		ESPECIFICACIONES TECNICAS		
	lote Nº1	COMANDO DEL EJERCITO		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	43221721-003	Kit de radio compuestos de baterías para radio portátil EP 450	5	Unidad
2	43221721-003	Kit de radio compuestos de cargadores para radio portátil EP 450	5	Unidad
3	43221721-003	Kit de radio compuesto de una fuente de poder de 12 Votios de salida, para radio HF, Vertex Standard VX-1700	2	Unidad
4	43221721-001	Radio portatil analogico/digital de 5 W, Banda de Operación VHF 136/174 Indicadores de estado a través de LEDs, Botón para emergencias, Modo de operación analogico/digitlal, Rastreo entre canales analógicos, capacidad en operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR, Altavoz frontal potente, Tres botones programables, Botón PTT grande y con texturizado, 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, Capacidad de scaneo de doble prioridad, bateria de LI-LION de atal capacidad, normas militares 810C, D, E y F, Certificado de distribucion o representacion en el Paraguay como minimo con 2 años de antiguedad, Garantia minima contra defectos de fabrica por 12 meses.	8	Unidad
5	43221721-003	Kid de radio repetidora compuesto de Rack para repetidora DGR 6175 con sus accesorios de coneccion.	2	
6	43221706-999	Antena HF multibanda, con trepadores para columna de cemento, cinturón con arnes y seguro contracaida,	2	Unidad
7	43221721-005	Juego de conectores y progamadores para radios VHF,UHF,EP 450 PRO5150	1	Unidad
8	43191611-001	Protectores de líneas para central automática	10	Unidad
9	43191504-001	Telefono sencillo, digital ,resistente a golpes , con garantia de 2 años	50	Unidad
10	43191508-002	Telefono digital inalambrico con identificador de llamada, indicador luminoso con timbre rediscado automatico maracacion rapida, 50 estaciones de memoria para el directorio, 200 mts de rango, duracion de bateria hasta 5 horas en conversacion, control de volumen	10	Unidad
11	52161520-003	Micrófono inhalámbrico de mano, transmisión en UHF, con 10 pilas alcalinas cuadradas	2	Unidad
12	43222817-001	Antena de 9db Omnidireccional para repetidora DGR 6175, con sus cables y conectores para 30 m de altura	2	Unidad
13	43191508-002	Kid de telefonos con busca lineas, debe contener las herramientas minimos necesarios para el mantenimiento de dicho telefono	1	Unidad
14	43221721-001	Kit de radio con soldador electrico, tester analogico	1	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
CONTRATACIONES

	LOTE N°2	CIMEFOR		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	45111609-001	Proyector multimedia Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM	1	Unidad
		TOTAL		

	LOTE 3	LICEMIL		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	52161505-998	TELEVISOR DE 42" con control remoto, pantalla LCD entrada HDM/VGA/PC IN entrada de audio videoDistancia de proyeccion 5 mts	1	Unidad
2	45111609-001	Proyector multimedia de 2500 Lumenes HDMI VGA Audio-Video Distancia de proyeccion 5 metros	1	Unidad
		TOTAL		

	LOTE 4	CEIE		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	45111609-001	Proyector multimedia Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM	3	Unidad
2	44111905-001	Pizarron acrilico sin pedestal	4	Unidad
3	44101502-001	Aparato de fax automatico,con cable, contestador automatico papel termico, identificador de llamada	1	Unidad
4	43221518-001	Central telefonica de 2 lineas 8 internos	1	unidad
		TOTAL		

	LOTE 5	ACADEMIA		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	43221721-003	Equipos portatiles banda de operación VHF 136-174 mhz ,indicadores de estado a travez de leds conector para accesorios, modo de operación analogico,digital altavoz frontal potente apoyo a conzolas, boton PTT grande y contexturizado ,bateria final de alta capacidad 16 canales , diseño portatil y robusto	1	Unidad
		TOTAL		

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
CONTRATACIONES

	LOTE 6	EPOE		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	32101514-003	Amplificador de sonido de 3000 watts.	1	Unidad
2	52161512-004	Bafles: cajas de conexión de sonidos tres vias, parlante medio y super twister con cajas forradas con pedestal de 55 cm de ancho x 70cm de largo, color negro. Con cables de 10 mts por el receptor	4	Unidad
3	52161510-001	Minicomponente de 3000 w, bandeja de 3 cd ,con control remoto y entrada USB	1	Unidad
4	52161539-001	Reproductor de videos DVD de diseño compacto con salida HDMI (escalado a 1080p), reproducción en múltiples formatos y presentación de diapositivas de imágenes fijas (JPEG) con música	1	Unidad
5	52161520-003	Microfono Inalambrico con mango de acero inoxidable resistente a golpes y caidas	1	Unidad
6	52161520-006	Microfono Solapera.	1	Unidad
		TOTAL		

	LOTE 7	3ªDI		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	52161523-003	Equipos de radio HF 78 con antena incluido con fuente de alimentacion	2	unidad
2	52161523-002	Equipos portatiles banda de operación VHF 136-174 mhz ,indicadores de estado a travez de leds conector para accesorios, modo de operación analogico,digital altavoz frontal potente apoyo a conzolas, boton PTT grande y contexturizado ,bateria final de alta capacidad 16 canales , diseño portatil y robusto	35	Unidad
3	52161523-002	Repetidora banda operacional VHF 136-174 MHZ potencia de 45 w ,ciclo de trabajo 100 % continuo fuente de poder integrada , operación en modo digital indicadores leds opciones para montaje en gabinetes , capacidad de revertir autmoaticamente a respaldo de abaterias en casp de corte de suministro de energia electrica	5	Unidad
4	52161523-003	Radio base con antena con fuente de podere y antena base, potencia 45w, botones programadbles con especificaciones tecnicas militares , garantia estandar de 2 años, frecuencia VHF 136-174MHZ, indicadores leds, multicolor, programados rapidos por PC 32 canales, modo de operacion analogico y digital operando bajo estandares militares, vida promdeio baterias en un ciclo de trabajo 5/5/90 NA, antena base G-7 o colineal de 4 elementos direccional	4	Unidad
5	52161523-001	Radio movil con fuente de podere y antena base, potencia 45w, botones programables con especificaciones tecnicas militares , garantia estandar de 2 años, frecuencia VHF 136-174MHZ, indicadores leds, multicolor, programados rapidos por PC 32 canales, modo de operacion analogico y digital operando bajo estandares militares, vida promdeio baterias en un ciclo de trabajo 5/5/90 NA, modo de operacion analogico y digital operando bajo estandares militares antena movil 5/8	7	Unidad
6	44101502-001	Aparato de fax automatico,(Telefono con cable, contestador automatico papel termico, identificador de llamada)	3	Unidad
		TOTAL		

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
CONTRATACIONES

	LOTE 8	6ª DI		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	44101502-001	Aparato de Fax con mira quien llama, memoria para almacenamienot de numeros de telefonos	1	Unidad
		TOTAL		

	LOTE 9	CIMEE		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	43222802-001	Equipo de Circuito cerrado con Sensor de movimiento con alarma sonora, detector de personas e inmune a animales pequeños con alcance de 10 mts como minimo, ángulo de detección de 360º.	1	Unidad
		TOTAL		

	LOTE 10	3ª DC		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	45111609-001	Proyector multimedia Equipo de Proyector: Brillo 2200 Antilumenes Sistema NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM	1	unidad
2	45121504-002	Camara Digital c/ cargador de bateria, Bateria de litio, Zoon Optico, CD de instalador de 5 mega pixel	1	unidad
3	43222802-001	Equipo de Circuito cerrado deteccion de movimiento para activar la grabacion y alarmas por e-mail, sensor mega pixel CMOS (1280X1024) 0,5 Lux de sensibilidad a la luz, captura de video con iluminacion minima , soporte de vigilancia movil 3GPP Ranura para tarjeta SD de	1	unidad
		TOTAL		

	LOTE 11	4ªDI		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	45111609-001	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, 1 COMP. 2 AUDIO-STEREO, Peso 2,50 kg.	1	Unidad
2	45111603-001	Pantalla de Proyección Acrílica portátil blanco de 1,80m x 2m con pedestal	1	Unidad
3	45121504-005	Cámara Fotográfica: Compacta. TIPO DE VISOR: Óptico y LCD PANTALLA: LCD 2,0 Color ZOOM, Óptico Digital 3X como mínimo RESOLUCIÓN 8,0 Mega Pixel INTERFASE DIGITAL: USB MEMORIA 2,5 GB, como mínimo SOFTWARE: Incluir SISTEMA DE OPERACIÓN: PC: WIN2000/XP/VISTA	1	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	LOTE 12	ECEME		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	45111609-001	Adquisicion de Tipo de dispositivo proyector LCD Dispositivo integrado Alta voz Peso 3 kilogramo Ciclo de vida útil lámparas 2000 hs. Y 3000 hs. en modo económico Entrada de video RGB, S-Video compuesto, componente Video (NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC 4,43, PAL) Formato de video de televisión digital Salida de video Audio salida Modo de salida de sonido: mono 1 vatios Alimentación CA 120/230 V	2	Unidad
2	45121516-001	Adquisicion de CÁMARA FILMADORA con Pedestal, RResolución máxima de foto de 1 megapíxel * Óptica Vario-Tessar * Zoom óptico 25X * Grabación de audio envolvente en 5.1 canales * Estabilizador de imagen * Función de encendido rápido * Índice de búsqueda por intervalos y por detección de rostros * Almacenamiento de video en Memory Stick (con adaptador) * Almacenamiento de fotos en Memory Stick Duo (con adaptador) * Pantalla ancha de 2,7 pulgadas a color * Menú de toque suave en pantalla * Función de ayuda en pantalla * Grabación en oscuridad * Batería incluida * Zapata de interfaz activa para accesorios Sony * Salida USB * Control remoto * Software	1	Unidad
3	52161518-001	GPS Portátil con fotonavegacion, ruteador automático, altímetro barométrico y brújula electrónica. Con entrada de USB, resolución de pantalla de 160x240 píxeles en colores, con tamaño de pantalla en diagonal 6,6 cm. Memoria interna de 1724 Mb con tarjeta de memoria compatibles de micro SD con Autonomía de 20 horas mínimo con 2(dos) Baterias AA. Dimensiones 61mm x 36mm x 160mm	1	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
CONTRATACIONES

	LOTE 13	COMINGE		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	52161518-001	GPS DE NAVEGACION (ORDEN TOPOGRAFICO) : ALTA SENSIBILIDAD, CON PUERTO USB, OPCION DE AUTONAVEGACION, ANTENA INTERNA, ALTA RESOLUCION CON PANTALLA COLOR, CON MEMORIA MICRO SD CARD	2	Unidad
2	52161523-002	RADIO BASE CON ACCESORIOS (FUENTE, ANTENA ETC)	1	Unidad
3	44101502-001	APARATO DE FAX : , CON FUNCION DE CONTESTADOR AUTOMATICO, CORTADOR DE PAPEL AUTOMATICO Y MIRA QUIEN LLAMA	1	Unidad
4	43222805-001	CENTRAL TELEFONICA 16 LINEAS EXTERNAS, 48 INTERNOS ANALOGICOS Y 8 HIBRIDOS EJECUTIVOS (TOTAL 56 INTERNOS)UNIDAD CENTRAL TELEFONICA;FUENTE DE ALIMENTACION TIPO L; TARJETA DE LINEA PARA 16 LINEAS ANALOGICAS; TARJETA DHLCPARA 8 INTERNOS EJECUTIVOS HIBRIDOS APARATOS TELEFONICOS PROGRAMADOR DIGITALDE 24 TECLAS PROGRAMABLES; CONSOLA OPERADORA DE 60 LED; SERVICIO POR INSTALACION DE LA NUEVA CENTRAL, PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO CONEXIONADO	1	UNIDAD

	LOTE 14	EIME		
item	catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Cant.	Unidad de Medida
1	43221721-003	Kit de Radio compuestos de cargadores para Radio portatil EP 450	1	Unidad
2	43221721-003	Kit de Radio compuestos de baterias para Radio portatil EP 450	1	Unidad
3	43221721-001	Radio portatil analogico/digital de 5 W, Banda de Operación VHF 136/174 Indicadores de estado a través de LEDs, Botón para emergencias, Modo de operación analogico/digitlal, Rastreo entre canales analógicos, capacidad en operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR, Altavoz frontal potente, Tres botones programables, Botón PTT grande y con texturizado, 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, Capacidad de scaneo de doble prioridad, bateria de LI-LION de atal capacidad, normas militares 810C, D, E y F, Certificado de distribucion o representacion en el Paraguay como minimo con 2 años de antiguedad, Garantia minima contra defectos de fabrica por 12 meses.	1	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
CONTRATACIONES