ADQUISICION E INSTALACION DE SISTEMAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LA ARMERIA DEL COMANDO DEL EJERCITO (AD REFERENDUM)

						BBO LOGISTICS S.A.				SISTEMAS DE PROTECCION Y SEGURIDAD S.A.			
Nº	Codigo de Catalogo	Descripcion y/o Servicios	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1	46171610-001	**EQUIPO PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO POR CCTV, con sus Accesorios Componentes;**		1									
	Accesorios Componentes	* DVR Grabador Digital de Video de 16 Canales 3 Tb	Unidad	1	Unidad	HONEYWELL	CHINA	15.292.800	15.292.800	NODAC	USA / TAIWAN	32.498.844	32.498.844
		* Cámaras Fijas tipo MiniDomo IR con lentes varifocales 3.5 a 8 mm. construidas en duraluminio	Unidad	7	Unidad	HONEYWELL	CHINA	1.380.240	9.661.680	TRUVISION	USA / GRAN BRETAÑA	2.317.270	16.220.890
		* Camaras Fijas BULLET IR con Lentes incluidas 6 a 50 mm en duraluminio preparadas para montaje al exterior protección IP 67	Unidad	9	Unidad	HONEYWELL	CHINA	3.538.080	31.842.720	TRUVISION	USA / GRAN BRETAÑA	2.909.979	26.189.811
		* Monitores LCD de 20"/22" con minimo de vida útil 30.000 hs.	Unidad	2	Unidad	NEOVO	CHINA	1.211.760	2.423.520	NODAC / TRUVISION	USA / TAIWAN	8.069.691	16.139.382
		* Multi-receptor Activo 16 Canales p/distancias mayores a 500 mts.	Unidad	1	Unidad	NVT	CHINA	12.357.360	12.357.360	NODAC	USA / TAIWAN	13.017.471	13.017.471
		* Transceptores Pasivo/Activos que demande el nro. de cámaras listadas	Unidad	16	Unidad	NVT	CHINA	162.000	2.592.000	NODAC	USA / TAIWAN	806.969	12.911.504
		* Fuentes de Energia Nominal para Cámaras Internas y externas	Unidad	3	Unidad	TRI	CHINA	10.290.240	30.870.720	NODAC	USA / TAIWAN	855.876	2.567.628
		* UPS Calculada para autonomía 1 hr. 5 KVA 5000 VA.	Unidad	1	Unidad	APC	CHINA	14.126.400	14.126.400	EIE	PARAGUAY	7.947.423	7.947.423
		*** Incluir trabajo de Mano de Obra para puesta en funcionamiento**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	5.400.000	5.400.000	SPS SA	PARAGUAY	19.335.817	19.335.817
		*** Incluir Materiales de Instalación y Montaje**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	5.432.800	5.432.800	SPS SA	PARAGUAY	17.263.083	17.263.083
2	46191505-005	**SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA AUTOMÁTICA DE INCENDIOS DIRECCIONABLE INTELIGENTE, con sus Accesorios Componentes;**		1									
	Accesorios Componentes	* Panel Central Direccionable Inteligente con capacidad básica de 250 Dispositivos Inteligentes (125 Detectores Inteligentes y 125 Módulos Inteligentes)	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	8.929.440	8.929.440	EDWARD EST	USA / CANADA	13.675.545	13.675.545
		* Baterias de 12 Volt Calculadas para Buck Up de 24 hs en caso de corte prolongado de Energía	Unidad	2	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	1.179.360	2.358.720	FIRST POWER	KOREA	1.010.801	2.021.602
		* Módulo de Fuente (Mínimo 5 Amps).	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	5.527.440	5.527.440	EDWARD EST	USA / CANADA	2.354.156	2.354.156
		* Modulo De Monitoreo de 2 (dos) Entradas Direccionables	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	421.200	421.200	EDWARD EST	USA / CANADA	708.691	708.691
		* Modulo De Aislación de Corto circuito Direccionable	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	278.640	278.640	EDWARD EST	USA / CANADA	562.065	562.065
		* Modulo De Relay Direccionable	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	291.600	291.600	EDWARD EST	USA / CANADA	643.524	643.524
		* Modulo Discador Digital Dual para comunicación a Central de Monitoreo	Unidad	1	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	2.255.040	2.255.040	EDWARD EST	USA / CANADA	1.765.929	1.765.929
		* Detector Humo/Temperatura Direccionable Inteligente 3D	Unidad	13	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	349.920	4.548.960	EDWARD EST	USA / CANADA	749.420	9.742.460
		* Detector Termovelocimétrico Direccionable Inteligente	Unidad	2	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	200.880	401.760	EDWARD EST	USA / CANADA	493.509	987.018
		* Base para Detectores direccionables	Unidad	13	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	45.360	589.680	EDWARD EST	USA / CANADA	73.313	953.069
		* Base con aislador para detectores direccionables	Unidad	2	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	194.400	388.800	EDWARD EST	USA / CANADA	382.856	765.712
		* Accionador Manual Doble Acción Direccionable	Unidad	3	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	382.320	1.146.960	EDWARD EST	USA / CANADA	643.524	1.930.572
		* Alarma Audiovisual para montaje en pared	Unidad	3	Unidad	NOTIFIER BY HONEYWELL	CHINA	382.320	1.146.960	EDWARD EST	USA / CANADA	552.968	1.658.904
		* Luz De Emergencia del tipo LED	Unidad	15	Unidad	FIRE MASTERS	PARAGUAY	375.840	5.637.600	ATOMLUX	ARGENTINA	356.753	5.351.295
		* Señalización Salida Emergencia del tipo LED	Unidad	4	Unidad	FIRE MASTERS	PARAGUAY	259.200	1.036.800	ATOMLUX	ARGENTINA	350.808	1.403.232

		* UPS Regulada de 2KVA 2000 VA	Unidad	1	Unidad	APC	INDIA	5.572.800	5.572.800	EIE	PARAGUAY	7.729.656	7.729.656
		* Extintores de Incendio de 10 Kg Halogenado ecologico	Unidad	2	Unidad	FIRE MASTERS	PARAGUAY	1.296.000	2.592.000	CHACO	PARAGUAY	2.538.895	5.077.790
		* Extintor de Espuma Mecánica 10 Kg	Unidad	2	Unidad	FIRE MASTERS	PARAGUAY	362.880	725.760	CHACO	PARAGUAY	1.010.801	2.021.602
		* Extintores de Incendio de 6 Kg CO2	Unidad	2	Unidad	FIRE MASTERS	PARAGUAY	732.240	1.464.480	CHACO	PARAGUAY	1.367.555	2.735.110
		*** Incluir trabajo de Mano de Obra para puesta en funcionamiento**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	9.600.000	9.600.000	SPS SA	PARAGUAY	13.080.956	13.080.956
		*** Incluir Materiales de Instalación y Montaje**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	10.085.360	10.085.360	SPS SA	PARAGUAY	13.675.643	13.675.643
3	46171610-008	**COMANDO CENTRAL PARA CONTROL DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD (DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INTRUSOS Y ROBO), con sus Accesorios Componentes;**		**1**									
	Accesorios Componentes	* Panel de Alarmas contra Intrusion Robo 8 Zonas Exp.	Unidad	1	Unidad	HONEYWELL	CHINA	1.710.720	1.710.720	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	6.128.596	6.128.596
		* Transformador 220/18v 5a Ac	Unidad	1	Unidad	GENERICO	CHINA	356.400	356.400	SPS SA	PARAGUAY	559.755	559.755
		* Batería 12 Volt 7 Amp.	Unidad	1	Unidad	C-TECH	CHINA	142.560	142.560	FIRST POWER	KOREA	459.286	459.286
		* Expansor de 8 Zonas	Unidad	1	Unidad	HONEYWELL	CHINA	466.560	466.560	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	844.275	844.275
		* Teclado LCD	Unidad	2	Unidad	HONEYWELL	CHINA	563.760	1.127.520	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	1.822.791	3.645.582
		* Sensor Magnético de Adosar	Unidad	11	Unidad	TANE	CHINA	12.960	142.560	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	139.742	1.537.162
		* Sensor Magnético Blindado Industrial Alta Separación	Unidad	9	Unidad	SECO LARM	CHINA	51.840	466.560	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	203.791	1.834.119
		* Sensor De Movimiento Doble Tecnología Antimasking	Unidad	9	Unidad	HONEYWELL	CHINA	220.320	1.982.880	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	617.165	5.554.485
		* Sensor De Vibración para Muros y Techos Incl. Procesador	Unidad	8	Unidad	HONEYWELL	CHINA	453.600	3.628.800	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	1.106.292	8.850.336
		* Pulsador Manual de Emergencia Recesivo	Unidad	4	Unidad	ENFORCE	CHINA	38.880	155.520	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	387.523	1.550.092
		* Sirena Interior/Exterior 30 Watt en gabinete Con Tamper	Unidad	2	Unidad	DSC	CHINA	226.800	453.600	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	378.469	756.938
		* Fuente de Poder	Unidad	1	Unidad	HONEYWELL	CHINA	5.527.440	5.527.440	DSC / INTERLOGIX	CANADA / USA	809.340	809.340
		*** Incluir trabajo de Mano de Obra para puesta en funcionamiento**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	11.500.000	11.500.000	SPS SA	PARAGUAY	7.976.948	7.976.948
		*** Incluir Materiales de Instalación y Montaje**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	11.338.880	11.338.880	SPS SA	PARAGUAY	9.927.513	9.927.513
4	46191505-002	**EQUIPOS DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, con sus Accesorios Componentes;**		**1**									
	Accesorios Componentes	* Panel Expandible Controlador de 8 Puertas	Unidad	1	Unidad	HONEYWELL	CHINA	10.270.800	10.270.800	NODAC	USA / TAIWAN	21.911.611	21.911.611
		* Unidad Lectora Tarjetas de Aproximación	Unidad	6	Unidad	HONEYWELL	CHINA	1.095.120	6.570.720	NODAC	USA / TAIWAN	2.283.909	13.703.454
		* Botón Pulsador Para Apertura de Puertas	Unidad	6	Unidad	SECO LARM	CHINA	816.480	4.898.880	NODAC	USA / TAIWAN	333.464	2.000.784
		* Tarjeta De Proximidad a ser programadas	Unidad	50	Unidad	HONEYWELL	CHINA	25.920	1.296.000	NODAC	USA / TAIWAN	150.715	7.535.750
		* Cerradura Electromagnética	Unidad	6	Unidad	HDL	CHINA	790.560	4.743.360	NODAC	USA / TAIWAN	1.042.738	6.256.428
		* Soporte P/ Cerradura	Unidad	6	Unidad	HDL	CHINA	317.520	1.905.120	NODAC	USA / TAIWAN	231.869	1.391.214
		* Brazo Hidráulico	Unidad	6	Unidad	YALE	CHINA	265.680	1.594.080	YALE	ARGENTINA	521.705	3.130.230
		* Contacto Magnético Blindado	Unidad	9	Unidad	SECO LARM	CHINA	25.920	233.280	NODAC	USA / TAIWAN	185.258	1.667.322
		* Fuente Supervisada 12V- 4 Amp.	Unidad	1	Unidad	DSC	CHINA	518.400	518.400	NODAC	USA / TAIWAN	1.270.340	1.270.340
		*** Incluir trabajo de Mano de Obra para puesta en funcionamiento**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	15.000.000	15.000.000	SPS SA	PARAGUAY	7.288.578	7.288.578
		*** Incluir Materiales de Instalación y Montaje**	Unidad	1	Unidad	BBO	PARAGUAY	14.969.360	14.969.360	SPS SA	PARAGUAY	5.584.205	5.584.205
TOTAL GENERAL----------									**296.000.000**				**375.110.715**