COMANDO DEL EJÉRCITO

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO A

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 12/2019 PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS EDUCATIVOS, RECREACIONALES, DE COMUNICACIÓN Y CAMARA CIRCUITO CERRADO - AD REFERENDUM" ID 361.357

COMANDO DEL EJERCITO (FF10)						ASATEC INGENIERIA			
ITEM	OBJ GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADPCV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1.1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3600 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de video SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768. Incluido el Servicio de Instalación.	3	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	534	Pantalla de proyección eléctrica de 100" compatible tanto con proyecciones 4:3 como 16:9. Borde perimetral negro para mayor concentración de contraste, superficie de la tela blanco mate que la dotan de una fiel calidad de color escala RGB. Garantía del fabricante 1 año con servicio post venta Debe de caja de transporte y trípode	3	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	536	Aparato de fax (Teléfono con cable) con identificador de llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps), tipo o modelo KXT(parapapeltermico)	6	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	MALASIA	2.400.000	14.400.000

4	536	Bafle o Parlante con pedestal; Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vías autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.8dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puente XLR de salida Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 615H de 380 mm (15") con bobina de 2" Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular Patrón de cobertura: 90o H x 60o V	2	UNIDAD	UNIDAD	MEGABASS	CHINA	2.478.000	4.956.000
5	536	**Radio portátil VHF con estándar semi militar analógico/digital** Banda de Operación VHF 136/174 Indicadores de estado a través de LEDs, Botón para emergencias, Modo de operación analógico convencional y digital TDMA (operando bajo el estándar ETSI - TS 102 361-1, actualmente en uso en las FFMM), Rastreo entre canales analógicos y digitales, capacidad en operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR, Altavoz frontal potente, Tres botones programables, Botón PTT grande y contexturizado, 16 canales, Garantia estándar de dos años del representante , Diseño portátil y robusto, sumergible en 1 metro de agua dulce hasta por 30 minutos estandar IP57, Capacidad de Supervisor de Interrumpir una llamada en curso en caso de Emergencia, Capacidad de monitoreo remoto de radio, contar con capacidad de recibir por lo menos una placa de expansión, Capacidad de scaneo de doble prioridad, bateria de Litio-ion de alta capacidad, con cargador original, normas militares 810C, D, E y F, Al menos 2 (dos) Referencias de intalaciones similares en las Fuerzas Públicas de la Republica del Paraguay, con certificado de satisfacción de cliente y factura o contrato, Certificado de distribucion o representacion en el Paraguay como minimo con 2 años de antiguedad, Garantia minima contra defectos de fabrica por 12 meses. Software de programación de las radios y 1 (una) batería de reserva. Capacitación del personal en las instalaciones del Comando del Ejército.	9	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION				
6	534	Proyector multimedia. Resolucion de 800 x 600, contraste 15,000:1 y 3000 ANSI-LUMENS. SU Lampara de gran duracion, que garantiza hasta 10000 horas de uso, reduce los costos aun mas . Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproduccion de colores vivos y precisos, gracias a la tecnologia brillant color. conectividad HDMI. REPRODUCCION de contenido 3D desde BLU-RAY y PC.-	1	UNIDAD	CAJA	INFOCUS	CHINA	4.094.550	4.094.550
7	536	Bafles con pedestal. Wofer de 15" y Driver de titanium. Potencia pico de 400W Respuesta de frecuencia 70 Hz DE 20K Hz. Bluetooth para reproduccion de audio. Entrada USB para mp3 con opcion de pasar carpetas. Entradas XLR, RCA y P10 Ecualizador grafico de 5 bandas . Soporte para pedestal. pedestal. entrada de linea y microfono (dos) .control de volumen general y en linea.dos salidas paralelas. 3 puntos para FLY (Para colgar del Techo). 127V o 220V (llave de seguridad). Dimensiones: 729 x 490 x 371 (mm)	2	UNIDAD	UNIDAD	JBL	CHINA	2.490.000	4.980.000

SEGUNDA DIVISION DE CABALLERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION				
8	534	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	MALASIA	1.800.000	3.600.000
CIMEE (FF30)									
ITEM	**OBJ. GASTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**				
9	538	**GRABADOR DIGITAL** (DVR) 8 CANAL CON PANTALLA PLANA DE 17" o MAS . Grabador Digital de 8ch 240 ips DVD-RW Monitor LCD 17" WideScreen Disco Duro de 2TB. Instalacion y puesta en funcionamiento.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
10	538	**CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (INTERIOR)** 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, 2.9-10mm lens como minimo. Instalacion y puesta en funcionamiento.	5	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
11	538	**CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (EXTERIOR)** 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, RS485 Control Outdoor Camera Housing, with movable top, 113*106*352mm 1/3" Varifocal lens, DD, f=3.5 - 8.0mm - C CS MOUNT como minimo.	5	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
ECEME									
ITEM	**OBJ. GASTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**				
12	536	**Aparato de Fax y accesorios**, moden 9,6Kbps, Velocidad de transmision de 15 seg por página, Alimentador de originales para 10 hojas, cortadora automática de papel, recepcion de documentos sin papel hasta 28 paginas. Altavoz digital duplexCaller IQ compatible tecla de navegacion fácil, funcion de ayuda, coltrol electronico de volúmen, operacion multifuncional, interface para contestadora, Dimensiones (Al X L X An), Telefono inalambrico, Capacidad para múltiples auriculares, Identificador de llamadas, Marcado rápido a números, Compatible con auriculares para manos libres (opcionales), Ultra ChargeTM, Sistema para cargar batería en 4 horas, Detección de 3 timbrados distintivos, Monitor en altavoz, Bateria del auricular. **FAX**: Capacidad de almacenaje de hojas, velocidad del modem (Kbps), tiempo de transmisión (seg x pag), distingue automaticamente llamadas o fax, escaneo rápido, recepción sin papel, alimentador automático de documentos (páginas), indicador electrónico de tinta, 64 niveles de gris, resolución, método de impresión, transmisión simultánea, tamaño de papel. **SISTEMA DE CONTESTADOR**: Contestadora digital, mensaje de voz, tiempo de grabación (min), registro de fecha y hora con voz.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
ESCUELA DE CABALLERIA									
ITEM	**OBJ. GASTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**				
13	534	Proyector : Resolución de 800 x 600, Contraste 15000:1 y 3000 ANSI-Lumens. Su lámpara de gran duración, que garantiza hasta 10.000 horas de uso, reduce los costos aún más. Relación de contraste alto de 15000:1. Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproducción de colores vivos y precisos, gracias a la tecnología BrilliantColor. Conectividad HDMI. Reproducción de contenido 3D desde Blu-ray y PC.	5	UNIDAD	CAJA	INFOCUS	CHINA	4.094.550	20.472.750
14	534	Pantalla Para Proyector Colgante Electrico 072" C/Control Remoto	5	UNIDAD	CAJA	QUANTA	CHINA	1.078.800	5.394.000
15	536	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	MALASIA	1.800.000	3.600.000
EIME									

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION				
16	538	Camara filmadora con bateria incluida, Video de 1080p hasta 60 fps y fotogramas de 9.2MP ,Sensor Exmor R CMOS 1 / 5.8 ", Lente Zoom de 26.8mm, Zoom óptico de 30x y zoom de imagen limpia 60x, SteadyShot Optico Balanceado, Modo inteligente de 5 ejes, Memoria interna de 32Gb, Auto Foco Inteligente veloz, Opciones de grabación XAVC S, AVCHD y MP4, Micrófono de sonido envolvente de 5.1 canales, Conectividad Wi-Fi / NFC. Incluye kid de soporte para cámara filmadora	1	UNIDAD	CAJA	SONY	CHINA	6.319.600	6.319.600
		CECOPAZ							
ITEM	**OBJ. GASTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**				
17	534	PANTALLAS Y SOPORTES, PARA PROYECTOR COLGANTES O CON TRIPODE MEDIDA NO MENOR A 4 METROS POR 4 METROS OPORTES	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
18	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1.1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3000 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de video SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768. Incluido el Servicio de Instalación.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	536	Equipo de Altavoz con Amplificadores de audio con Parlante incluido, con 2 (dos) microfono y Amplificador de 15", mas pedestal y luz láser, portátil, Sistema de audio multifunción, entrada de USB, conexión por blutue.	1	UNIDAD	CAJA	MEGA SONIC	CHINA	1.380.000	1.380.000
20	536	*Bafle con las siguientes características; - Bocina amplificada de 2 vias - Woofer de 15 pulgadas 40 oz, 38 mm. VC. - Tweeter : 25 MM, 3oz - Respuesta de frecuencia: 55hz – 18khz - Sensibilidad: 94+/2db 1W/1M - Puerto de entrada USB, Tarjeta SD - Reproduce formato MP3 - Bluetooth - Entradas para conectar instrumentos Externos y Microfono - Potencia: 9600 PMPO - Voltaje: 120V – 240V, 60Hz/50Hz	2	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

21	536	Bafle o Parlante con pedestal; Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vías autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB. Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz. Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz. EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación: Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.8dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puente XLR de salida; Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 615H de 380 mm (15") con bobina de 2"; Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular. Patrón de cobertura: 90o H x 60o V. Frecuencia de cruce: 1.8kHz. Con Cable Canon/Canon para conexión de 15 metros con 2 terminales XLR C/U. Asistencia y Soporte Técnico de la casa representante en el país.	1	UNIDAD	NO COTIZA	MEGABASS	CHINA	2.478.000	2.478.000
22	536	*Micrófono inalámbrico dual Características; Una frecuencia fija - Potencia de transmisión 10mW - Duración de la batería 30 hs. Con una sola Batería AA- Medidas (alt x anc): 230 x 52.5 mm - Peso 195 g. Operación ene 660 Mhz a 865 MHz. Receptor: Gama de frecuencia 710 a 865 MHz, Modulación FM, Ancho de banda 40 a 20.000 Hz, Estabilidad de frecuencia (-10º C a + 50º C) +/- 15 KHz. Desviación nominal 15 KHz. Factor de distorsión a 1 KHz Tip. 0,8%.	1	UNIDAD	CAJA	AKG	CHINA	2.160.000	2.160.000
23	536	Pedestal para microfono.	1	UNIDAD	UNIDAD	pro microphone	CHINA	240.000	240.000
24	536	*Consola amplificadora: Descripción: -8 canales mono y 2 estéreos -Procesador de efectos Lexicón -Reverb, Delay, Chorus y Modulaciones -Limitadores de entrada Dbx -Preamplificadores Ghost de ultra bajo ruido -Phantom Power 48v -Filtro pasa alto (low cut) por canal -USB para reproducir y grabar (2in/2out) -3 envíos auxiliares y 2 sub grupos -Conectores XLR, 1/4" jack y RCA -Entrada Hi-Z para guitarra, bajo y otros instrumentos -Ecualizador de 3-bandas con barrido de medios en canales mono.	1	UNIDAD	CAJA	SHAMSONIC	CHINA	3.300.000	3.300.000

25	538	Cámara Filmadora Video Full HD: SteadyShot óptico balanceado para imágenes con gran estabilidad - Control remoto Live-View para un control sencillo - Funcionamiento inteligente con interfaz sencilla - Sensor CMOS Exmor R retroiluminado de tipo 1/2.5 (7.20 mm) con sensibilidad mejorada - BIONZ X para obtener detalle y textura superiores - Libertad de zoom y campo de visión ajustable - Lente ZEISS Tessar gran angular nítido - Un micrófono estéreo incorporado capta sonido de calidad - Highlight Movie Maker con detección facial - Captura de fotografía de intervalos en 4K - Control manual para un estilo de película sofisticado - 120 fps con resolución HD para video en cámara lenta -Imagen Full HD de 60p mejorada que captura imágenes claras y nítidas con colores vivos. -Transmisión en vivo a través de Ustream - Captura de ráfaga - Control multicámara - Ootion Shot LE - Action Cam Movie Creator para una edición creativa sencilla - Resistencia al polvo, golpes y agua de hasta 60 m con carcasa submarina incluida (MPK-UWH1) - Entrada/Salida: Miniconector estéreo, Ranura de tarjeta de memoria, Salida micro HDMI, Terminal multi/micro USB. * Accesorios: - Batería; - Cable con cargador de batería; - Entrada de USB; - Memoria externa; - Pantalla LEC	1	UNIDAD	CAJA	SONY	CHINA	6.500.000	6.500.000

ACADEMIL

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION				
26	534	Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM Resolución: SVGA (800X600) Ajuste de Foco/Zoom: 4X Interfases: 1RGB/Componentes, 1S-Video, 1Comp. 2 Audio-Stereo, Peso 2,50 kg.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
27	534	Pantalla de Proyección Acrílica portátil blanco de 1,80m x 2m con pedestal	1	UNIDAD	CAJA	Marieli Ofice	NACIONAL	1.400.000	1.400.000

TOTAL	85.274.900

ALEJANDRO ZARATE ARRUA
Tte Int – Secretario del CE

LOURDES ROMINA PEÑA FARAONE
Tte JM - Asesor Juridico

JUAN CARLOS INSFRAN TORALES.
Cnel DCEM - Presidente del Comité de Evaluación

COMANDO DEL EJÉRCITO

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO A

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 12/2019 PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS EDUCATIVOS, RECREACIONALES, DE COMUNICACIÓN Y CAMARA CIRCUITO CERRADO - AD REFERENDUM" ID 361.357

COMANDO DEL EJERCITO (FF10)						TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ				HANDRUG INGENIERIA				PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ			
ITEM	OBJ GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADPCV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner Integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1.1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3600 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de video SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768, Incluido el Servicio de Instalación.	3	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	OPTOMA	CHINA	3.480.000	10.440.000	NEC	CHINA	2.950.000	8.850.000
2	534	Pantalla de proyección eléctrica de 100" compatible tanto con proyecciones 4:3 como 16:9, Borde perimetral negro para mayor concentración de contraste, superficie de la tela blanco mate que la dotan de una fiel calidad de color escala RGB. Garantía del fabricante 1 año con servicio post venta Debe de caja de transporte y trípede	3	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	KLIP	CHINA	2.800.000	8.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	536	Aparato de fax (Teléfono con cable) con identificador de llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps); tipo o modelo KXT(parapapeltermico)	6	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	PANASONIC	CHINA	1.900.000	11.400.000	PANASONIC	CHINA	1.900.000	11.400.000
4	536	Bafle o Parlante con pedestal: Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vías autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.6dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puerto XLR de salida Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC): 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 615H de 380 mm (15") con bobina de 2" Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular Patrón de cobertura: 90o H x 60o V	2	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	JBL	CHINA	3.500.000	7.000.000	JBL	EEUU	3.000.000	6.000.000
5	536	<u>Radio portátil VHF con estándar semi militar analógico/digital</u> Banda de Operación VHF 136/174 Indicadores de estado a través de LEDs, Botón para emergencias, Modo de operación analógico convencional y digital TDMA (operando bajo el estándar ETSI - TS 102 361-1, actualmente en uso en las FFMM), Rastreo entre canales analógicos y digitales, capacidad en operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR, Altavoz frontal potente, Tres botones programables, Botón PTT grande y contexturizado, 16 canales, Garantía estándar de dos años del representante , Diseño portátil y robusto, sumergible en 1 metro de agua dulce hasta por 30 minutos estandar IP57, Capacidad de Supervisor de Interrumpir una llamada en curso en caso de Emergencia, Capacidad de monitoreo remoto de radio, contar con capacidad de recibir por lo menos una placa de expansión, Capacidad de scanco de doble prioridad, bateria de Litio-ion de alta capacidad, con cargador original, normas militares 810C, D, E y F, Al menos 2 (dos) Referencias de intalaciones similares en las Fuerzas Públicas de la Republica del Paraguay, con certificado de satisfacción de cliente y factura o contrato, Certificado de distribución o representación en el Paraguay como mínimo con 2 años de antiguedad, Garantía mínima contra defectos de fabrica por 12 meses. Software de programación de las radios y 1 (una) batería de reserva. Capacitación del personal en las instalaciones del Comando del Ejército.	9	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	MOTOROLA	USA	4.429.000	39.861.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
6	534	Proyector multimedia. Resolucion de 800 x 600, contraste 15,000:1 y 3000 ANSI-LUMENS. SU Lampara de gran duracion, que garantiza hasta 10000 horas de uso, reduce los costos aun mas . Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproduccion de colores vivos y precisos, gracias a la tecnologia brillant color. conectividad HDMI. REPRODUCCION de contenido 3D desde BLU-RAY y PC.-	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NEC	USA	3.600.000	3.600.000	NEC	CHINA	3.100.000	3.100.000
7	536	Bafles con pedestal. Wofer de 15" y Driver de titanium. Potencia pico de 400W Respuesta de frecuencia 70 Hz DE 20K Hz. Bluetooth para reproduccion de audio. Entrada USB para mp3 con opcion de pasar carpetas. Entradas XLR, RCA y P10 Ecualizador grafico de 5 bandas . Soporte para pedestal. pedestal. entrada de linea y microfono (dos) .control de volumen general y en linea.dos salidas parafetas. 3 puntos para FLY (Para colgar del Techo). 127V o 220V (llave de seguridad). Dimensiones: 729 x 490 x 371 (mm)	2	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	JBL	USA	2.500.000	5.000.000	JBL	EEUU	3.000.000	6.000.000

SEGUNDA DIVISION DE CABALLERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
8	534	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	PANASONIC	CHINA	1.900.000	3.800.000	PANASONIC	CHINA	1.100.000	2.200.000

CIMEE (FF3D)

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL								
9	538	GRABADOR DIGITAL (DVR) 8 CANAL CON PANTALLA PLANA DE 17" o MAS . Grabador Digital de 8ch 240 ips DVD-RW Monitor LCD 17" WideScreen Disco Duro de 2TB. Instalacion y puesta en funcionamiento.	1	UNIDAD	CAJA	HIKVISION	CHINA	6.500.000	6.500.000	UNISYSTEM	CHINA	7.500.000	7.500.000	HIKVISION	CHINA	7.700.000	7.700.000
10	538	CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (INTERIOR) 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, 2.9-10mm lens como minimo. Instalacion y puesta en funcionamiento.	5	UNIDAD	CAJA	HIKVISION	CHINA	1.370.000	6.850.000	UNISYSTEM	CHINA	1.440.000	7.200.000	HIKVISION	CHINA	1.500.000	7.500.000
11	538	CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (EXTERIOR) 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, RS485 Control Outdoor Camera Housing, with movable top, 113*106*352mm 1/3" Varifocal lens, DD, f=3.5 - 8.0mm - C CS MOUNT como minimo.	5	UNIDAD	CAJA	HIKVISION	CHINA	1.550.000	7.750.000	UNISYSTEM	CHINA	1.500.000	7.500.000	HIKVISION	CHINA	1.700.000	8.500.000

ECEME

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
12	536	Aparato de Fax y accesorios, moden 9,6Kbps, Velocidad de transmision de 15 seg por página, Alimentador de originales para 10 hojas, cortadora automática de papel, recepcion de documentos sin papel hasta 28 paginas. Altavoz digital duplexCaller IQ compatible tecla de navegacion fácil, funcion de ayuda, control electronico de volúmen, operacion multifuncional, interface para contestadora, Dimensiones (Al X L X An), Telefono inalambrico, Capacidad para múltiples auriculares, Identificador de llamadas, Marcado rápido a números, Compatible con auriculares para manos libres (opcionales), Ultra ChargeTM, Sistema para cargar batería en 4 horas, Detección de 3 timbrados distintivos, Monitor en altavoz, Batería del auricular. FAX: Capacidad de almacenaje de hojas, velocidad del modem (Kbps), tiempo de transmisión (seg x pag), distingue automaticamente llamadas o fax, escaneo rápido, recepción sin papel, alimentador automático de documentos (páginas), Indicador electrónico de tinta, 64 niveles de gris, resolución, método de impresión, transmisión simultánea, tamaño de papel. SISTEMA DE CONTESTADOR: Contestadora digital, mensaje de voz, tiempo de grabación (min), registro de fecha y hora con voz.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	PANASONIC	CHINA	1.900.000	1.900.000	PANASONIC	CHINA	850.000	850.000

ESCUELA DE CABALLERÍA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
13	534	Proyector : Resolución de 800 x 600, Contraste 15000:1 y 3000 ANSI-Lumens. Su lámpara de gran duración, que garantiza hasta 10.000 horas de uso, reduce los costos aún más. Relación de contraste alto de 15000:1. Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproducción de colores vivos y precisos, gracias a la tecnología BrilliantColor. Conectividad HDMI. Reproducción de contenido 3D desde Blu-ray y PC.	5	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INFOCUS	USA	3.600.000	18.000.000	NEC	CHINA	3.100.000	15.500.000
14	534	Pantalla Para Proyector Colgante Electrico 072" C/Control Remoto	5	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	KLIP	CHINA	3.000.000	15.000.000	QUANTA	CHINA	1.000.000	5.000.000
15	536	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	PANASONIC	CHINA	1.900.000	3.800.000	PANASONIC	CHINA	1.000.000	2.000.000

EIME

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION

16	538	Camara filmadora con bateria incluida, Video de 1080p hasta 60 fps y fotogramas de 9.2MP ,Sensor Exmor R CMOS 1 / 5.8 ", Lente Zoom de 26.8mm, Zoom óptico de 30x y zoom de imagen limpia 60x, SteadyShot Optico Balanceado, Modo inteligente de 5 ejes, Memoria interna de 32Gb, Auto Foco Inteligente veloz, Opciones de grabación XAVC S, AVCHD y MP4, Micrófono de sonido envolvente de 5.1 canales, Conectividad Wi-Fi / NFC. Incluye kid de soporte para cámara filmadora	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	SONY	USA	5.800.000	5.800.000	SONY		4.500.000	4.500.000

CECOPAZ

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
17	534	PANTALLAS Y SOPORTES, PARA PROYECTOR COLGANTES O CON TRIPODE MEDIDA NO MENOR A 4 METROS POR 4 METROS OPORTES	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	KLIP	USA	1.800.000	1.800.000	KLIP	CHINA	1.200.000	1.200.000
18	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1.1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3000 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de video SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768. Incluido el Servicio de Instalación.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	OPTOMA	CHINA	3.480.000	3.480.000	NEC	CHINA	3.100.000	3.100.000
19	536	Equipo de Altavoz con Amplificadores de audio con Parlante incluido, con 2 (dos) microfono y Amplificador de 15", mas pedestal y luz láser, portátil, Sistema de audio multifunción, entrada de USB, conexión por bluetoo.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	GENERICO	CHINA	3.000.000	3.000.000	KOLKE	CHINA	1.025.000	1.025.000
20	536	*Baffle con las siguientes características; - Bocina amplificada de 2 vias - Woofer de 15 pulgadas 40 oz, 38 mm. VC. - Tweeter : 25 MM, 3oz - Respuesta de frecuencia: 55hz – 18khz - Sensibilidad: 94+/2db 1W/1M - Puerto de entrada USB, Tarjeta SD - Reproduce formato MP3 - Bluetooth - Entradas para conectar instrumentos Externos y Microfono - Potencia: 9600 PMPO - Voltaje: 120V – 240V, 60Hz/50Hz	2	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	JBL	CHINA	2.500.000	5.000.000	KOLKE	CHINA	1.025.000	2.050.000
21	536	Baffle o Parlante con pedestal; Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vias autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB. Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz. Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz. EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación: Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.8dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puerto XLR de salida; Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 615H de 380 mm (15") con bobina de 2"; Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular. Patrón de cobertura: 90o H x 60o V. Frecuencia de cruce: 1.8kHz. Con Cable Canon/Canon para conexión de 15 metros con 2 terminales XLR C/U. Asistencia y Soporte Técnico de la casa representante en el pais.	1	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	JBL	CHINA	3.500.000	3.500.000	JBL	EEUU	3.150.000	3.150.000
22	536	*Micrófono inalámbrico dual Características; Una frecuencia fija - Potencia de transmisión 10mW - Duración de la batería 30 hs. Con una sola Batería AA- Medidas (alt x anc): 230 x 52.5 mm - Peso 195 g. Operación en 660 Mhz a 865 MHz. Receptor: Gama de frecuencia 710 a 865 MHz, Modulación FM, Ancho de banda 40 a 20.000 Hz, Estabilidad de frecuencia (-10° C a + 50° C) +/- 15 KHz. Desviación nominal 15 KHz. Factor de distorsión a 1 KHz Tip. 0,8%.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	AKG	USA	1.950.000	1.950.000	AKG	EEUU	1.600.000	1.600.000
23	536	Pedestal para microfono.	1	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	HUHU	USA	480.000	480.000	KOLKE	CHINA	199.000	199.000

24	536	*Consola amplificadora: Descripción: -8 canales mono y 2 estéreos -Procesador de efectos Lexicón -Reverb, Delay, Chorus y Modulaciones -Limitadores de entrada Dbx -Preamplificadores Ghost de ultra bajo ruido -Phantom Power 48v -Filtro pasa alto (low cut) por canal -USB para reproducir y grabar (2in/2out) -3 envios auxiliares y 2 sub grupos -Conectores XLR, 1/4" jack y RCA -Entrada Hi-Z para guitarra, bajo y otros instrumentos -Ecualizador de 3-bandas con barrido de medios en canales mono.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	SOUNDCRAFT	USA	4.950.000	4.950.000	SOUNDCRAFT	EEUU	2.800.000	2.800.000
25	538	Cámara Filmadora Video Full HD: SteadyShot óptico balanceado para imágenes con gran estabilidad - Control remoto Live-View para un control sencillo - Funcionamiento inteligente con interfaz sencilla - Sensor CMOS Exmor R retroiluminado de tipo 1/2.5 (7.20 mm) con sensibilidad mejorada - BIONZ X para obtener detalle y textura superiores - Libertad de zoom y campo de visión ajustable - Lente ZEISS Tessar gran angular nítido - Un micrófono estéreo incorporado capta sonido de calidad - Highlight Movie Maker con detección facial - Captura de fotografía de intervalos en 4K - Control manual para un estilo de película sofisticado - 120 fps con resolución HD para vídeo en cámara lenta -Imagen Full HD de 60p mejorada que captura imágenes claras y nítidas con colores vivos. -Transmisión en vivo a través de Ustream - Captura de ráfaga - Control multicámara - Option Shot LE - Action Cam Movie Creator para una edición creativa sencilla - Resistencia al polvo, golpes y agua de hasta 60 m con carcasa submarina incluida (MPK-UWH1) - Entrada/Salida: Miniconector estéreo, Ranura de tarjeta de memoria, Salida micro HDMI, Terminal multi/micro USB. * Accesorios: - Batería; - Cable con cargador de batería; - Entrada de USB; - Memoria externa; - Pantalla LEC	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	SONY	USA	5.200.000	5.200.000	SONY	CHINA	4.690.000	4.690.000

ACADEMIL

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PREBENTACION												
26	534	Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM Resolución: SVGA (800X600) Ajuste de Foco/Zoom: 4X Interfases: 1RGB/Componentes, 1S-Video, 1Comp. 2 Audio-Stereo, Peso 2,50 kg.	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NEC	USA	4.980.000	4.980.000	EPSON	CHINA	3.000.000	3.000.000
27	534	Pantalla de Proyección Acrílica portátil blanco de 1,80m x 2m con pedestal	1	UNIDAD	CAJA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	KLIP	USA	2.900.000	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
					TOTAL			TOTAL	21.100.000			TOTAL	193.441.000			TOTAL	111.914.000

ALEJANDRO ZARATE ARRUA
Tte Int - Secretario del CE

JUAN CARLOS INSFRAN TORALES.
Cnel DCEM - Presidente del Comité de Evaluación

LOURDES ROMINA PEÑA FARAONE
Tte JM - Asesor Jurídico

COMANDO DEL EJÉRCITO
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO A

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 12/2019 PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS EDUCATIVOS, RECREACIONALES, DE COMUNICACIÓN Y CAMARA CIRCUITO CERRADO - AD REFERENDUM" ID 361.357

COMANDO DEL EJERCITO (FF10)						CASA LYONS DE FELICITA BERNAL				SDA PARAGUAY				SOLUTEC			
ITEM	OBJ GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADPCV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1,1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3600 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de video SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768. Incluido el Servicio de Instalación.	3	UNIDAD	CAJA	VIEWSONIC	CHINA	3.200.000	9.600.000	NEC	CHINA	3.600.000	10.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	534	Pantalla de proyección eléctrica de 100" compatible tanto con proyecciones 4:3 como 16:9. Borde perimetral negro para mayor concentración de contraste, superficie de la tela blanco mate que la dotan de una fiel calidad de color escala RGB. Garantía del fabricante 1 año con servicio post venta Debe de caja de transporte y trípode	3	UNIDAD	CAJA	NAPOLES	CHINA	2.700.000	8.100.000	LOCH	CHINA	1.800.000	5.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	536	Aparato de fax (Teléfono con cable) con identificador de llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): tipo o modelo KXT(parapapeltermico)	6	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	CHINA	1.500.000	9.000.000	PANASONIC	CHINA	1.500.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	536	Bafle o Parlante con pedestal; Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vías autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.8dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puerto XLR de salida Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia – 1.14A (máx.), 1/4 potencia – 1.71A (máx.), 1/3 potencia – 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 515H de 380 mm (15") con bobina de 2" Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular Patrón de cobertura: 90o H x 60o V	2	UNIDAD	UNIDAD	MB	CHINA	2.100.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	536	<u>Radio portátil VHF con estándar semi militar analógico/digital</u> Banda de Operación VHF 136/174 Indicadores de estado a través de LEDs, Botón para emergencias, Modo de operación analógico convencional y digital TDMA (operando bajo el estándar ETSI - TS 102 361-1, actualmente en uso en las FFMM), Rastreo entre canales analógicos y digitales, capacidad en operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR, Altavoz frontal potente, Tres botones programables, Botón PTT grande y contextualizado, 16 canales, Garantía estándar de dos años del representante , Diseño portátil y robusto, sumergible en 1 metro de agua dulce hasta por 30 minutos estandar IP57, Capacidad de Supervisor de interrumpir una llamada en curso en caso de Emergencia, Capacidad de monitoreo remoto de radio, contar con capacidad de recibir por lo menos una placa de expansión, Capacidad de scanco de doble prioridad, batería de Litio-Ion de alta capacidad, con cargador original, normas militares 810C, D, E y F, Al menos 2 (dos) Referencias de intalaciones similares en las Fuerzas Públicas de la Republica del Paraguay, con certificado de satisfacción de cliente y factura o contrato, Certificado de distribucion o representacion en el Paraguay como mínimo con 2 años de antiguedad, Garantía mínima contra defectos de fabrica por 12 meses. Software de programación de las radios y 1 (una) batería de reserva, Capacitación del personal en las instalaciones del Comando del Ejército	9	UNIDAD	CAJA	MOTOROLA	CHINA	4.500.000	40.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	MOTORALA	MALASIA	6.500.000	58.500.000
		PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA															

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
6	534	Proyector multimedia. Resolucion de 800 x 600, contraste 15,000:1 y 3000 ANSI-LUMENS. SU Lampara de gran duracion, que garantiza hasta 10000 horas de uso, reduce los costos aun mas . Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproduccion de colores vivos y precisos, gracias a la tecnologia brillant color. conectividad HDMI. REPRODUCCION de contenido 3D desde BLU-RAY y PC.-	1	UNIDAD	CAJA	ACER	CHINA	3.000.000	3.000.000	NEC	CHINA	3.000.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	536	Baffles con pedestal. Wofer de 15" y Driver de titanium. Potencia pico de 400W Respuesta de frecuencia 70 Hz DE 20K Hz. Bluetooth para reproduccion de audio. Entrada USB para mp3 con opcion de pasar carpetas. Entradas XLR, RCA y P10 Ecualizador grafico de 5 bandas . Soporte para pedestal. pedestal. entrada de linea y microfono (dos) .control de volumen general y en linea.dos salidas paralelas. 3 puntos para FI.Y (Para colgar del Techo). 127V o 220V (llave de seguridad). Dimensiones: 729 x 490 x 371 (mm)	2	UNIDAD	UNIDAD	MB	CHINA	2.100.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

SEGUNDA DIVISION DE CABALLERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
8	534	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	CHINA	1.500.000	3.000.000	PANASONIC	CHINA	1.300.000	2.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

CIMEE (FF30)

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
9	538	GRABADOR DIGITAL (DVR) 8 CANAL CON PANTALLA PLANA DE 17" o MAS . Grabador Digital de 8ch 240 ips DVD-RW Monitor LCD 17" WideScreen Disco Duro de 2TB. Instalacion y puesta en funcionamiento.	1	UNIDAD	CAJA	LEVEL	CHINA	7.700.000	7.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	HIKVISION	CHINO	6.000.000	6.000.000
10	538	CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (INTERIOR) 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, 2.9-10mm lens como minimo. Instalacion y puesta en funcionamiento.	5	UNIDAD	CAJA	SONY	CHINA	1.600.000	8.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	HIKVISION	CHINO	1.440.000	7.200.000
11	538	CAMARA DE SEGURIDAD FIJA (EXTERIOR) 1/3" Color D/N Dome Camera 12VDC / 24VAC, Digital Day&Night, RS485 Control Outdoor Camera Housing, with movable top, 113*106*352mm 1/3" Varifocal lens, DD, f=3.5 - 8.0mm - C CS MOUNT como minimo.	5	UNIDAD	CAJA	SONY	CHINA	1.800.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	HIKVISION	CHINO	1.620.000	8.100.000

ECEME

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
12	536	Aparato de Fax y accesorios, modem 9.6Kbps. Velocidad de transmision de 15 seg por página, Alimentador de originales para 10 hojas, contadora automática de papel, recepcion de documentos sin papel hasta 28 paginas. Altavoz digital duplexCaller IQ compatible tecla de navegacion fácil, funcion de ayuda, control electronico de volúmen, operacion multifuncional, interface para contestadora, Dimensiones (Al X L X An), Telefono inalambrico, Capacidad para múltiples auriculares, Identificador de llamadas, Marcado rápido a números, Compatible con auriculares para manos libres (opcionales), Ultra ChargeTM, Sistema para cargar batería en 4 horas, Detección de 3 timbrados distintivos, Monitor en altavoz, Batería del auricular. FAX: Capacidad de almacenaje de hojas, velocidad del modem (Kbps), tiempo de transmisión (seg x pag), distingue automaticamente llamadas o fax, escaneo rápido, recepción sin papel, alimentador automático de documentos (páginas), indicador electrónico de tinta, 64 niveles de gris, resolución, método de impresión, transmisión simultánea, tamaño de papel. SISTEMA DE CONTESTADOR: Contestadora digital, mensaje de voz, tiempo de grabación (min), registro de fecha y hora con voz.	1	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	CHINA	1.500.000	1.500.000	PANASONIC	CHINA	1.100.000	1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

ESCUELA DE CABALLERIA

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
13	534	Proyector : Resolución de 800 x 600, Contraste 15000:1 y 3000 ANSI-Lumens. Su lámpara de gran duración, que garantiza hasta 10.000 horas de uso, reduce los costos aún más. Relación de contraste alto de 15000:1. Diseño compacto y liviano que facilita su traslado. Reproducción de colores vivos y precisos, gracias a la tecnología BrilliantColor. Conectividad HDMI. Reproducción de contenido 3D desde Blu-ray y PC.	5	UNIDAD	CAJA	VIEWSONIC	CHINA	3.200.000	16.000.000	NEC	CHINA	3.000.000	15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	534	Pantalla Para Proyector Colgante Electrico 072" C/Control Remoto	5	UNIDAD	CAJA	NAPOLES	CHINA	1.600.000	8.000.000	LOCH	CHINA	1.000.000	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
15	536	Aparato de fax (telefono con cable) con Identificador de Llamadas, Monitor en Altavoz, Velocidad del Modem (Kbps): 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps; adaptación automática, Tiempo de Transmisión (seg x pag):Aprox. 15 segundos por página.	2	UNIDAD	CAJA	PANASONIC	CHINA	1.500.000	3.000.000	PANASONIC	CHINA	1.195.000	2.390.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

EIME

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
16	538	Camara filmadora con bateria incluida, Video de 1080p hasta 60 fps y fotogramas de 9.2MP .Sensor Exmor R CMOS 1 / 5.8 ", Lente Zoom de 26.8mm, Zoom óptico de 30x y zoom de imagen limpia 60x, SteadyShot Optico Balanceado, Modo inteligente de 5 ejes, Memoria interna de 32Gb, Auto Foco Inteligente rápido, Opciones de grabación XAVC S, AVCHD y MP4, Micrófono de sonido envolvente de 5.1 canales, Conectividad Wi-Fi / NFC. Incluye kit de soporte para camara filmadora	1	UNIDAD	CAJA	CANON	CHINA	4.500.000	4.500.000	SONY	CHINA	5.000.000	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

CECOPAZ																	
ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
17	534	PANTALLAS Y SOPORTES, PARA PROYECTOR COLGANTES O CON TRIPODE MEDIDA NO MENOR A 4 METROS POR 4 METROS OPORTES	1	UNIDAD	CAJA	NAPOLES	CHINA	1.200.000	1.200.000	LOCH	CHINA	1.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
18	534	Proyector Multimedia: Salida VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP Tipo de entrada Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Tipo de serie de interfaz RS-232 Interfaz D-sub 9 pin, USB Service, VGA, 15-pin D-sub, Component video using ADP-CV, HDMI(MHL) w/HDCP, Mini D-sub 15 pin, Video RCA, HDMI HDMI, Audio Stereo mini jack Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 324 x 250 x 101 mm Peso 2,6 kg. Escáner integrado Consumo energético 237 W Potencia de lámpara 195 W Color del producto Blanco Razón de contraste (típica) 10000:1 Intervalo de escaneado vertical 50 - 120 Hz Capacidad de zoom 1 - 1.1 Duración de lámpara 6000 h Distancia de proyección del objetivo 1,2 - 13,1 m Tecnología de proyección DLP Brillo de proyector 3000 lúmenes ANSI Compatibilidad de formato de vídeo SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA Intervalo de longitud focal 21,8 - 24 mm Resolución de origen 1024 x 768. Incluido el Servicio de Instalación.	1	UNIDAD	CAJA	VIEWSONIC	CHINA	3.200.000	3.200.000	NEC	CHINA	3.600.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	536	Equipo de Altavoz con Amplificadores de audio con Parlante incluido, con 2 (dos) microfono y Amplificador de 15", mas pedestal y luz láser, portátil, Sistema de audio multifunción, entrada de USB, conexión por bluetue.	1	UNIDAD	CAJA	MEGA BAS	CHINA	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20	536	*Baffle con las siguientes características; - Bocina amplificada de 2 vías - Woofer de 15 pulgadas 40 oz, 38 mm. VC. - Tweeter : 25 MM, 3oz - Respuesta de frecuencia: 55hz – 18khz - Sensibilidad: 94+/2db 1W/1M - Puerto de entrada USB, Tarjeta SD - Reproduce formato MP3 - Bluetooth - Entradas para conectar instrumentos Externos y Microfono - Potencia: 9500 PMPO - Voltaje: 120V – 240V, 60Hz/50Hz	2	UNIDAD	UNIDAD	MEGA BAS	CHINA	1.500.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21	536	Baffle o Parlante con pedestal; Especificaciones de sistema Tipo de sistema: Bass reflex de 15" y 2 vías autoamplificado Nivel de presión sonora (SPL) máximo: 127 dB. Rango de frecuencias (-10 dB): 39 Hz - 20 kHz. Respuesta en frecuencia (±3 dB): 50 Hz - 20 kHz. EQ: 3 ecualizadores paramétricos, shelving de graves y agudos (sólo disponible vía aplicación Bluetooth) Amplificación: Diseño de amplificador: Alta eficiencia, clase D Potencia del sistema: 1000W pico (700 LF + 300HF); 500W continuo (350W LF + 150W HF) Impedancia de entrada: 20 kOhms (balanceada) Ganancia de entrada de línea: Infinito a +26.6dB (+14dBu nivel de entrada máx.) Ganancia de entrada de micrófono: Infinito a +29dB (adicional a la ganancia de entrada de línea) Conectores: 2 combos de entrada XLR-jack de 6,35 mm; 1 puerto XLR de salida; Indicadores LED: Power, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, Signal CH1, Signal CH2, Limit Refrigeración: Refrigeración pasiva (sin ventilador) Alimentación de entrada: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz Consumo de alimentación (120VAC):: 1/8 potencia ~ 1.14A (máx.), 1/4 potencia ~ 1.71A (máx.), 1/3 potencia ~ 2.03A (máx.) Especificaciones de altavoz. Motor de compresión de graves: 1 woofer JBL 61SH de 380 mm (15") con bobina de 2"; Motor de compresión de agudos: 1 motor de compresión de neodimio JBL 2414H-1 de 25,4 mm (1") con diafragma de polímero anular. Patrón de cobertura: 90o H x 60o V. Frecuencia de cruce: 1.8kHz. Con Cable Canon/Canon para conexión de 15 metros con 2 terminales XLR C/U. Asistencia y Soporte Técnico de la casa representante en el país.	1	UNIDAD	NO COTIZA	ECOPOWER	CHINA	3.500.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
22	536	*Micrófono inalámbrico dual Características; Una frecuencia fija - Potencia de transmisión 10mW - Duración de la batería 30 hs. Con una sola Batería AA- Medidas (alt x anc): 230 x 52.5 mm - Peso 185 g. Operación ene 650 Mhz a 865 MHz. Receptor: Gama de frecuencia 710 a 865 MHz, Modulación FM, Ancho de banda 40 a 20.000 Hz, Estabilidad de frecuencia (-10° C a + 50° C) +/- 15 KHz. Desviación nominal 15 KHz. Factor de distorsión a 1 KHz Tip. 0,8%.	1	UNIDAD	CAJA	UHF	CHINA	1.500.000	1.500.000		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	536	Pedestal para microfono.	1	UNIDAD	UNIDAD	MB	CHINA	200.000	200.000		NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

24	536	*Consola amplificadora: Descripción: -8 canales mono y 2 estéreos -Procesador de efectos Lexicón -Reverb, Delay, Chorus y Modulaciones -Limitadores de entrada Dbx -Preamplificadores Ghost de ultra bajo ruido -Phantom Power 48v -Filtro pasa alto (low cut) por canal -USB para reproducir y grabar (2in/2out) -3 envíos auxiliares y 2 sub grupos -Conectores XLR, 1/4" jack y RCA -Entrada Hi-Z para guitarra, bajo y otros instrumentos -Ecualizador de 3-bandas con barrido de medios en canales mono.	1	UNIDAD	CAJA	MEGASONIC	CHINA	5.500.000	5.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
25	538	Cámara Filmadora Video Full HD* SteadyShot óptico balanceado para imágenes con gran estabilidad - Control remoto Live-View para un control sencillo - Funcionamiento inteligente con interfaz sencilla - Sensor CMOS Exmor R retroiluminado de tipo 1/2.5 (7.20 mm) con sensibilidad mejorada - BIONZ X para obtener detalle y textura superiores - Libertad de zoom y campo de visión ajustable - Lente ZEISS Tessar gran angular nítido - Un micrófono estéreo incorporado capta sonido de calidad - Highlight Movie Maker con detección facial - Captura de fotografía de intervalos en 4K - Control manual para un estilo de película sofisticado - 120 fps con resolución HD para vídeo en cámara lenta -Imagen Full HD de 60p mejorada que captura imágenes claras y nítidas con colores vivos. -Transmisión en vivo a través de Ustream - Captura de ráfaga - Control multicámara - Colion Shot LE - Action Cam Movie Creator para una edición creativa sencilla - Resistencia al polvo, golpes y agua de hasta 60 m con carcasa submarina incluida (MPK-UWH1) - Entrada/Salida: Miniconector estéreo, Ranura de tarjeta de memoria, Salida micro HDMI, Terminal multi/micro USB. * Accesorios: - Batería; - Cable con cargador de batería; - Entrada de USB; - Memoria externa; - Pantalla LEC	1	UNIDAD	CAJA	CANON	CHINA	5.500.000	5.500.000	SONY	CHINA	6.250.000	6.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

ACADEMIL

ITEM	OBJ. GASTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION												
26	534	Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM Resolución: SVGA (800X600) Ajuste de Foco/Zoom: 4X Interfasos: 1RGB/Componentes, 1S-Video, 1Comp. 2 Audio-Stereo, Peso 2,50 kg.	1	UNIDAD	CAJA	EPSON	CHINA	4.900.000	4.900.000	NEC	CHINA	3.300.000	3.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
27	534	Pantalla de Proyección Acrílica portátil blanco de 1,80m x 2m con pedestal	1	UNIDAD	CAJA	NAPOLES	CHINA	1.200.000	1.200.000	LOCH	CHINA	1.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
								TOTAL	170.500.000			TOTAL	79.440.000			TOTAL	79.800.000

ALEJANDRO ZARATE ARRUA
Tte Inf - Secretario del CE

LOURDES ROMINA PEÑA FARAONE
Tte JM - Asesor Jurídico

JUAN CARLOS INSFRAN TORALES.
Cnel DCEM - Presidente del Comité de Evaluación