Encarnación, 31 de julio de 2015

ADDENDA Nº 3
Licitación por Concurso de oferta N° 9/2015

"Adquisición de Equipos Varios"
(ID N° 291.779)

Se realizan las siguientes modificaciones del presente llamado quedando como sigue:

Fecha tope de Consulta: 04 de agosto del 2015 hasta las 12:00 hs

Fecha de entrega de sobres: 12 de agosto hasta las 10:00 hs

Fecha apertura de ofertas: 12 de agosto a las 10:30hs

Sección III Suministros Requeridos

Ítem	Código	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de medida	Cantidad
Lote I Equipos y Proyectores							
Facultad de Ingeniería							
1	45111609-001	Proyector *Multimedia*: Relación de Aspecto 4:3 Resolución Nativa SVGA (800x600) Resolución Máxima 1600 x 1200 Brillo (ANSI-Lumens) 2700 Relación de Contraste 4000:1 Colores Soportadoscomo maximo 1.07 Billones de Colores (30-bit) Lente de Proyección F/2.41 Mínimo F/2.55 Máximo Conectividad: Entrada VGA 1 Entrada Video Compuesto (AV) 1 Entrada de energía: 220V			Unidad	Unidad	3
2	43191508-001	Telefono Inalambrico: -Diseño compacto -Pantalla y teclado con luz de fondo -Identificador de Llamadas -Bloqueo de Llamadas -Modo Nocturno -Pantalla LCD con luz de fondo ambar -Frecuencia 1,9 GHz -Teclado Iluminado -6 niveles de volumen en altavoz y en el timbre -Contestar con cualquier tecla -Reloj -Alarma -Identificador de Llamadas(requiere tener contratado el servicio) -Bloqueo de Llamadas de hasta 30 números -Agenda para 50 números -Discado Rápido -Localizador de auricular -Modo ECO inteligente -Entrada de Energia: 220 V -Garantia de 1 año			Unidad	Unidad	2
Total							

Facultad de Medicina							
3	32101514-001	Consola Amplificadora: de 8 canales y de 2000 wats.			Unidad	Unidad	1
4	45111609-001 .	Proyector Multimedia: 2700 ANSI LUMENES o mas, LCD, proyector frontal, con maletin y manual, 220 V.			Unidad	Unidad	5
Total							
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas							
5	45111609-001	Proyector Multimedia de Resolución XGA 1024x768 Nativa, con soporte para resoluciones de 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60). Ratio de Contraste 10000:1. Conectores: Entrada VGA (D-Sub 15), Salida VGA (D-Sub 15), HDMI, Video Compuesto RCA. Control Remoto IR con su respectivas baterias. 2700 Lumnens. Alimentación 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC. Incluir Cable VGA-VGA y HDMI-HDMI. Maletin para transporte/resguardo.			Unidad	Unidad	9
6	52161520-003	Micrófono inalámbrico, Con una capsula de micrófono 58A® BETA integrada, el transmisor inalámbrico de mano ofrece audio con claridad y fiabilidad profesional. Funciona con los sistemas inalámbricos BLX®. Ofrece hasta 14 horas de duración de la batería continua con 2 baterías AA. Con clip para micrófono, 2 baterías AA, y guía del usuario. Micrófono cardioide dinámico. Afinado para acentuar la claridad de las voces solista y de acompañamiento. Cápsula de micro intercambiable.			Unidad	Unidad	1
Total							

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani							
7	52161509-002	Radio estereo segun anexo de especificaciones tecnicas			Unidad	Unidad	1
8	52161520-006	Microfono con cable de 10 metros: Frecuencia de 20 a 20000 Hz; 200 Ohms. 220 volt.			Unidad	Unidad	3
9	52161539-001	Reproductor de DVD segun anexo de especificaciones tecnicas.			Unidad	Unidad	1
10	45121504-9999	Camara Fotografica semiprofesional segun anexo de especificaciones tecnicas			Unidad	Unidad	1
11	45111609-001	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyeccion Frontal, con maletin y manual, 220 V.			Unidad	Unidad	2
Total							
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales							
12	45111609-001	Proyectores Multimedia Características: Resoluciones SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768). Con una resolución SVGA de 1.440.000 pixels o puntos luminosos, o HD hasta 1920 x 1200 (WUXGA) calidad de imagen Alta. Portátil: 2 a 3 kg de Peso Lámpara con vida útil de 5000 horas o mas Tecnología LED. Entrada HDMI, Receptor de TV Incorporado Control Remoto. Audio integrado Puerto de Entrada USB. Soporte regulable de altura. Certificado de Garantía del Proveedor.			Unidad	Unidad	4
13	45121504-002	Cámara Digital Profesional Filmadora y Fotográfica de alta calidad Se Anexa Hoja de Características Técnicas Mínimas"			Unidad	Unidad	2
14	52161518-002	Sistema de Posicionamiento Global Portátil. Se Anexa Hoja de Características Técnicas Mínimas"			Unidad	Unidad	4

Facultad de Ciencias y Tecnología							
15	45111609-001	Proyector Multimedia: Lúmenes 3200 Resolución (Pixeles) 1024 x 768 Conexiones: DDMI, MINI DIN RGB ANALÓGICO 15 PIN, Mini conector estéreo, PIN Voltaje d entrada: 220 Incluir: Soportes de techo			Unidad	Unidad	8
16	45111603-001	Pantalla eléctrica para proyección con control remoto: Tecnología: Motorizada (eléctrico) Instalación: Por la pared Dimensión mínima; 180 x 180 cm. Accesorios: Control o mando a distancia			Unidad	Unidad	4
17	45121504-002	Cámara digital profesional: Pixel: 12 Mp como mínimo Zoom Óptico: como máximo 18-105MM Pantalla Lcd: 3.0" Gran Angulo: 18 MM Tecnología de memoria: Tarjeta de memoria SDHC Capacidad máxima de memoria: 32 GB Alimentación: Batería ION Videos: HD 720P Tipo de Flash: Pop-Up Conexione de memoria: Secure Digital Card (SD), Secure Digital HC (SDHC) Conexiones: USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B), HDMI, Micrófono incorporado, AV. Accesorios: SD de 8 GB, Batería, Cargador, Cable Audio/Video, Cable USB, Ocular de goma, Correa, Tapa del ocular, Tapa de la pantalla, Tapa de la zapata de accesorios (conexiones), Manual, Estuche, Software del equipo. Funcionalidad: Gestión e impresión de fecha, Adaptabilidad Trípode Estándar. Objetivo incluido: Tipo zoom estándar, Abertura Max (a la Min Focale): F3.5, Abertura Max (a la Min Focale): F5.6, Estabilidad óptica, Focale mínima: 18, Focale: 55. Sensor: Tipo CMOS, Dimensión APS-C, Factor de Multiplicación (x): 1,50 x. Enfoque: Formato Imágenes: 3:2. Reconocimiento de cara Exposición: Medición Multiárea, Medición Central Ponderada, Medición Spot, Horquillado (Bracketing), Histograma. Balance del Blanco: Regulación Temperatura Color.			Unidad	Unidad	1

18	45121516-001	Filmadora digital: Pantalla: Táctil, 2.7" como mínimo, 230.000 colores Compatibilidad: Memory Stick Duo, Secure Digital SD, Memory Stick PRO-HG Duo Micrófono: micrófono integrado que se sincroniza con el zoom óptico. Calidad de la cámara: Video HD de 1920 x 1080 pixeles, Foto 3. Mpixel como minimo, 200 cuadros por segundo. Lente: Zoom óptico 25x, Soporte modo SteadyShot (compensa y corrige movimientos involuntarios) Conexiones: HDMI, Audio y Video (A/V), USB, Video por componente. Accesorios: 128 GB Compatible, Dos Batería recargable, Cargador input 220V., Cable Audio/Video, Cable USB, Ocular de goma, Correa, Manual, Estuche, Software del equipo. Funcionalidad: Adaptabilidad estándar.			Unidad	Unidad	1
Total							
Total Lote I							

Lote N° 2 Adquisición de Perforadoras							
Facultad de Ingeniería							
1	23101502-001	Perforadora de 600 W y mandril de 13 mm			Unidad	Unidad	1
Total							
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní							
2	23101502-001	Perforadora eléctrica según anexo de especificaciones técnicas			Unidad	Unidad	1
Total							
Total Lote II							
Total General							

Lote III Adquisición de Equipos para Laboratorio							
Facultad de Ingeniería							
1	60104703-9999	CARGA RESISTIVA, INDUCTIVA Y CAPACITIVA Estas cargas están montadas en una caja metálica color de banco barnizada, con un panel frontal de aleación de aluminio serigrafiado y la representación gráfica de los componentes. **CARGA RESISTIVA VARIABLE** • 3 sectores óhmicos independientes • 21 valores de potencia activa monofásica o CC • 7 valores de potencia activa trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación CA: 230/400 V • Alimentación CC: 220 V • Potencia activa máxima: 1350 W **CARGA INDUCTIVA VARIABLE** • 3 sectores inductivos independientes • 21 valores de potencia reactiva monofásica • 7 valores de potencia reactiva trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación: 230/400 V 50 Hz • Potencia aparente máx.: 1350 VA **CARGA CAPACITIVA VARIABLE** • 3 sectores capacitivos independientes • 21 valores de potencia reactiva monofásica • 7 valores de potencia reactiva trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación: 230/400 V 50 Hz (otra tensión y frecuencia bajo pedido) • Potencia aparente máx.: 1350 VA **Observación: el conjunto de cargas forma un Kit. Ver Imagen N° 1.**			Unidad	Unidad	1
Total Lote 3							

***Todos los Equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.**

ANEXO DE ESPECIFICACIONES

CAMARA FOTOGRAFICA

Descripción:	
Sensor	CMOS 23.5 × 15.7mm. Llega a un máximo de 20.3MP efectivos (como mínimo)
Enfoque	Sistema de autoenfoque híbrido (detección de fase / contraste). Modos AF único, AF contínuo, MF, AF táctil & Obturador
Velocidad del obturador	Auto: 1/6.000 seg. ~ 30 seg. Manual: 1/6.000 seg. ~ (1/3 EV paso) Bombilla (Tiempo límite: 4 min.)
Exposición /ISO	±3 EV (1/3 EV pasos). ISO 100-25600
Pantalla	AMOLED táctil; 84 mm (3,31"); WVGA (800 × 480) puntos (Pentile; Grid cuatro tipos) como mínimo
Disparo	Varios modos (Prioridad de apertura, Prioridad de obturador…), también automáticos e "inteligentes"
Almacenamiento	JPG & RAW (varios tamaños y configuraciones), SD, SDHC, SDXC, UHS-1
Conectividad	802.11 b/g/n (soporta varias aplicaciones) y NFC. GPS opcional
Vídeo	MP4 (H.264), 60 fps, 1080p
Otros	Flash de zapata incluido; salidas MicroUSB, MicroHDMI, IMAGEN/WIFI

Lic. Gloria A. Cáceres Cabrera
Departamento Administrativo

Características Técnicas: Cámara Digital (Filmadora y Fotográfica)

✓	Resolución: 18 Megapixeles o Mas.**
✓	Tamaño de LCD: 3 a 5 Pulgadas.
✓	Modo de video EOS en Full HD con Movie Servo AF para el seguimiento y enfoque continuos de los sujetos en movimiento, control de exposición manual y distintas velocidades de cuadros (1080: 30p (29.97)/24p (23.976) / 25p, 720: 60p (59.94) / 50p, 480: 30p (29.97) / 25p), micrófono estereofónico integrado, ajuste manual del nivel de audio y toma instantánea de video con edición para más opciones de toma de video.
✓	Sistema de Enfoque Automático (AF) de 9 puntos de tipo cruz.**
✓	Función de Reducción de Ruido
✓	Batería de Repuesto**
✓	Cargador de batería**
✓	Correa de cuello ancha
✓	Cable de interfaz USB**
✓	software y Manual de instrucciones en CD (Idioma Español)
✓	Tarjeta de Memoria de 16Gb de almacenamiento**
✓	Bolso o mochila de Transporte anti polvo **
✓	Certificado de Garantía del Proveedor de periodo mínimo de 1 año**

**** =De Carácter obligatorio para que pueda ser aceptado el Equipo**

Características técnicas: Sistema de Posicionamiento Global

• Sistema de Cálculo de Superficie en m^2 o hectárea (Para Uso Agronómico) **
• Año de ensamblaje o de fabricación a partir del 2013 en adelante **
• Pantalla LCD-HD de 4.3 pulgadas **
• Sistema integrado de Bluetooth
• Sistema de Recepción rápida de satélites.
• Indicación del carril a ocupar
• Cálculo de la ruta más eficaz
• Avisos de límites de velocidad y radares,
• Puntos de interés (POIs),
• Visualización de mapas con perspectiva 3D,**
• Cambio automático entre modo de día o noche
• Lectura de MP3 y video, fotos y televisor
• Pantalla táctil.
• Gran capacidad de almacenamiento-Ranura para tarjetas de memoria.**
• Actualizaciones de mapas automáticamente.**
• Fundas para protección del GPS.

**** =De Carácter obligatorio para que pueda ser aceptado el Equipo**

Especificaciones Técnicas de equipos varios

Radio estéreo

Descripción:	Modelo:
Radio:**Sí** Sintonizador de radio: **AM/FM** Tipo de lector:**CD** Lector integrado: **Sí** Número de altavoces: **2** Potencia (W): **2** Volumen regulable: **Sí** Función del USB: **Reproductor** Otras conexiones: **Host USB, entrada de línia estéreo de 3.5mm** USB: **Sí** Contenido de caja: **Cable de entrada de línia estéreo de 3.5 mm, cable de corriente, manual de usuario** Otros: **Pantalla LCD** 220 VOLT	

Reproductor de DVD

Descripción:	
Formatos de Reproducción	DVD RW/ R DVD-RW/-R/-R DL DVD R DL CD-R/RW DivX® Super VCD Video CD CD Graphics MP3 Simple MPEG-4 (CD-R/RW) MPEG-1 (CD-R/RW) JPEG JPEG de Kodak y USB AAC (DVD-RW/-R/-R DL/+RW/+R/+R DL) WMA (DVD-RW/-R/-R DL/+RW/+R/+R DL)
Entrada USB	Sí
Entradas / Salidas	Salida Audio Digital Coaxial: 1 Salida Audio Análoga (RCA) : 1 Salida HDMI: 1 Salida Video Componente (Y, Pb, Pr) : 1 Salida Video Compuesto (RCA): 1
Control Remoto	Sí
Accesorios incluidos	Cable AV Cable HDMI Manual de instrucción Pilas AA (2) Control Remoto
Manuales y Recursos **220 volt**	

Especificaciones Técnicas de equipos varios

Perforadora eléctrica

Descripción:

Botón traba para trabajos continuos.

Empuñadura engomada: agarre seguro y cómodo.

Conmutador de reversión a la derecha/izquierda.

Ideal para trabajos livianos en hormigón, mampostería, acero y madera

Potencia absorbida	600 W
N° de revoluciones (sin carga)	0 – 3.000 rpm
Potencia útil	301 W
Par de giro (atornillado blando)	10,8 Nm
Par de giro nominal	1,8 Nm
Rosca de conexión del husillo de taladrar	1/2" – 13 mm
Zona de sujeción	1,5 – 13 mm
Percusiones por minuto	0 – 48.000 min-1
Intervalo de perforación	
Máx. Ø de perforación en Hormigón	13 mm
Máx. Ø de perforación en madera	25 mm
Máx. Ø de perforación en aluminio	10 mm
Ø de perforación en mampostería	15 mm

Lic. Gloria A. Cáceres Cabrera
Departamento Administrativo

Anexo Consola Amplificadora

Proyector Multimedia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo a la Nota Adm.Nº 025 /2015.-

Imagen Nº 1
Imagen Nº: 01.

Lic. Rebeca Magali Brítez
Jefe Dpto. Financiero

Ing. Oscar Gionisio Trochez
Director

Sección III Suministros Requeridos y Formulario N° 3 (Formulario de Oferta) Lista de Precio

Ítem*	Código*	Descripción*	Marca **	Procedencia**	Presentación*	Unidad de medida*	Cantidad*	Precio Unitario **	Precio Total (IVA incluido)**
Lote I Equipos y Proyectores									
Facultad de Ingeniería									
1	45111609-001	Proyector *Multimedia*: Relación de Aspecto 4:3 Resolución Nativa SVGA (800x600) Resolución Máxima 1600 x 1200 Brillo (ANSI-Lumens) 2700 Relación de Contraste 4000:1 Colores Soportadoscomo maximo 1.07 Billones de Colores (30-bit) Lente de Proyección F/2.41 Mínimo F/2.55 Máximo Conectividad: Entrada VGA 1 Entrada Video Compuesto (AV) 1 Entrada de energía: 220V			Unidad	Unidad	3		

2	43191508-001	Teléfono Inalámbrico: Diseño compacto. Pantalla y teclado con luz de fondo. Identificador de llamadas. Bloqueo de llamadas. Modo nocturno. Pantalla LCD con luz de fondo ámbar Frecuencia 1,9 GHz Teclado iluminado 6 niveles de volumen en el altavoz y en el timbre Contestar con cualquier tecla Reloj Alarma Identificador de llamadas (requiere tener contratado el servicio) Bloqueo de llamadas de hasta 30 números Agenda para 50 números Discado rápido Localizador de auricular Modo ECO inteligente Entrada de energía: 220 V Garantía: 1 año			Unidad	Unidad	2		
Total									
Facultad de Medicina									
3	32101514-001	Consola Amplificadora: de 8 canales y de 2000 wats.			Unidad	Unidad	1		
4	45111609-001	Proyector Multimedia: 2700 ANSI LUMENES o mas, LCD, proyector frontal, con maletin y manual, 220 V.			Unidad	Unidad	5		
Total									

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas									
5	45111609-001	Proyector Multimedia de Resolución XGA 1024x768 Nativa, con soporte para resoluciones de 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60). Ratio de Contraste 10000:1. Conectores: Entrada VGA (D-Sub 15), Salida VGA (D-Sub 15), HDMI, Video Compuesto RCA. Control Remoto IR con su respectivas baterias. 2700 Lumnens. Alimentación 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC. Incluir Cable VGA-VGA y HDMI-HDMI. Maletin para transporte/resguardo.			Unidad	Unidad	9		
6	52161520-003	Micrófono inalámbrico, Con una capsula de micrófono 58A® BETA integrada, el transmisor inalámbrico de mano ofrece audio con claridad y fiabilidad profesional. Funciona con los sistemas inalámbricos BLX®. Ofrece hasta 14 horas de duración de la batería continua con 2 baterías AA. Con clip para micrófono, 2 baterías AA, y guía del usuario. Micrófono cardioide dinámico. Afinado para acentuar la claridad de las voces solista y de acompañamiento. Cápsula de micro intercambiable.			Unidad	Unidad	1		
Total									

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani									
7	52161509-002	Radio estereo segun anexo de especificaciones tecnicas			Unidad	Unidad	1		
8	52161520-006	Microfono con cable de 10 metros: Frecuencia de 20 a 20000 Hz; 200 Ohms. 220 volt.			Unidad	Unidad	3		
9	52161539-001	Reproductor de DVD segun anexo de especificaciones tecnicas.			Unidad	Unidad	1		
10	45121504-9999	Camara Fotografica semiprofesional segun anexo de especificaciones tecnicas			Unidad	Unidad	1		
11	45111609-001	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyeccion Frontal, con maletin y manual, 220 V.			Unidad	Unidad	2		
Total									
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales									
12	45111609-001	Proyectores Multimedia Caracteristicas: Resoluciones SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768). Con una resolución SVGA de 1.440.000 pixels o puntos luminosos, o HD hasta 1920 x 1200 (WUXGA) calidad de imagen Alta. Portátil: 2 a 3 kg de Peso Lámpara con vida útil de 5000 horas o mas Tecnología LED. Entrada HDMI, Receptor de TV Incorporado Control Remoto. Audio integrado Puerto de Entrada USB. Soporte regulable de altura. Certificado de Garantia del Proveedor.			Unidad	Unidad	4		

13	45121504-002	Cámara Digital Profesional Filmadora y Fotográfica de alta calidad Se Anexa Hoja de Características Técnicas Mínimas"			Unidad	Unidad	2		
14	52161518-002	Sistema de Posicionamiento Global Portátil. Se Anexa Hoja de Características Técnicas Mínimas"			Unidad	Unidad	4		
Total									
Facultad de Ciencias y Tecnología									
15	45111609-001	Proyector Multimedia: Lúmenes 3200 Resolución (Pixeles) 1024 x 768 Conexiones: DDMI, MINI DIN RGB ANALÓGICO 15 PIN, Mini conector estéreo, PIN Voltaje d entrada: 220 Incluir: Soportes de techo			Unidad	Unidad	8		
16	45111603-001	Pantalla eléctrica para proyección con control remoto: Tecnología: Motorizada (eléctrico) Instalación: Por la pared Dimensión mínima; 180 x 180 cm. Accesorios: Control o mando a distancia			Unidad	Unidad	4		

17	45121504-002	Cámara digital profesional: Pixel: 12 Mp como mínimo Zoom Óptico: como máximo 18-105MM Pantalla Lcd: 3.0" Gran Angulo: 18 MM Tecnología de memoria: Tarjeta de memoria SDHC Capacidad máxima de memoria: 32 GB Alimentación: Batería ION Videos: HD 720P Tipo de Flash: Pop-Up Conexione de memoria: Secure Digital Card (SD), Secure Digital HC (SDHC) Conexiones: USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B), HDMI, Micrófono incorporado, AV. Accesorios: SD de 8 GB, Batería, Cargador, Cable Audio/Video, Cable USB, Ocular de goma, Correa, Tapa del ocular, Tapa de la pantalla, Tapa de la zapata de accesorios (conexiones), Manual, Estuche, Software del equipo. Funcionalidad: Gestión e impresión de fecha, Adaptabilidad Trípode Estándar. Objetivo incluido: Tipo zoom estándar, Abertura Max (a la Min Focale): F3.5, Abertura Max (a la Min Focale): F5.6, Estabilidad óptica, Focale mínima: 18, Focale: 55. Sensor: Tipo CMOS, Dimensión APS-C, Factor de Multiplicación (x): 1,50 x. Enfoque: Formato Imágenes: 3:2, Reconocimiento de cara Exposición: Medición Multiárea, Medición Central Ponderada, Medición Spot, Horquillado (Bracketing), Histograma. Balance del Blanco: Regulación Temperatura Color.			Unidad	Unidad	1		

18	45121516-001	Filmadora digital: Pantalla: Táctil, 2.7" como mínimo, 230.000 colores Compatibilidad: Memory Stick Duo, Secure Digital SD, Memory Stick PRO-HG Duo Micrófono: micrófono integrado que se sincroniza con el zoom óptico. Calidad de la cámara: Video HD de 1920 x 1080 pixeles, Foto 3. Mpixel como minimo, 200 cuadros por segundo. Lente: Zoom óptico 25x, Soporte modo SteadyShot (compensa y corrige movimientos involuntarios) Conexiones: HDMI, Audio y Video (A/V), USB, Video por componente. Accesorios: 128 GB Compatible, Dos Batería recargable, Cargador input 220V., Cable Audio/Video, Cable USB, Ocular de goma, Correa, Manual, Estuche, Software del equipo. Funcionalidad: Adaptabilidad			Unidad	Unidad	1		
Total									
Total Lote I									

Lote II Adquisición de Perforadoras									
Facultad de Ingeniería									
1	23101502-001	Perforadora de 600 W y mandril de 13 mm			Unidad	Unidad	1		
Total									

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní									
2	23101502-001	Perforadora eléctrica según anexo de especificaciones técnicas			Unidad	Unidad	1		
Total									
Total Lote II									

Lote III Adquisición de Equipos para Laboratorio									
Facultad de Ingeniería									
1	60104703-9999	CARGA RESISTIVA, INDUCTIVA Y CAPACITIVA Estas cargas están montadas en una caja metálica color de banco barnizada, con un panel frontal de aleación de aluminio serigrafiado y la representación gráfica de los componentes. **CARGA RESISTIVA VARIABLE** • 3 sectores óhmicos independientes • 21 valores de potencia activa monofásica o CC • 7 valores de potencia activa trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación CA: 230/400 V • Alimentación CC: 220 V • Potencia activa máxima: 1350 W **CARGA INDUCTIVA VARIABLE** • 3 sectores inductivos independientes • 21 valores de potencia reactiva monofásica • 7 valores de potencia reactiva trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación: 230/400 V 50 Hz • Potencia aparente máx.: 1350 VA **CARGA CAPACITIVA VARIABLE** • 3 sectores capacitivos independientes • 21 valores de potencia reactiva monofásica • 7 valores de potencia reactiva trifásica • Bornes de seguridad y de protección con fusibles • Alimentación: 230/400 V 50 Hz (otra tensión y frecuencia bajo pedido) • Potencia aparente máx.: 1350 VA **Observación: el conjunto de cargas forma un Kit. Ver Imagen Nº 1.**			Unidad	Unidad	1		
Total Lote III									
Total									

Mg. Nelly Monges de Insfran
Directora Interina de la UOC

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U. O. C.
Encarnación - Paraguay