ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS.

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						VGO INGENIERÍA S.A.				PARASOFT S.R.L.				TES INGENIERÍA de DIEGO RODRIGUEZ			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Presen-tación	Cant.	Marca	Proce-dencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Proce-dencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Proce-dencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Biblioteca Nacional - Asunción**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**59.646.990**				**51.646.000**				**69.005.831**
1.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	3.541.057	7.082.114	Dahua	China	2.822.000	5.644.000	Dahua	China	4.592.600	9.185.200
1.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	27	Dahua	China	600.525	16.214.175	Dahua	China	429.000	11.583.000	Dahua	China	633.358	17.100.666
1.3		Cámaras iP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
1.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.792	1.134.792
1.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	4	Seagate	EE.UU	1.180.933	4.723.732	Western Digital	EE.UU	1.034.000	4.136.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	6.288.968
1.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241
1.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	AP5 Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
1.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/Iuron	China	10.117.156	10.117.156	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	12.418.000	12.418.000	VCP	China	12.328.068	12.328.068

1.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	11.579.351	11.579.351	Parasoft	Paraguay	7.454.000	7.454.000	TES Ingeniería	Paraguay	12.588.232	12.588.232
2	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Museo General Bernardino Caballero - Asunción**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**34.309.461**				**29.813.000**				**41.862.696**
2.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Dahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.604	4.592.604
2.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	13	Dahua	China	600.525	7.806.825	Dahua	China	429.000	5.577.000	Dahua	China	633.358	8.233.654
2.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
2.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.790	1.134.790
2.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	2	5eagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484
2.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	3.681.105	3.681.105	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241
2.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	APS Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.487	6.132.487
2.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/Iuron	China	3.139.556	3.139.556	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	4.925.000	4.925.000	VCP	China	7.136.732	7.136.732

2.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	5.252.351	5.252.351	Parasoft	Paraguay	4.010.000	4.010.000	TE5 Ingeniería	Paraguay	7.240.526	7.240.526
3	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Administrativa Eligio Ayala 882 - Asunción**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**17.169.445**				**18.241.000**				**23.143.560**
3.1		NVR de 8 canales PoE	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	2.298.611	2.298.611	Dahua	China	1.832.000	1.832.000	Dahua	China	1.359.020	1.359.020
3.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	7	Dahua	China	600.525	4.203.675	Dahua	China	429.000	3.003.000	Dahua	China	633.358	4.433.506
3.3		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	Seagate	EE.UU	1.180.933	1.180.933	Western Digital	EE.UU	1.034.000	1.034.000	Western Digital	EE.UU	1.572.245	1.572.245
3.4		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241
3.5		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	AP5 Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
3.6		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/Iuron	China	1.973.323	1.973.323	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	4.332.000	4.332.000	VCP	China	2.966.282	2.966.282
3.7		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	2.428.037	2.428.037	Parasoft	Paraguay	2.465.000	2.465.000	TE5 Ingeniería	Paraguay	4.983.780	4.983.780

4	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Archivo Nacional de Asunción**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**3.416.859**				**2.186.000**				**2.584.306**
4.1		Cámara 1080p IR 40 metros	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	250.000	250.000	Hikvision	China	854.000	854.000	Dahua	China	276.000	276.000
4.2		Mudanza de una cámara PTZ	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	738.822	738.822	Parasoft	Paraguay	824.000	824.000	TES Ingeniería	Paraguay	384.000	384.000
4.3		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	2.428.037	2.428.037	Parasoft	Paraguay	508.000	508.000	TES Ingeniería	Paraguay	1.924.306	1.924.306
5	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Administrativo Bosio - Asunción**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**34.229.973**				**30.703.000**				**43.170.303**
5.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Oahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.600	4.592.600
5.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	12	Dahua	China	600.525	7.206.300	Dahua	China	429.000	5.148.000	Oahua	China	633.358	7.600.296
5.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
5.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Oahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.792	1.134.792
5.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	2	Seagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484

5.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.819.561	1.819.561
5.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	AP5 Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
5.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/Iuron	China	5.145.383	5.145.383	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	5.972.000	5.972.000	VCP	China	6.280.578	6.280.578
5.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	6.044.905	6.044.905	Parasoft	Paraguay	4.282.000	4.282.000	TES Ingeniería	Paraguay	9.914.328	9.914.328
6	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - Yaguarón**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**32.014.472**				**35.858.000**				**45.386.592**
6.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Dahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.604	4.592.604
6.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	13	Dahua	China	600.525	7.806.825	Dahua	China	429.000	5.577.000	Dahua	China	633.358	8.233.654
6.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
6.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.790	1.134.790
6.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	2	Seagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484
6.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241

6.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	AP5 Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
6.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/luron	China	3.941.332	3.941.332	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	6.104.000	6.104.000	VCP	China	3.272.166	3.272.166
6.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGD Ingeniería	Paraguay	4.432.930	4.432.930	Parasoft	Paraguay	8.876.000	8.876.000	TE5 Ingeniería	Paraguay	14.628.989	14.628.989
7	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Museo Casa Oratorio Cabañas - Caapucú**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**				**35.038.429**				**39.750.000**				**45.687.013**
7.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Dahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.604	4.592.604
7.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	13	Dahua	China	600.525	7.806.825	Dahua	China	429.000	5.577.000	Dahua	China	633.358	8.233.654
7.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDA0	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
7.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.790	1.134.790
7.5		Disco Duro	Unidad	UNIDA0	2	Seagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484
7.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDA0	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241
7.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	APS Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486

7.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/luron	China	3.981.121	3.981.121	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	8.150.000	8.150.000	VCP	China	3.272.166	3.272.166
7.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	7.417.098	7.417.098	Parasoft	Paraguay	10.722.000	10.722.000	TES Ingeniería	Paraguay	14.929.410	14.929.410
8	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Museo Cabildo - Pilar**	**Unidad**	**UNIDAD**	1				**31.506.929**				**39.724.000**				**46.836.065**
8.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Dahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.600	4.592.600
8.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDA0	13	Dahua	China	600.525	7.806.825	Dahua	China	429.000	5.577.000	Dahua	China	633.358	8.233.654
8.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
8.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.790	1.134.790
8.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	2	5eagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484
8.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.241	1.696.241
8.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UP5) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	APS Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
8.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/luron	China	2.872.284	2.872.284	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	6.101.000	6.101.000	VCP	China	3.778.170	3.778.170

8.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	4.994.435	4.994.435	Parasoft	Paraguay	12.745.000	12.745.000	TES Ingeniería	Paraguay	15.572.462	15.572.462
9	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Museo Campamento Cerro León - Pirayú**	**Unidad**	**UNIDAD**	1				**31.197.967**				**41.639.000**				**45.849.539**
9.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	3.541.057	3.541.057	Dahua	China	2.822.000	2.822.000	Dahua	China	4.592.604	4.592.604
9.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	13	Dahua	China	600.525	7.806.825	Dahua	China	429.000	5.577.000	Dahua	China	633.358	8.233.654
9.3		Cámaras IP PoE de disuasión activa	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	1.460.449	2.920.898	Dahua	China	1.535.000	3.070.000	Dahua	China	1.275.589	2.551.178
9.4		Cámara IP de reconocimiento facial	Unidad	UNIDAD	1	Dahua	China	1.924.698	1.924.698	Dahua	China	1.766.000	1.766.000	Dahua	China	1.134.790	1.134.790
9.5		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	2	Seagate	EE.UU	1.180.933	2.361.866	Western Digital	EE.UU	1.034.000	2.068.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	3.144.484
9.6		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	1	VCP	China	1.403.761	1.403.761	VCP	China	1.781.000	1.781.000	VCP	China	1.696.242	1.696.242
9.7		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	APS Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
9.8		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/luron	China	3.863.648	3.863.648	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	10.367.000	10.367.000	VCP	China	3.778.165	3.778.165

9.9		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	3.694.109	3.694.109	Parasoft	Paraguay	10.394.000	10.394.000	TES Ingeniería	Paraguay	14.585.936	14.585.936
10	**46171619-9999**	**Sistema de circuito cerrado de video vigilancia - Sede Memorial 1A Ycua Bolaños - Asunción**	Unidad	**UNIDAD**	1				**51.984.498**				**54.171.000**				**61.148.537**
10.1		NVR de 16 canales PoE con Inteligencia artificial	Unidad	UNIDAD	2	Dahua	China	3.541.057	7.082.114	Dahua	China	2.822.000	5.644.000	Dahua	China	4.592.600	9.185.200
10.2		Cámaras IP PoE	Unidad	UNIDAD	21	Dahua	China	600.525	12.611.025	Dahua	China	429.000	9.009.000	Dahua	China	633.358	13.300.518
10.3		Disco Duro	Unidad	UNIDAD	4	Seagate	EE.UU	1.180.933	4.723.732	Western Digital	EE.UU	1.034.000	4.136.000	Western Digital	EE.UU	1.572.242	6.288.968
10.4		Rack de 12u con una bandeja	Unidad	UNIDAD	2	VCP	China	1.403.761	2.807.522	VCP	China	1.781.000	3.562.000	VCP	China	1.696.241	3.392.482
10.5		Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000va	Unidad	UNIDAD	1	Centronet	China	3.681.105	3.681.105	APS Power	China	3.794.000	3.794.000	VCP	China	6.132.486	6.132.486
10.6		Materiales para implementación	Unidad	EVENTO	1	Argo/luron	China	11.165.356	11.165.356	Tigre/Prysmian	Paraguay / China	18.805.000	18.805.000	VCP	China	7.798.746	7.798.746

10.7		"Mano de obra Montaje de electroductos con caños PVC Cableado para cámaras UTP cat5e retardante a llamas Instalación y configuración de todo el sistema"	Unidad	EVENTO	1	VGO Ingeniería	Paraguay	9.913.644	9.913.644	Parasoft	Paraguay	9.221.000	9.221.000	TES Ingeniería	Paraguay	15.050.137	15.050.137
11	**46171612-001**	**Monitores LED para circuito cerrado, según EETT**	**Unidad**	**UNIDAD**	**16**	**Hyundai**	**Korea**	**3.056.304**	**48.900.864**	**Samsung**	**China**	**3.691.000**	**59.056.000**	**LG**	**Corea**	**3.279.200**	**52.467.200**
Precio Total									**379.415.887**				**402.787.000**				**477.141.642**

ABG. NATHALIA CARDOZO CORONEL
Directora General de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

Lic. Gustavo A. Gill B.
Director Financiero
Secretaría Nacional de Cultura

JUAN A. ROMAN A.
Director Administrativo

Aníbal Rogelio González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

Lic. Rocio Mencia Iriarte
Directora Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría Nacional de Cultura