Ítems del llamado CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION Y OFICINAS DE ATENCION AL PUBLICO con ID: 391035									
Lote Total, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No						COMTEL S.A.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	46171622-001	INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA							
1.1		Cámara de vigencia para exterior Mini - Bullet. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	26	Hikvision	China	160.000	4.160.000
1.2		Cámara de vigilancia para interior Mini - Domo. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	34	Hikvision	China	180.000	6.120.000
1.3		TV de 55? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	Tokyo	China	4.000.000	4.000.000
1.4		TV LED 47? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	Tokyo	China	3.500.000	3.500.000
1.5		DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	6	Hikvision	China	850.000	5.100.000
1.6		DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	600.000	2.400.000
1.7		Disco duro interno de 4TB - Surveillance	Unidad	UNIDAD	8	Western Digital	EE.UU	1.300.000	10.400.000
1.8		Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	UNIDAD	60	Generico	China	6.000	360.000
1.9		Video Balum	Unidad	UNIDAD	58	Generico	China	30.000	1.740.000
1.10		Caja de protección de accesorios 10x10 cm	Unidad	UNIDAD	60	Generico	China	15.000	900.000
1.11		Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	UNIDAD	16	Generico	China	35.000	560.000
1.12		Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volts	Unidad	UNIDAD	50	Generico	China	40.000	2.000.000
1.13		Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volts. Con Fusilera de protección.	Unidad	UNIDAD	8	Generico	China	400.000	3.200.000
1.14		Bandeja UNIV 19? 450 mm	Unidad	UNIDAD	16	Generico	China	150.000	2.400.000
1.15		Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámara.	Unidad	UNIDAD	60	COMTEL	Paraguay	120.000	7.200.000
1.16		Configuración de cámaras y DVR	Unidad	UNIDAD	7	COMTEL	Paraguay	400.000	2.800.000
1.17		Cableado para enlaces de DVR al Centro de monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (para sucursales)	Unidad	UNIDAD	8	COMTEL	Paraguay	250.000	2.000.000
1.18		Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	2	Furukawa	Brasil	2.150.000	4.300.000
1.19		Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	13	SohoPLus	Brasil	1.200.000	15.600.000

Abg. Rossana Estigarribia I.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

932

1.20		Equipo con Certificación de los tramos del cableado (Cámaras troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizada en los montajes.	Unidad	UNIDAD	60	COMTEL	Paraguay	50.000	3.000.000
1.21		Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo - Casa Central)	Unidad	UNIDAD	1	TP-LINK	China	700.000	700.000
1.22		UPS de 3KVA ONLINE Tipo Torre	Unidad	UNIDAD	3	VCP	China	4.000.000	12.000.000
2	44103206-001	INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON LECTOR DE HUELLAS							
2.1		Terminal aut?noma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3000 cards, 3000 huellas and 100000 eventos; con funci?n de control de tiempo y asistencia, comunicaci?n v?a TCP/IP y WIFI (Opcional)	Unidad	UNIDAD	2	Hikvision	China	1.200.000	2.400.000
2.2		Pulsador manual de salida	Unidad	UNIDAD	4	Generico	China	100.000	400.000
2.3		Cerradura electromagn?tica individual, 280 Kg - 12VDC	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	300.000	1.200.000
2.4		Fuente de alimentaci?n de 12v y 3a	Unidad	UNIDAD	4	Generico	China	80.000	320.000
2.5		Brazo hidr?ulico de alto tr?fico	Unidad	UNIDAD	4	Yale	EE.UU	380.000	1.520.000
2.6		Soporte ZL / UL - SR	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	180.000	720.000
2.7		Cable bipolar Ms, Cable bipolar para alimentaci?n 220v - 12v	Metros	UNIDAD	8	Generico	China	100.000	800.000
2.8		Tira de canales fina	Unidad	UNIDAD	16	Generico	China	10.000	160.000
2.9		Instalaci?n del control de acceso, cerradura electromagn?tica, accesorios, cableado bipolar para alimentaci?n 220v - 12v. Puesta en funcionamiento.	Unidad	UNIDAD	4	COMTEL	Paraguay	300.000	1.200.000
3	43191608-001	AURICULARES							
3.1		Sonido estereof?nico claro. Micr?fono con eliminaci?n de ruidos y ajustable 270? grados. Auriculares ergon?micos. Controles micr?fono y volumen en el cable. Sencillez de Plug and Play.	Unidad	UNIDAD	10	Microsoft	EE.UU	500.000	5.000.000
								Precio total	108.160.000

Abg. Rossana Delgarrubia
essap sa

931

Ítems del llamado CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION Y OFICINAS DE ATENCION AL PUBLICO con ID: 391035									
Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						DITEC S.R.L.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	46171622-001	INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA							
1.1		Cámara de vigencia para exterior Mini - Bullet. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	26	Hikvision	China	130.000	3.380.000
1.2		Cámara de vigilancia para interior Mini - Domo. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	34	Hikvision	China	169.500	5.763.000
1.3		TV de 55? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	AOC	China	4.640.000	4.640.000
1.4		TV LED 47? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	HACER	China	3.465.000	3.465.000
1.5		DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	6	Hikvision	China	941.000	5.646.000
1.6		DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	625.000	2.500.000
1.7		Disco duro interno de 4TB - Surveillance	Unidad	UNIDAD	8	SEAGATE	TAILAND	862.400	6.899.200
1.8		Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	UNIDAD	60	VISUALARM	China	3.500	210.000
1.9		Video Balum	Unidad	UNIDAD	58	VISUALARM	China	19.500	1.131.000
1.10		Caja de protección de accesorios 10x10 cm	Unidad	UNIDAD	60	FLIGHT	INDIA	12.300	738.000
1.11		Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	UNIDAD	16	FLIGHT	INDIA	23.000	368.000
1.12		Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volts	Unidad	UNIDAD	50	VISUALARM	China	26.300	1.315.000
1.13		Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volts. Con Fusilera de protección.	Unidad	UNIDAD	8	VISUALARM	China	210.000	1.680.000
1.14		Bandeja UNIV 19? 450 mm	Unidad	UNIDAD	16	JF	TAIWAN	148.000	2.368.000
1.15		Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámara.	Unidad	UNIDAD	60	DITEC S.R.L.	Paraguay	330.000	19.800.000
1.16		Configuración de cámaras y DVR	Unidad	UNIDAD	7	DITEC S.R.L.	Paraguay	280.000	1.960.000
1.17		Cableado para enlaces de DVR al Centro de monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (para sucursales)	Unidad	UNIDAD	8	DITEC S.R.L.	Paraguay	250.000	2.000.000
1.18		Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	2	OPTRONICS	China	1.500.000	3.000.000
1.19		Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	13	LANPRO	ASIA	990.000	12.870.000

Abg. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

930

1.20		Equipo con Certificación de los tramos del cableado (Cámaras troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizada en los montajes.	Unidad	UNIDAD	60	DITEC S.R.L.	Paraguay	22.000	1.320.000
1.21		Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo - Casa Central)	Unidad	UNIDAD	1	TP-LINK	China	485.000	485.000
1.22		UPS de 3KVA ONLINE Tipo Torre	Unidad	UNIDAD	3	CENTRONET	China	2.920.000	8.760.000
2	44103206-001	INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON LECTOR DE HUELLAS							
2.1		Terminal aut?noma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3000 cards, 3000 huellas and 100000 eventos; con funci?n de control de tiempo y asistencia, comunicaci?n v?a TCP/IP y WIFI (Opcional)	Unidad	UNIDAD	2	Hikvision	China	850.000	1.700.000
2.2		Pulsador manual de salida	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	85.000	340.000
2.3		Cerradura electromagn?tica individual, 280 Kg - 12VDC	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	235.000	940.000
2.4		Fuente de alimentaci?n de 12v y 3a	Unidad	UNIDAD	4	VISUALARM	China	42.000	168.000
2.5		Brazo hidr?ulico de alto tr?fico	Unidad	UNIDAD	4	YALE	USA	380.000	1.520.000
2.6		Soporte ZL / UL - SR	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	138.000	552.000
2.7		Cable bipolar Ms, Cable bipolar para alimentaci?n 220v - 12v	Metros	UNIDAD	8	INPACO	Paraguay	137.800	1.102.400
2.8		Tira de canales fina	Unidad	UNIDAD	16	MUTLUSAN	Turquía	8.800	140.800
2.9		Instalaci?n del control de acceso, cerradura electromagn?tica, accesorios, cableado bipolar para alimentaci?n 220v - 12v. Puesta en funcionamiento.	Unidad	UNIDAD	4	DITEC S.R.L.	Paraguay	450.000	1.800.000
3	43191608-001	AURICULARES							
3.1		Sonido estereof?nico claro. Micr?fono con eliminaci?n de ruidos y ajustable 270? grados. Auriculares ergon?micos. Controles micr?fono y volumen en el cable. Sencillez de Plug and Play.	Unidad	UNIDAD	10	JABRA	China	310.000	3.100.000
								Precio Total	**101.661.400**

Abg. Rossana Bergarriva T.
essap sa

929

Ítems del llamado CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION Y OFICINAS DE ATENCION AL PUBLICO con ID: 391035									
Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						JORGE RAMON ROLON CENTURION			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	46171622-001	INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA							
1.1		Cámara de vigencia para exterior Mini - Bullet. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	26	Hikvision	China	135.000	3.510.000
1.2		Cámara de vigilancia para interior Mini - Domo. Resolución 1080P, Equivalente a 2MP, Hasta 20M IR, DNR smart IR, IP66, Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	UNIDAD	34	Hikvision	China	134.000	4.556.000
1.3		TV de 55? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	JVC	China	4.700.000	4.700.000
1.4		TV LED 47? FHD/VGA	Unidad	UNIDAD	1	JVC	China	4.460.000	4.460.000
1.5		DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	6	Hikvision	China	886.000	5.316.000
1.6		DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	UNIDAD	4	Hikvision	China	577.000	2.308.000
1.7		Disco duro interno de 4TB - Surveillance	Unidad	UNIDAD	8	SANDISK	China	1.033.000	8.264.000
1.8		Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	UNIDAD	60	Hikvision	China	6.380	382.800
1.9		Video Balum	Unidad	UNIDAD	58	Hikvision	China	23.000	1.334.000
1.10		Caja de protección de accesorios 10x10 cm	Unidad	UNIDAD	60	VCP	China	13.180	790.800
1.11		Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	UNIDAD	16	VCP	China	26.000	416.000
1.12		Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volts	Unidad	UNIDAD	50	VISUALARM	China	34.000	1.700.000
1.13		Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volts. Con Fusilera de protección.	Unidad	UNIDAD	8	VISUALARM	China	314.000	2.512.000
1.14		Bandeja UNIV 19? 450 mm	Unidad	UNIDAD	16	Hikvision	China	180.000	2.880.000
1.15		Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámara.	Unidad	UNIDAD	60	TECNOLOGIA DIGITAL	Paraguay	285.000	17.100.000
1.16		Configuración de cámaras y DVR	Unidad	UNIDAD	7	TECNOLOGIA DIGITAL	Paraguay	690.000	4.830.000
1.17		Cableado para enlaces de DVR al Centro de monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (para sucursales)	Unidad	UNIDAD	8	TECNOLOGIA DIGITAL	Paraguay	190.000	1.520.000
1.18		Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	2	LANPRO	EEUU	1.642.000	3.284.000
1.19		Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo u otro color con canaletas, conectores y accesorios. el referido color es para la distinción entre el cableados de datos y cámaras. Rollo de 305 metros	Metros	ROLLO	13	LANPRO	EEUU	1.288.000	16.744.000

Abg. Rossana Echagarribia L.
Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

328

1.20		Equipo con Certificación de los tramos del cableado (Cámaras troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizada en los montajes.	Unidad	UNIDAD	60	TECNOLOGIA DIGITAL	Paraguay	100.000	6.000.000
1.21		Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo - Casa Central)	Unidad	UNIDAD	1	TL LINK	China	990.000	990.000
1.22		UPS de 3KVA ONLINE Tipo Torre	Unidad	UNIDAD	3	CENTRONET	China	4.390.000	13.170.000
2	44103206-001	INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON LECTOR DE HUELLAS							
2.1		Terminal aut?noma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3000 cards, 3000 huellas and 100000 eventos; con funci?n de control de tiempo y asistencia, comunicaci?n v?a TCP/IP y WIFI (Opcional)	Unidad	UNIDAD	2	ZK TECO	China	1.364.000	2.728.000
2.2		Pulsador manual de salida	Unidad	UNIDAD	4	ZK TECO	China	162.000	648.000
2.3		Cerradura electromagn?tica individual, 280 Kg - 12VDC	Unidad	UNIDAD	4	DORMA	China	329.000	1.316.000
2.4		Fuente de alimentaci?n de 12v y 3a	Unidad	UNIDAD	4	ZK TECO	China	189.000	756.000
2.5		Brazo hidr?ulico de alto tr?fico	Unidad	UNIDAD	4	DORMA	China	313.000	1.252.000
2.6		Soporte ZL / UL - SR	Unidad	UNIDAD	4	ZK TECO	China	178.000	712.000
2.7		Cable bipolar Ms, Cable bipolar para alimentaci?n 220v - 12v	Metros	UNIDAD	8	INPACO	Paraguay	180.000	1.440.000
2.8		Tira de canales fina	Unidad	UNIDAD	16	MUTRUSAN	TURQUIA	16.000	256.000
2.9		Instalaci?n del control de acceso, cerradura electromagn?tica, accesorios, cableado bipolar para alimentaci?n 220v - 12v. Puesta en funcionamiento.	Unidad	UNIDAD	4	TECNOLOGIA DIGITAL	Paraguay	718.000	2.872.000
3	43191608-001	AURICULARES							
3.1		Sonido estereof?nico claro. Micr?fono con eliminaci?n de ruidos y ajustable 270? grados. Auriculares ergon?micos. Controles micr?fono y volumen en el cable. Sencillez de Plug and Play.	Unidad	UNIDAD	10	FONE MICROSOFT	China	555.000	5.550.000
								Precio Total	124.297.600

Abg. Rossana Estigarribia
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essapysa

927