuarenta y seis millones quinientos veinticuatro mil).**----------
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------
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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

El Banco y número de cuenta del Proveedor en que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: **Cta. Cte N°: 7801704 del Banco Regional SAECA, Titular: Luis Alberto Cacace Bernie.-**

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; **Abog. Lorenzo Zacarías Nº 255 c/ Ruta 1, Encarnación-Paraguay**

El proveedor adjudicado se obliga a proveer el bien en las condiciones ofertadas y cumpliendo las especificaciones técnicas y criterios de sustentabilidad declarados en su oferta bajo apercibimiento de ser posibles en las sanciones establecidas en el Art. 72 de la Ley 2051/3.----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa del Rectorado y del Departamento Administrativo de cada Facultad.----------

9. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **05%** del monto total del contrato.----------

Cacace Informática RUC: 2410986 - 0 7

Abog. Hermina Arce de Martinez
Directora de Asuntos Jurídicos

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

12. 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.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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 lo ejecutado del contrato.----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay al día 18 del mes de diciembre del año 2018.----------

Sr. Luis Alberto Cacace Bernie
C.I N°: 2.410.986
Proveedor

Prof. Ing. Hildegardo González Irala
Rector

Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General - UNI

Cacace Informática
RUC: 2410986 - 8