CONTRATO N° 051/2017

Entre la **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES** con RUC 80004194-1, domiciliada en el Campus Universitario de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por **Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsális, MAE**, con Cédula de Identidad N° **650 911**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **HANDRUG INGENIERIA del Sr. Hugo Félix Benítez Peralta**, con C.I. Nº **4.022.404,** domiciliada las calles en Luis Alberto del Paraná 233 casi Acceso Sur-Villa Elisa, República del Paraguay, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VARIOS Y COMPUTACIÓN – EN EL MARCO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL CONACYT", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

1.1. Adquisición de Equipos Varios y Computación según se detalla a continuación:

Ítems adjudicados	*Nombre de los Bienes*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	Equipo revelador para fluorescencia	Revelado transiluminador de luz azul, Fuente de luz diodos emisores de luz (LED) con un estrecho pico de emisión centrado en aproximadamente 470 nm. Para visualizar muestras con tinciones con intercalantes de ADN de baja toxicidad. Accesorios incluidos: filtro ámbar, gafas de visión y cable de alimentación internacional. Con 1 año de garantía (escrita) como mínimo
4	Cocina a gas	Cocina Portátil con un hornillo a Gas, Compatible con cartuchos de gas en aerosol CP-250 y B-230; Potencia 2,9 Kw; Consumo 200 gr/hora; Encendido eléctrico o electrónico; Mando de Regulación; Maletín de transporte en plástico negro; Medidas 340x270x70 mm aproximadamente.
7	EQUIPAMIENTO PARA MEDICION	RETINA DE MEDICION Material de vidrio Retícula ocular Micrómetro de vidrio de calibración de medición micrómetro. División: 0,05 mm Para uso en el objetivo de microscopios.
9	Temporizador	4(cuatro) unidad de Temporizador electrónico. Programable, digital, Tensión de 220/240 V. Display LCD. Opción de programación por días.
10	CAMARA PARA MICROSCOPIO	2 unidad de CAMARA DE 12 MP, RESOLUCION: 2048X1536, LENTE DE REDUCCION: 0,5X, TAMAÑO DE PIXEL: 3.2um, balance de blancos, técnica de representación de color: motor en color ultra fino, sistema de grabación imagen y película. ACCESORIO UNA TRIPODE CON ROTULA. Peso: 2300 g; Material Fibra de carbono, Tecnopolímero; Carga Máxima 4 Kg; Altura mínima 35 cm; Altura máxima 179.5 cm; Altura máxima (con columna central en posición baja) 155.5 cm; Tamaño plegado 74 cm; Tipo de rótula Rótula 3 Way; Diámetro de tubo de las patas 25.3, 21.7, 18.2 mm; Secciones de pata 3; Diámetro de la base 60 mm; Ángulos de pata 25°,46°,66°,88°; Acople (parte superior) Tornillo de 1/4''; Bloqueo de bola No; Número de niveles de burbuja 1; Bolsa de transporte incluida; Columna central rapida; Color negro; Control de fricción No; Inclinación (tilt) frontal -30° / +90°; Tipo de pata Individual Tipo de bloqueo de patas Bloqueo por giro; Temperatura máxima de trabajo 60 C; Temperatura mínima de trabajo -30 C Movimiento de paneo (pan): no; Rotación panorámica 360; Tipo de zapata 200LT-PL; Zapata de acción rápida Sí; Diámetro del disco superior 60 mm
11	CAMARA DIGITAL	-Sensor de Imagen CMOS de 24.2 megapíxeles en formato DX -Lente 18-55mm con Estabilización de Imagen VR -Video Cinematográfico en Full HD (1080p) -Tamaño del sensor 23.2 mm x 15.4 mm -Medios de almacenamiento memoria SD 16 – 32 gb. -Velocidad Máxima de Disparo Continuo a máxima resolución 4 cuadros por segundo -Sensibilidad ISO ISO 100 - 6400 Hi-1 (ISO 12,800) -Película -Full HD 1,920x1,080 / 30 cps -Full HD 1,920x1,080 / 25 cps -Full HD 1,920x1,080 / 24 cps

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG
Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

		-HD 1,280x720 / 60 cps -HD 1,280x720 / 50 cps -VGA 640x424 / 30 cps -VGA 640x424 / 25 cps -Tamaño de pantalla 3.0 pulg. diagonal -Tipo de pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión -Batería/Baterías: dos baterías recargables de ion de litio EN-EL14a o batería recargable de ion de litio EN-EL14 -Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad) 125 mm x 96 mm x 76.5 mm -Aprox. Peso 455 g únicamente el cuerpo de la cámara.
12	Cámara digital Semi profesional	Pixeles efectivos (megapixeles) 24.2 millones Tamaño del sensor 23.5 mm x 15.6 mm Formato del sensor de imagen DX Medios de almacenamiento SD,SDHC,SDXC Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución 5 cuadros por segundo Sensibilidad ISO ISO 100 - 12,800 Hi-1 (ISO 25,600) Película Máximo: Full HD 1,920x1,080 / 60 cps Minima: VGA 640x424 / 25 cps Tamaño de pantalla 3.0 pulg. diagonal Tipo de pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión Batería/Baterías Batería recargable de ion de litio EN-EL14a Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad) 124 mm x 98 mm x 75.5 mm Aprox. Peso 410 g Con los siguientes accesorios: Lente AF-S DX 18-55mm f / 3.5-5.6G VR II + HD 52mm Lente Gran Angular y HD 52mm Teleobjetivo + Total de 32GB SDHC Class10 Junto con el Kit de Accesorios Deluxe Garantía mínima de un año
14	Brújula	Brújula Geológica. Mecanismo de bloqueo de la aguja ajustable Clinómetro de bisagra con incrementos de 1 ° para mediciones de inmersión legibles a 1/2 ° Dos burbujas de largo nivel en el exterior de la carcasa de aluminio Conjunto de bisagras de cubierta Buck Buck estilo visiones para mayor precisión Único imán NdFeB resiste la desmagnetización Precisión de azimut +/- 1/2 ° con graduaciones de 1 ° Precisión de ángulo vertical +/- 1/2 ° con graduaciones de 1 ° y vernier de 10 minutos de aluminio 6061-T6 cuerpo de aluminio anodizado duro para el color permanente y la resistencia a los arañazos Soporte para trípode de bola y zócalo Juntas tóricas Estuche de cuero incluido Dimensiones totales: 3.8"x2.8"x1.3 " Peso: 12.8 oz Resistente al agua y a las caídas Garantía mínima de un año
18	CAMARA DIGITAL	2 (dos) unidad de cámara digital. -Sensor de Imagen CMOS de 24.2 megapíxeles en formato DX -Lente 18-55mm con Estabilización de Imagen VR -Video Cinematográfico en Full HD (1080p) -Tamaño del sensor 23.2 mm x 15.4 mm -Medios de almacenamiento memoria SD 16 – 32 gb. -Velocidad Máxima de Disparo Continuo a máxima resolución 4 cuadros por segundo -Sensibilidad ISO ISO 100 - 6400 Hi-1 (ISO 12,800) -Película -Full HD 1,920x1,080 / 30 cps -Full HD 1,920x1,080 / 25 cps -Full HD 1,920x1,080 / 24 cps -HD 1,280x720 / 60 cps -HD 1,280x720 / 50 cps -VGA 640x424 / 30 cps -VGA 640x424 / 25 cps -Tamaño de pantalla 3.0 pulg. diagonal -Tipo de pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión -Batería/Baterías: dos baterías recargables de ion de litio EN-EL14a o batería recargable de ion de litio EN-EL14 -Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad) 125 mm x 96 mm x 76.5 mm -Aprox. Peso 455 g únicamente el cuerpo de la cámara. ACCESORIO 2 REFLECTOR RECARGABLE LED Reflector Recargable LED. Operacional a 12V, 2.8 Ah. Provista de una batería con cinturón de anclaje. Rinde 3.5 horas cuando se encuentra totalmente cargada. 555 Lumens de luz blanca. 345 mts. de alcance. 3 lámparas Creed Xlamp LED®. Lente de policarbonato resistente

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

19	Calibre Digital	Calibre Digital Acero inoxidable Resolución: 0.01 mm y precisión 0.02 mm
23	Placas de petri	PLACAS DE PETRI DE PLASTICO DE 90X15mm
24	Retícula de vidrio para medición	RETINA DE MEDICION Material de vidrio Retícula ocular Micrómetro de vidrio de calibración de medición micrómetro. División: 0,05 mm Para uso en el objetivo de microscopios.
25	ESTUFA DE SECADO	Termorregulador hidráulico a capilar • Indicadores lumínicos de Resistencia y funcionamiento • Interruptor de corte de funcionamiento • Exactitud: +- 1,4% del valor final de temperatura • 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones) Rango de Temperatura de 10 a 200 °C. Doble puerta de seguridad, puerta de vidrio interna.
26	BALANZA PARA LABORATORIO	Capacidad mínima de pesaje: 1 mg o 0.01g. Capacidad máxima de pesaje: 5 kg. Calibración interna automática pulsando un botón y por cambios de temperatura (GX). ProtecciónIP-65. RS232C interface de serie. Gancho para pesada hidrostática bajo la balanza. Display vacuum fluorescente. Rápida respuesta, 1 segundo. Función comparador límites de tolerancia y estadísticas Cuentapiezas.
28	EQUIPO PARA ELECTROFOROSIS	Cuba para electroforesis Horizontal Acrílico cristalino que permite observar la evolución de las corridas Electrodos de platino de alta pureza Soportes de electrodos desmontables para facilitar la limpieza Tapa de seguridad que no establece contacto hasta su cierre total Facilidad de armado y operación Conectores de electrodos (+) y (–) para proporcionar energía. • Construcción moldeada y duradera. • Goma de las puertas para la emisión fácil, gel sin cinta. • Peines ajustables en altura. • Guías de carga de ayuda en la visualización, así. • Para geles de 10x15 cm. Capacidad máxima 140 muestras.* (4 slots para peines) • Volumen de tampón: 500 ml. • Incluye bandeja extraíble para formar geles, un peine de 16 muestras y uno de 20 muestras, de 1,5mm. de grosor. • Disponibles peines para 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 28, 30 y 35 muestras con distintos grosores.
30	Micro pipetas	Micropipetas regulables de 200-1000 ml
31	Micro pipetas	Micropipetas regulables de 20-200 ml
32	Micro pipetas	Micropipetas regulables de 0.1-5 ml
33	Equipo de filtración	EQUIPO DE FILTRACION KITAZATO CON EMBUDO Y FILTRO PARA LOS TRABAJOS CON DAPHNIA MAGNA
34	Cámara de cultivo	Con temperatura (18 - 40 grados C) y fotoperiodo controlable. Capacidad de 200 a 300 litros. Para 100-240 V
35	Termo higrómetro electrónico	Digital, pantalla LC, que despliega temperatura y humedad interior/exterior al mismo tiempo. Rango de -30 a 70 °C.
36	PC ESCRITORIO	5 (cinco) unidad de PC DE ESCRITORIO TIPO 2. INTERMEDIA. VERSION 2, ESPECIFICACIONES ESTANDAR SEGÚN (SENATICs)

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG
Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

38	EQUIPO DESTILADOR	DESTILADOR DE AGUA. Destilador automático de agua para montaje en pared con alimentación de agua de la red; Construcción de acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión; Condensador y tapa de vidrio borosilicato; Potencia AC 220V~240V/50Hz ~60Hz; Salida 3.5~4.5 L/h; Capacidad de bandeja 5.5 litros; PH 5~6; Calefactores protegidos por interruptores de seguridad.
40	CARRITO PARA transporte de insumos	Fabricado en acero inoxidable 304 AISI, dos o tres bandejas ajustables; Ruedas de seguridad de silicona; Peso máximo soportado 80-120 Kg; Varillas laterales de soporte.
41	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIÓN	

IMPRESORA LASER MULTIFUNCIÓN COLOR	
Cantidad	3 (tres) unidad
Funciones	Impresión, copia, escaneado
Procesador	CPU doble (Principal: 533 MHz, Sub: 150 MHz)
Pantalla	incluida
Conectividad (Standard)	USB 2.0 de alta velocidad / 10 / 100 /1000 Base T / Inalámbrico 802.11b/g/n
Sistemas Operativos Soportados	Windows 10/ 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, diversos sistemas operativos Linux
Impresión	
Velocidad (Mono)	Hasta 18 ppm en A4 (19 ppm en carta)
Velocidad (Color)	Hasta 4 ppm en A4 (4 ppm en carta)
Resolución	Producción efectiva de hasta 2,400 x 600 dpi (600 x 600 x 2 bits), se aceptaran resoluciones de 1200 x 1200 dpi
Impresión Doble Cara	Automático
Copiado	
Velocidad (Mono)	Hasta 18 cpm en A4 (19 cpm en carta)
Velocidad (Color)	Hasta 4 cpm en A4 (4 cpm en carta)
Scaneo	
Compatibilidad	Norma TWAIN / Norma WIA
Resolución	Hasta 600 x 600 dpi
Resolución	Hasta 4,800 x 4,800 dpi
Salida de Escaneo	PC, USB, aplicación
Manejo Papel	
Capacidad de Entrada	Cartucho de 150 hojas
Tipo de Papel	Papel plano / papel fino / bono / pre impreso / reciclado / etiqueta / cartón / grueso / algodón / de color / brillante
Tamaños	B5, A4, A5, A6 y Oficio II
Peso soportado	60 ~ 220 g/m², se aceptaran gramage de 60 a 163 g/m²
Capacidad ADF	40 hojas
Capacidad de Salida	50 páginas.
Consumibles	
Tóner (Negro)	1 de fábrica , más 1 de repuesto
Tóner (Color)	1 de fábrica, más 1 de repuesto (por cada color)
Volumen de Trabajo Negro	16,000 páginas
Volumen de Trabajo Color	4,000 páginas
Alimentación	Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (sin transformador)

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

		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 1 (uno) año, El oferente deberá contar con Respaldo Técnico e indicar el Centro Autorizado de Servicios donde se deberá realizar el reclamo de garantía.
		Modo de cotizar	No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.
42	PANTALLA de PROYECTOR	Pantalla de proyector de 120 pulgadas, con trípode y varillas de acero, de altura ajustable. Formato 4:3 compatible con 16:9/16:10/1:1. Gabinete metálico. Material resistente a ralladuras y retardante de llama.	
43	NOTEBOOK	NOTEBOOK TIPO I. AVANZADA. VERSION 2, ESPECIFICACIONES ESTANDAR SEGÚN (SENATICs)	
44	ESCRITORIO ESTANDAR	3 (tres) unidad deEscritorio Estandar: 1,20 X 0,70 X 0,75 Mesada y tapa pierna fabricada en melanina, estructura metálica en caño pintado, 3 cajones con cerraduras, manija, porta teclado extensible y porta CPU. Color madera	
45	ARMARIO DE METAL	Gaveta metálica tipo estante con puertas.	
48	ESCRITORIO ESTANDAR	6 (seis) unidad de Escritorio Estandar: 1,20 X 0,70 X 0,75 Mesada y tapa pierna fabricada en melanina, estructura metálica en caño pintado color negro, 3 cajones con cerraduras con 3(tres llaves cada cerradura), manija, porta teclado extensible y porta CPU.	
49	SILLA GIRATORIO	3 (tres) unidad de Silla Giratoria Silla giratoria, , asiento regulable, respaldo móvil, con posa brazos , tapizado eco cuero negro, espuma de alta densidad. Color negro.	
50	SILLAS INTERLOCUTORA	16 (diez y seis) unidad de Silla interlocutor Asiento y respaldo tapizado en tela, con 4 patas, espuma inyectada, sn posa brazo, Color negro.	
51	PROYECTOR MULTIMEDIA	Proyector:	
		Cantidad	20 (veinte) unidad.
		Sistema de Proyección:	Tecnología 3LCD, Obturador de cristal líquido RGB
		Relación de Aspecto:4:3	4:03
		Tipo de Lámpara:	280 W, 4.000 h Duració útil, 5.000 h Duració útil (un modo ahorro de energía)
		Relación de Proyección:	1,27 - 2,59:1
		Corrección de Trapecio:	Manual vertical: ± 30 °, Manual horizontal ± 30 °
		Relación de Contraste:	5.000 : 1
		Procesamiento del Color:	10 bits
		Reproducción del Color:	Hasta 1.07 billones de colores
		Lente de Proyección:	
		Tipo:	Óptico
		Número - F:	1,5 - 2,14
		Longitud Focal:	16,72 mm - 33,47 mm
		Relación de Zoom:	1 - 1,2 : 1
		Desplazamiento del Lente:	Manual - Vertical ± 58 %, horizontal ± 38 %
		Detalles del Proyector:	
		Modos de Color:	Dinámico, Foto, Presentación, sRGB, Teatro, DICOM SIM
		Parlante:	10 vatio

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

		Voltaje de Fuente de Poder	:CA 240 V,50 Hz - 60 Hz (sin transformador)
		Conexiones:	USB, VGA, Componente, HDMI y Display port
		Accesorios incorporados	cable de energía
			cable de computadora (VGA)
			control remoto del proyector con baterías
			CD con manual del usuario
			hoja de configuración rápida
		Accesorios necesarios incluidos: Cable HDMI de 20 metros, cable VGA de 20 metros, cable USB tipo A/B alargue de 20 metros.	

1.2 PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES:

El plazo de entrega de los bienes a ser adquiridos es de 20 (veinte) días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Compra por parte del Proveedor. La recepción se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA, desde las 07:00 hs hasta las 13:00 hs de lunes a viernes.

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) Los Datos cargados en el SICP;

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(g) Copia simple de Estatutos Sociales.

(h) Copia simple del Acta de la última asamblea de la Sociedad en donde se mencione quienes son las personas autorizadas a firmar por la Sociedad.

(i) Copia simple del Certificado de Convocatoria de Acreedores y/o Quiebra.-

(j) Copia simple del Certificado de Interdicciones.-

(k) Copia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario.

(l) Copia simple del Certificado o Constancia de no adeudar al Fisco, ni a Seguridad Social.

(m) Certificado de Cuenta Bancaria original y vigente.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los 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 lo dispuesto en este.

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG
Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO 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° **336.154.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 009/2017, convocado por la *FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 572-2017.-

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Equipo revelador para fluorescencia	Unidad	UNIDAD	1	HUANYU	CHINA	7.560.000	7.560.000
4	Cocina a gas	Unidad	UNIDAD	1	Rsonic	España	15.000.000	15.000.000
7	Equipamiento para la medición	Unidad	UNIDAD	3	Slide	CHINA	1.500.000	4.500.000
9	Temporizador	Unidad	UNIDAD	4	Deal Mux	USA	2.000.000	8.000.000
10	Camara para Microscoipio	Unidad	UNIDAD	2	AMSCOPE	USA	16.000.000	32.000.000
11	Camara digital profesional	Unidad	UNIDAD	1	Pentax	USA	15.000.000	15.000.000
12	Camara Digital Semi Profesional	Unidad	UNIDAD	1	NIKON	JAPON	15.000.000	15.000.000
14	Brujula	Unidad	UNIDAD	1	BRUNTON	USA	9.000.000	9.000.000
18	Camara digital profesional	Unidad	UNIDAD	1	NIKON	JAPON	16.000.000	16.000.000
19	Calibre digital	Unidad	UNIDAD	1	Science Purchase	USA	4.000.000	4.000.000
23	Placa de Petri	Unidad	UNIDAD	100	Bipee	USA	30.000	3.000.000
24	Retícula de vidrio para medición	Unidad	UNIDAD	3	Bipee	USA	1.600.000	4.800.000
25	Estufa de secado	Unidad	UNIDAD	1	SanJOR	Argentina	6.900.000	6.900.000
26	Balanza para laboratorio	Unidad	UNIDAD	1	Accuris	USA	25.000.000	25.000.000
28	Equipo para electroforesis	Unidad	UNIDAD	1	IVEMA	ARGENTINA	5.600.000	5.600.000
30	Micropipeta	Unidad	UNIDAD	3	Four E's Scientific	USA	684.000	2.052.000
31	Micropipeta	Unidad	UNIDAD	3	Four E's Scientific	USA	1.100.000	3.300.000
32	Micropipeta	Unidad	UNIDAD	3	Four E's Scientific	USA	1.300.000	3.900.000
33	Equipo para Filtracion	Unidad	UNIDAD	1	TopTion	China	1.800.000	1.800.000
34	Cámara de temperatura y humedad constantes	Unidad	UNIDAD	1	ORL	ARGENTNA	85.000.000	85.000.000
35	Termohigrometro	Unidad	UNIDAD	2	A-szcTop	USA	1.600.000	3.200.000
36	Computadoras personales (PC) de escritorio	Unidad	UNIDAD	5	ACER	TAIWAN	4.500.000	22.500.000
38	Equipo Destilador	Unidad	UNIDAD	1	Numak	Argentina	6.000.000	6.000.000
40	Carrito para transporte de insumos	Unidad	UNIDAD	2	Hand	Nacional	4.900.000	9.800.000
41	Impresora multifuncion laser	Unidad	UNIDAD	3	HP	USA	4.000.000	12.000.000
42	Pantalla de proyeccion	Unidad	UNIDAD	1	Hand	Nacional	5.000.000	5.000.000
43	Notebook	Unidad	UNIDAD	1	ACER	TAIWAN	4.500.000	4.500.000
44	Escritorio estandar	Unidad	UNIDAD	6	Hand	Nacional	1.500.000	9.000.000

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal
HandruG Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

45	Armario de metal	Unidad	UNIDAD	12	Hand	Nacional	900.000	10.800.000
48	Escritorio estandar	Unidad	UNIDAD	3	MECAL	NACIONAL	2.000.000	6.000.000
49	Silla giratoria	Unidad	UNIDAD	3	Mecal	Nacional	1.200.000	3.600.000
50	Silla interlocutora	Unidad	UNIDAD	9	Mecal	Nacional	590.000	5.310.000
51	Proyector multimedia	Unidad	UNIDAD	20	ACER	TAIWAN	4.900.000	98.000.000
							Precio Total	**463.122.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Gs. 463.122.000 (Guaraníes cuatrocientos sesenta y tres millones ciento veintidós mil) IVA incluido.**

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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia 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; Ruta Nº 2 "Mcal. Estigarribia" Km 11, Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa y Financiera de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA 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 10 % del monto total del contrato.-

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".

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG
Ingeniería

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo República del Paraguay al día 21 mes diciembre y año 2017.-.

Sr. Hugo Félix Benítez Peralta
Por HANDRUG INGENIERÍA

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HandruG
Ingeniería

Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsális, MAE.
Decano
Por FACEN UNA

FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
U N A