Universidad Nacional de Concepción
Ruta V - Gral. Bernardino Caballero Km 2 - Campus Universitario
Tel. (0331) 241 069 – E-mail: uncadmin@gmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ANEXO B - 02 - 08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Contratación Directa Nº 27/2015 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y DE COMUNICACIÓN PARA LA U.N.C."** - ID Nº 291.480

Items	Cód. Catálogo	Descripción	U. M.	HANDRUG					PARASOFT S.R.L.					AG REPRESENTACIONES				
				Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)
UN. RES. RECTORADO																		
1	44111911-001	**Pizarra Interactiva Digital.** Tamaño: 195,6 cm (77 pulgadas) de diagonal. (Como mínimo). Software: Deberá incluir, con todos sus aplicaciones. Toques y gestos: Le permite escribir, borrar y realizar funciones del ratón tocando la pizarra digital interactiva con un dedo o con un rotulador. Esta pizarra digital interactiva también cuenta con la opción de gestos, que ofrece una forma natural y flexible de interactuar con el contenido. Funciones multi táctiles: La compatibilidad para dos toques simultáneos permite que dos usuarios interactúen con la pizarra digital interactiva utilizando los rotuladores incluidos u otros objetos o bien utilizando los dedos para escribir y realizar gestos. Bandeja de rotuladores: La bandeja de rotuladores se conecta a la pizarra digital interactiva. Utilice los botones de selección de color para cambiar los colores de la tinta digital. El teclado en pantalla y las funciones de hacer clic con el botón derecho y orientación también son accesibles mediante los botones de la bandeja de rotuladores. Rotulador: deberá de incluir como mínimo dos rotuladores. Superficie de la pantalla: La superficie de acero con recubrimiento endurecido es resistente a desgarros, está optimizada para la proyección y es compatible con marcadores para pizarras de borrado en seco. Conexiones del ordenador: Incluye un cable USB 2.0 de 5 m (16 pies) para conectarlo al ordenador de la sala. La pizarra digital interactiva es compatible únicamente con una conexión de ordenador en una pantalla primaria). (Todas las medidas de alimentaciones las referenciales sean como medidas mínimas). Instalación: Debe incluir instalación. El equipo debe ser entregado en las oficinas de la Universidad listo para ser utilizado. Garantía: Se deberá de presentar un certificado de garantía mínima de dos años (como mínimo).	Unid.	Smart Board	USA	1	25.000.000	**25.000.000**	Smart	Canadá /China	1	12.744.029	**12.744.029**	**No cotiza**		1		**0**
2	45111609-001	**Proyector Multimedia:** Brillo Lúmenes; 2500 Ansinativa. Resolución; VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), UXGA (1600 x 1200). Duración de lámpara 5000hs. Control remoto. Método de proyección: Proyección frontal, posterior, inversa y del techo. Tamaño de imagen de 30" a 400" promedio. Lente con Zoom. Reproducción de colores brillantes y natural. Regulación dinámica de la luminosidad. Garantía mínima de 1 año. Incluye repuesto y funda protectora).(Todas las medidas de las referenciales sean como medidas mínimas o en dimensiones estándares).	Unid.	Infocus	USA	2	3.100.000	**6.200.000**	**No cotiza**		2		**0**	LG	Corea	2	2.465.000	**4.930.000**
3	43191508-002	**Teléfono Digital.**- AT-10, Modelo T20-SM-1. (o similares)	Unid.	**No cotiza**		10		**0**	**No cotiza**		10		**0**	Panasonic	Japón	10	339.500	**3.395.000**
4	44101502-001	**Aparato de Fax:** Contestador automático; digital. Alta voz con micrófono dúplex compatible ID de llamada. Memoria de documentos (28 paginas). Multi transmisión secuencial cortador de papel automático. Tecla de navegación para fácil funcionamiento. Alimentador de documentos de 10 páginas. Función copiadora, velocidad de transmisión 15 segundos por página. Voltaje 220W. Garantía mínima de 1 año.	Unid.	**No cotiza**		2		**0**	**No cotiza**		2		**0**	Panasonic	Japón	2	850.000	**1.700.000**
5	44101504-001	**Escáner:** Superficial plana, Resolución de 4800 pp., 48 bits de profundidad. Escala de 256 grises, tamaño máximo de escaneado 216x297mm. Conectividad Hi-speed USB 2.0, garantía de 1 año mínimo. Incluye cable USB y software. Garantía mínima de 1 año.	Unid.	HP	USA	1	5.000.000	**5.000.000**	**No cotiza**		1		**0**	HP	USA	1	1.280.000	**1.280.000**
6	46171610-001	**Cámaras externas** para Circuito Cerrado 900 TV Líneas Lente de 3.6 mm, Imagen de Sensor 1/3, Angulo de Visión de 65 a 70 Grados, 30 LED Infrarrojos como mínimo(O estándares), visión nocturna, Resistencia a agua, polvo e intemperie. Garantía mínima de 1 año.	Unid.	Hikvision	USA	6	1.000.000	**6.000.000**	**No cotiza**		6		**0**	Qsee	Brasil	6	365.000	**2.190.000**
7	45121602-001	**Trípode para cámaras:** Capacidad de Carga: 3 Kg como mínimo, altura máxima: 160 cm, Tamaño cerrado: 62 cm, Peso aproximado: 1,6 Kg. Diámetro: 20 mm, Fijación Ultra Rápida (Quick reléase), Color Negro, Sección de Patas: 3, Visión Panorámica: de 360º, Rótulo PH-22, Nivel de Burbujas: 1 como mínimo. Garantía mínima de 1 año.	Unid.	Genérico	USA	1	4.000.000	**4.000.000**	**No cotiza**		1		**0**	Vanguard	USA	1	1.040.000	**1.040.000**

Universidad Nacional de Concepción

Ruta V - Gral. Bernardino Caballero Km 2 - Campus Universitario
Tel. (0331) 241 069 – E-mail: uncadmin@gmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ANEXO B - 02 - 08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Contratación Directa Nº 27/2015 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y DE COMUNICACIÓN PARA LA U.N.C."** - ID Nº 291.480

Items	Cód. Catálogo	Descripción	U. M.	HANDRUG					PARASOFT S.R.L.					AG REPRESENTACIONES				
				Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)
UN. RES. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA																		
8	46171610-003	**Kit de Cámara de vigilancia**, incluye dos fuentes de 30Amp; un grabador DVR de 16 canales; 14 cámaras internas tipo domo de 1000 tvl con infrarrojo, 2 cámaras externas tipo bullet de 1000 tvl con infrarrojo y lente de mayor apertura (2,8 mm); 610 mts. cable UTP tipo 5 exterior; 100 metros cable bipolar ; 1 disco duro de 1 TB; 1 monitor de 19 pulgadas; 16 Conectores Balum CCTV; 16 conectores para fuente; Una UPS de 500VA. Materiales para su instalación. Instalación y asistencia técnica garantizada mínima de un año.	Unid.	Hikvision	USA	1	17.000.000	**17.000.000**	**No cotiza**	1		**0**	Qsee	Brasil	1	15.820.000	**15.820.000**
UN. RES. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS																		
9	45111609-001	**Proyector multimedia** de Alta definición: Brillo lúmenes 2.200 ansi, Resolución SGVA 800x600, control remoto: selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, aw mute, congelar, menú, pagina arriba y abajo, ayuda, auto, método de protección: Proyección frontal, posterior, inversa y de techo. Distancia de Proyección: 0,87 mts. A 12,12 mts.(O medidas estándares)Incluye maletín, vital útil de la lámpara 4000hs. Como Mínimo.	Unid.	Infocus	USA	3	3.100.000	**9.300.000**	**No cotiza**	3		**0**	Epson	Japón	3	2.998.000	**8.994.000**
UN. RES. FACULTAD DE ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS																		
10	45111609-001	**Proyector Multimedia.** Brillo Lúmenes; 2500 Ansi nativa. Resolución; VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), UXGA (1600 x 1200). Duración de lámpara 5000hs. Control remoto. Método de proyección: Proyección frontal, posterior, inversa y del techo. Tamaño de imagen de 30" a 400" promedio. Lente con Zoom. Reproducción de colores brillantes y natural. Regulación dinámica de la luminosidad. Garantía escrita mínima de 1 año. Incluye repuesto y funda protectora.(Todas las medidas de alimentaciones y consumo las referenciales sean como medidas mínimas).	Unid.	Acer	Japón	3	3.200.000	**9.600.000**	**No cotiza**	3		**0**	LG	Corea	3	2.590.000	**7.770.000**
UN. RES. FACULTAD DE MEDICINA																		
11	44111911-001	**Pizarra Digital Interactiva** (Incluye proyector). Especificaciones: *Software: Puede instalar los Controladores de producto SMART y el software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook TM desde el CD suministrado.*Cables: incluye un cable USB de 3 m (118 pulg.) *Toque: Le permite escribir, borrar y realizar funciones del ratón tocando la pizarra digital interactiva con un dedo o con un rotulador.*Gestos Multitáctiles: Permite a un usuario realizar una serie de toques con dos dedos en la pantalla de la pizarra digital interactiva para navegar por las páginas, cambiar el aspecto de un objeto y acercar o alejar. *Doble toque: Permite a dos usuarios tocar la pizarra digital interactiva a la vez y realizar simultáneamente funciones de ratón.*Escritura toque: Permite que dos usuarios escriban a la vez con los dedos en la pizarra digital interactiva. *Rotulador: incluye un rotulador. Resolución: 32.767 x 32.767 aproximadamente. *Superficie de pantalla: la superficie endurecida de acero es duradera, optimizada para proyección, compatible con rotuladores de borrado en seco y se limpia fácilmente con limpiador para pizarras o alcohol isopropílico. *Requisitos de alimentación: la energía se obtiene del ordenador directamente del cable USB en ordenadores Windows y Linux, el consumo de energía es inferior a 0,5 W. *Tecnología de digitalización: Tecnología DViT® (Digital Visión Touch). *Conexión del ordenador: Conexión de 12 Mbps (USB de máxima velocidad 1.1 o USB 2.0)*Acabado del marco: gris oscuro. *Tamaño mínimo: 150 cm de ancho x 125 cm de alto. Área de pantalla activa: (máxima imagen interactiva proyectada). *Proyector: ofrece una imagen de alta resolución brillante en un breve auge de la entrega de alta definición. Interactividad de alto rendimiento que es prácticamente sombra-libre y sin deslumbramiento. El proyector es compatible con conexiones de vídeo y audio de una variedad de dispositivos, incluyendo reproductores de DVD y Blu-ray. Cámaras de documentos y otras fuentes de alta definición, y pueden proyectar los medios de comunicación de estas fuentes en la pantalla interactiva. Todas las entradas HDMI 1.4 son compatibles con HDCP. *Parlantes: Parlantes originales compatibles de la misma marca que el equipo ofertado.*Su pizarra digital interactiva tiene una garantía del equipo limitada de dos años, incluye la lámpara del proyector multimedia.	Unid.	**No cotiza**		2		**0**	Smart	Canadá /China	2	19.692.175	**39.384.350**	**No cotiza**		2		**0**

Universidad Nacional de Concepción

Ruta V - Gral. Bernardino Caballero Km 2 - Campus Universitario

Tel. (0331) 241 069 – E-mail: uncadmin@gmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ANEXO B - 02 - 08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Contratación Directa Nº 27/2015 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y DE COMUNICACIÓN PARA LA U.N.C."** - ID Nº 291.480

Items	Cód. Catálogo	Descripción	U. M.	HANDRUG					PARASOFT S.R.L.					AG REPRESENTACIONES				
				Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)
12	52161520-003	**Micrófono inalámbrico.** Frecuencia de Respuesta: 80-12.000 Hz. Patrón de Captación Cardioide. Impedancia Nominal de 350 Ohm. Impedancia Terminal Mínima: 1000 Ohm. Interruptor ON/OFF. Incluye estuche. Incluye Pedestal ajustable de base metálica	Unid.	Sennheiser E815s	USA	2	2.080.000	4.160.000	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0
13	52161512-004	**Parlante pre amplificado** con Bluetooth. 2- vías crossover pasivo rango completo. Sistema de amplificación interno (Activo). Capacidad de Potencia 1000W -RMS/250W mínimo. Control de Volumen y Eco para micrófono. Control de Bajo y Agudo. Agudo/Driver 1.4" mínimo compresión con diafragma de titanium. Bajo/Woofer 15" Alta eficiencia de sonido. Indicador de sobrecarga. Selector de voltaje 220/110 volts. Llave ON/OF. Incluye Pedestal ajustable de base metálica. Garantía mínima de un año.	Unid.	No cotiza		2		-	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0
14	45121516-001	**CAMARA FILMADORA DIGITAL:** PIXELES EFECTIVOS (VIDEO) Aprox. 2.100.000 píxeles (16:9) PIXELES EFECTIVOS (FOTOGRAFÍA) Aprox. 1.710.000 píxeles, Aprox. 2.290.000 píxeles (16:9) Zoom ZOOM ÓPTICO Mínimo de 27x ZOOM DIGITAL Mínimo 320x ZOOM AMPLIADO mínimo 54x Estabilización de imagen. Exposición MODOS DE EXPOSICIÓN Automático, Manual (menú) COMPENSACIÓN DE RETROILUMINACIÓN SÍ (Automático) ILUMINACIÓN MÍNIMA Estándar: 6 lux (velocidad de obturación 1/30), Lux bajo: 3 lux (velocidad de obturación 1/30) Obturador VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/8 - 1/10000 Enfoque TIPO DE ENFOQUE Pantalla LCD, MODO DE ENFOQUE Automático, Manual (menú) ÁREA DE ENFOQUE Enfoque de rango completo Captura TEMPORIZADOR Aprox.10 s (imagen fija) SELECCIÓN DE ESCENA Amanecer y atardecer, Automático, Escena nocturna, Fuegos artificiales, Luz puntual, Nieve, Paisaje, Playa, Retrato EFECTO DE IMAGEN SÍ OTRAS FUNCIONES DE CAPTURA Ahorro de energía, Auto disparador, Configuración de prioridad (para la detección facial), Detección facial, Modo automático inteligente (Retrato/Bebé/Trípode/Retroiluminación/Paisaje/Luz puntual/Penumbra/Macro/Poca luz). Multimedia SOPORTE COMPATIBLE DE GRABACIÓN Memoria Flash interna, MemoryStick Micro/, Micro SD, Tarjeta de memoria. MEMORIA INTERNA 8 GB mínimo Grabación FORMATO DE GRABACIÓN (VIDEO) Compatible con el formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264 FORMATO DE GRABACIÓN (FOTOGRAFÍAS) Compatible con DCF ver. 2.0, compatible con Exif ver. 2.3, compatible con MPF Baseline RESOLUCIÓN DE VIDEO 1440 x 1080/60i (HQ, LP), 60i (FX,FH), HD:1920 x 1080/60p (PS), MP4: 1280 x 720 30p VEL. DE GRAB. DE VIDEO (ABR/VBR) FH: aprox. 17 Mbps, FX: aprox. 24 Mbps, TAMAÑO DE IMAGEN (MODO FOTOGRAFÍA) 6,9 megapíxeles 4:3 (3024 x 2272), G: 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272) TAMAÑO DE IMAGEN (MODO PELÍCULA) 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272) TAMAÑO DE IMAGEN (MODO FOTOGRAFÍA) 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080) (de video) TAMAÑO DE IMAGEN (GRABACIÓN DUAL) 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080), 9,2 megapíxeles 16:9 (4032 x 2272) MODO PROGRESIVO HD: 60p, grabación progresiva, mp4: 30p, grabación progresiva OPTIMIZADOR DE RANGO DINÁMICO SÍ Audio FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO Dolby® Digital estéreo de 2 canales, Dolby® Digital StereoCreator (modo de video SD o HD), MPEG-4 AAC-LC 2 canales (modo de video mp4) MICRÓFONO Micrófono de zoom incorporado PARLANTE Parlante monoaural Proyector SALIDA DE LUZ Hasta 13 lúmenes RESOLUCIÓN DE SALIDA 640 x 360 COBERTURA DE PANTALLA 640 x 360 DISTANCIA DE CAPTURA Aprox. 0,5 m (1,6 pies) o más RESISTENCIA DEL PROYECTOR (DURACIÓN DE BATERÍA) Aprox. 70 min (bateria incluida) Interfaz TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA Ranura de tarjeta de memoria, Salida compuesta, Salida HDMI® (micro), USB (tipo A, integrado)/USB 2.0 de alta velocidad (almacenamiento masivo/MTP) Reproducción MODOS DE REPRODUCCIÓN Escenario de puntos destacados (guardar/reproducir/borrar), Presentación de diapositivas (fotografía), Reproducción de puntos destacados (solo videos HD) Potencia CARGA POR USB Si (CC 5 V 800 mA).	Unid.	No cotiza		1		-	No cotiza		1		0	Sony	Japón	1	1.650.000	1.650.000
UN. RES. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN																		
15	45111609-001	**Proyector multimedia.** 2800 Lúmenes. Tecnología de proyección 3LCD. Resolución SVGA hasta 1080p. Tiempo de uso de la lámpara 5000hs. Zoom digital. Enfoque manual. Entradas de video: RCA, S-Video, Componente (D-sub 15-pin). Entrada para ordenador: D-Sub 15pins y USB. Entrada de audio RCA. Entrada de control USB. Salida de ordenador D-sub 15pins. Salida de audio mini-jack estéreo. Altavoz 1x2W. Formato original 4:3. Incluye: Cable de alimentación 1,8m. Cable de computadora VGA 1,8m. Cable USB para transmitir audio y video del proyector a la computadora. Control remoto con pilas. Manual de usuario. Maletín. Garantía escrita de 1 año, repuestos y mano de obra incluida(Todas las magnitudes se establecen como referencias mínimas).	Unid.	Infocus	USA	2	3.100.000	6.200.000	No cotiza		2		0	Epson	Japón	2	2.950.000	5.900.000
16	44111905-003	**Pizarra acrílica colgante.** Medidas: 240cm x 120cm. Perfilería de aluminio. Ángulos reforzados. Porta borrador de aluminio. Madera de 9mm	Unid.	No cotiza		4		0	No cotiza		4		0	Genérico	Py	4	877.000	3.508.000

Universidad Nacional de Concepción

Ruta V - Gral. Bernardino Caballero Km 2 - Campus Universitario

Tel. (0331) 241 069 – E-mail: uncadmin@gmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ANEXO B - 02 - 08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Contratación Directa Nº 27/2015 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y DE COMUNICACIÓN PARA LA U.N.C."** - ID Nº 291.480

Items	Cód. Catálogo	Descripción	U. M.	HANDRUG					PARASOFT S.R.L.					AG REPRESENTACIONES				
				Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio unitario	Precio Total (IVA incluido)
17	52161512-004	**Parlante** tipo subwoofer para bajos. Bajo tipo réflex. Altavoz LF 15" Cono. Rango de Frecuencia: 50Hz – 200Hz. Potencia: 250W en Ruido, 500W en Programa, 1000W en Pico. Impedancia nominal: 8 ohmios. Sensibilidad 97dB SPL. Conectores de Entrada/Salida: Speakon x 2, Teléfono x2. Socket Polo 35mm. Dimensiones: W 485mm (19-1 / 8"). H 622mm (24-1 / 2"). D 485mm (19-1 / 8") (Todas las dimensiones y potencias son como referencias mínimas).	Unid.	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0
18	45121602-001	**Trípode para cámaras.** Patas tubulares de 4 secciones con diámetro de 23mm. Base de liberación rápida. Pies de goma. Cabeza con nivelador de burbuja. Longitud máxima: 150cm Longitud doblada: 44cm Capacidad: 3 kg. Cabeza de 3 vías con soporte de desmontaje rápido y con 2 niveladores. Elevación por Engranajes. Piernas de 4 secciones. Incluye bolsa de transporte.	Unid.	Genérico	USA	4	4.000.000	16.000.000	No cotiza		4		0	Powerpac	China	4	300.000	1.200.000
UN. RES. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLÓGICAS																		
19	44111905-001	**Pizarra Acrílica Blanca** con pedestal: Medidas: 240 cm x 120 cm, Marco de aluminio y pedestal de metal con ruedas.	Unid.	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0	Genérico	Py	2	937.000	1.874.000
20	44111905-002	**Pizarra Acrílica Blanca colgante:** Medidas: 240 cm de largo x 120 cm de alto, Marco de aluminio, ganchos para colgar.	Unid.	No cotiza		2		0	No cotiza		2		0	Genérico	Py	2	877.000	1.754.000
21	45111609-001	**Proyector Multimedia de alta definición**. Brillo Lúmenes; 2600 ANSI. Resolución nativa SGVA. Control remoto: Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto. Método de proyección: Proyección frontal, posterior, inversa y del techo. Distancia de proyección: 0,87 mts a 12,12 mts. Incluye cable de alimentación, cable VGA y maletín. Garantía mínima de 1 año(Todas las dimensiones y potencias son como referencias mínimas).	Unid.	Infocus	USA	2	3.100.000	6.200.000	No cotiza		2		0	-	-	2	2.250.000	4.500.000
TOTAL GENERAL								114.660.000					52.128.379					67.505.000

Universidad Nacional de Concepción Rectorado – Dirección de U.O. – Concepción - Paraguay

Lic. José Alcides Abente Marín
Director de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción