Asunción, 28 de febrero de 2011.

A: PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO

DE: COMISION DE ESTUDIO Y EVALUACION DE SOBRES OFERTAS DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 27/2010 "ADQUISICIÓN DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON ACCESORIOS Y HERRAJES" CONFORMADA SEGÚN MEMORANDUM N° 247 P DEL 21/12/2010.

Tenemos el agrado de dirigirnos a la **Presidencia del Directorio**, con el objeto de elevar a su consideración el presente informe, resultado del Estudio y Evaluación de Sobres Ofertas de la **Licitación Pública Nacional N° 27/2010**.

El trabajo de estudio y evaluación de los sobres ofertas fue realizado por las *Áreas Económica, Legal y Técnica*, que eleva a consideración del **Directorio de la Compañía**, el informe y sugerencia con relación a la **Licitación Pública Nacional N° 27/2010.**

Conforme obra en el **Acta de Apertura de Ofertas N° 4/2011**, se han presentado las siguientes firmas como oferentes:

1. **PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - P.M.C.,** representada por María Lida Cuevas con C.I. N° 3.871.080.-
2. **COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.,** representada por Luis Mujica, con C.I. N° 2.221.882.-
3. **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. -TEISA,** representada por Eduardo Egüez, con C.I. N° 924.606.-
4. **ING. GUSTAVO AQUINO,** representada por Diego González, con C.I. N° 1.549.349.-
5. **ENGINEERING S.A.,** representada por Eduardo Campos Cervera, con C.I. N° 2.506.018.-
6. **PIRO'Y S.A.,** representada por Daniel Gómez, con C.I. N° 1.216.932.-
7. **GOTZE INGENIERÍA S.A.,** representada por Arturo Alvarenga, con C.I. N° 801.084.-
8. **CONSORCIO DE FIBRA ÓPTICA KOPY,** representada por Gerardo Peyrat, con C.I. N° 697.182.-

Siendo las ofertas presentadas las siguientes:

1. **PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - P.M.C.: Gs 9.370.109.400- (Guaraníes nueve mil trescientos setenta millones ciento nueve mil cuatrocientos), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Proyectos Planta Externa

Departamento Procesos de Contratación

2. **COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.: Gs 12.458.322.000.- (Guaraníes doce mil cuatrocientos cincuenta y ocho millones trescientos veintidós mil), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

3. **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. -TEISA: Gs 8.930.287.100.- (Guaraníes ocho mil novecientos treinta millones doscientos ochenta y siete mil cien), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

4. **ING. GUSTAVO AQUINO: Gs 6.441.025.000.- (Guaraníes seis mil cuatrocientos cuarenta y un millones veinticinco mil), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

5. **ENGINEERING S.A.: Gs 113.050.000.- (Guaraníes ciento trece millones cincuenta mil), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

6. **PIRO'Y S.A.: Gs 11.409.030.000.- (Guaraníes once mil cuatrocientos nueve millones treinta mil), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

7. **GOTZE INGENIERÍA S.A.: Gs 8.099.990.000.- (Guaraníes ocho mil noventa y nueve millones novecientos noventa mil), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

8. **CONSORCIO DE FIBRA ÓPTICA KOPY: Gs 10.419.109.450.- (Guaraníes diez mil cuatrocientos diecinueve millones ciento nueve mil cuatrocientos cincuenta), I.V.A. Incluido, oferta parcial.**

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratación

INFORME TÉCNICO

Todos los oferentes que han satisfacen los requisitos de la evaluación técnica cumplen con las cantidades, descripciones y especificaciones técnicas del *Pliego de Bases y Condiciones*. Los mismos han presentado ofertas parciales por Los ítems correspondientes a la **Licitación Pública Nacional Nº 27/2010.**

De acuerdo a las estimaciones efectuadas por el **Departamento de Planta Externa** de la **Gerencia de Planificación**, el costo total de la adquisición ascendería a **Gs. 9.983.505.950 (Guaraníes nueve mil novecientos ochenta y tres millones quinientos cinco mil novecientos cincuenta), IVA incluido** como se detalla a continuación:

Nº	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD	TOTAL	PRECIO UNIT	TOTAL
			Cantidad	Gs.	Gs.
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	8.228,00	1.316.480.000
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	7.332,60	953.238.000
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.880,60	882.090.000
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.154,60	773.190.000
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	11.023,10	771.617.000
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	8.361,10	668.888.000
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	7.647,20	611.776.000
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	6.507,60	683.298.000
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.714,50	600.022.500
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.165,90	1.082.950.000
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	363.000,00	18.150.000

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632

José Garcia

Julio César Saucedo B.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	363.000,00	18.150.000
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	363.000,00	18.150.000
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	268.898,30	13.444.915
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	268.898,30	13.444.915
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	385.000,00	38.500.000
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	378.342,80	37.834.280
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	268.898,30	26.889.830
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	268.898,30	26.889.830
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	150	713.900,00	107.085.000
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	48.202,00	578.424.000
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	77.022,00	154.044.000
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	79.442,00	158.884.000
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	45.210,00	271.260.000
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	32.890,00	6.578.000
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	c/u	200	32.828,40	6.565.680
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	c/u	200	35.530,00	7.106.000
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	c/u	200	35.530,00	7.106.000
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	7.951,90	39.759.500
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	1.747,90	8.739.500
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	53.680,00	37.576.000
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	10	1.595.000,00	15.950.000
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	C/U	10	1.622.500,00	16.225.000
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	C/U	10	1.320.000,00	13.200.000
	TOTAL Gs. IVA INCLUIDO				**9.983.505.950**

TABLA 1. Cuadro de precios referenciales.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

José García

Julio César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratacion

OFERTAS PRESENTADAS

A continuación se presentan las tablas con las ofertas presentadas por todos los oferentes: TABLA 2.1, TABLA 2.2, TABLA 2.3, TABLA 2.4.

				PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – PMC		COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	7.610	1.217.600.000	8.915	1.426.400.000
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	6.748	877.240.000	7.847	1.020.110.000
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.399	809.850.000	6.309	946.350.000
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	4.720	708.000.000	5.996	899.400.000
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	10.702	749.140.000	11.764	823.480.000
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	8.490	679.200.000	8.796	703.680.000
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	7.555	604.400.000	7.649	611.920.000
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	6.475	679.875.000	6.831	717.255.000
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.790	607.950.000	6.279	659.295.000
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.146	1.073.000.000	3.999	1.999.500.000

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Dpto. Procesos Planta Externa

José Concha

Julio César Quiñonez B.
Depto. Proceso de Contratación

11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	293.456	14.672.800	1.790.000	89.500.000
12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	264.198	13.209.900	1.761.000	88.050.000
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	264.198	13.209.900	1.746.000	87.300.000
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	264.198	13.209.900	1.724.000	86.200.000
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	264.198	13.209.900	1.724.000	86.200.000
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	238.160	23.816.000	2.148.000	214.800.000
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	238.160	23.816.000	1.989.000	198.900.000
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	238.160	23.816.000	1.989.000	198.900.000
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	238.160	23.816.000	1.989.000	198.900.000
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	150	390.400	58.560.000	1.970.000	295.500.000
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	45.625	547.500.000	48.870	586.440.000
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	53.880	107.760.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	54.470	108.940.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	41.506	249.036.000	86.707	520.242.000
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	26.875	5.375.000	NO COTIZA	NO COTIZA

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. Nº 11632

José García

Julio César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratación

26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	cAu	200	26.400	5.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	cAu	200	27.500	5.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	cAu	200	27.500	5.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	13.145	65.725.000	NO COTIZA	NO COTIZA
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	cAu	5.000	1.575	7.875.000	NO COTIZA	NO COTIZA
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	cAu	700	48.610	34.027.000	NO COTIZA	NO COTIZA
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	CAU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	CAU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	CAU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL (Gs.)				**9.370.109.400**		**12.458.322.000**

TABLA 2.1- Ofertas presentadas por PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - P.M.C., COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A

				TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. - TEISA		ING. GUSTAVO A. AQUINO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	8.006	1.280.960.000	6.497	1.039.520.000
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	7.801	1.014.130.000	5.854	761.020.000
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.707	856.050.000	5.084	762.600.000
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.207	781.050.000	4.644	696.600.000
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	10.117	708.190.000	8.844	619.080.000

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Julio César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratacion

6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	7.829	626.320.000	7.321	585.680.000
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	6.788	543.040.000	6.642	531.360.000
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.575	585.375.000	5.860	615.300.000
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	4.935	518.175.000	5.457	572.985.000
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.238	1.119.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	2.068.590	103.429.500	338.650	16.932.500
12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	2.068.590	103.429.500	331.650	16.582.500
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	1.962.843	98.142.150	312.600	15.630.000
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	1.817.523	90.876.150	249.550	12.477.500
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	1.817.523	90.876.150	249.550	12.477.500
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	910.106	91.010.600	351.600	35.160.000
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	804.359	80.435.900	336.700	33.670.000
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR,	c/u	100	659.039	65.903.900	256.250	25.625.000

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Encargado Planta Externa

Julio César Salcedo B.

	ETC.						
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	659.039	65.903.900	256.250	25.625.000
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	150	719.929	107.989.350	418.000	62.700.000
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	CU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	CU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	CU	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL (Gs.)				**8.930.287.100**		**6.441.025.000**

TABLA 2.2- Ofertas presentadas por, TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. –TEISA, ING. AQUINO

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesca G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos F.
C. N° 1163
Jefe Div. Proveedores

José Gonzalez

Julio César Salcedo B.
Departamento Procesos de Contratación

				ENGINEERING S.A.		PIRO'Y S.A.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	11.465	1.834.400.000
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	NO COTIZA	NO COTIZA	9.773	1.270.490.000
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	7.894	1.184.100.000
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	6.860	1.029.000.000
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	NO COTIZA	NO COTIZA	15.317	1.072.190.000
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA	13.250	1.060.000.000
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA	11.277	902.160.000
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	NO COTIZA	NO COTIZA	9.209	966.945.000
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	NO COTIZA	NO COTIZA	8.269	868.245.000
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	2.443	1.221.500.000
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Julio César Segovia B.
Depto. Procesos de Contratación

12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	150	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	26.000	5.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	c/u	200	26.000	5.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	c/u	200	28.000	5.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Julio César Saucedo B.
Depto. Procesos de Contratación

28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	c/u	200	28.000	5.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	8.500	42.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	3.000	15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	48.500	33.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL (Gs.)				**113.050.000**		**11.409.030.000**

TABLA 2.3- Ofertas presentadas por, ENGINEERING S.A., PIRO'Y S.A

				GOTZE INGENIERIA S.A.		CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	7.972	1.275.520.000	8.667	1.386.720.000
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	7.166	931.580.000	7.617	990.210.000
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.895	884.250.000	6.435	965.250.000
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.513	826.950.000	5.911	886.650.000
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	10.657	745.990.000	10.309	721.630.000
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	7.836	626.880.000	8.012	640.960.000

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Lic. César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratación

7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	6.860	548.800.000	7.027	562.160.000
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.759	604.695.000	5.911	620.655.000
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.165	542.325.000	5.386	565.530.000
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.226	1.113.000.000	2.694	1.347.000.000
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	NO COTIZA	NO COTIZA	534.489	26.724.450
12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	NO COTIZA	NO COTIZA	521.949	26.097.450
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	NO COTIZA	NO COTIZA	504.551	25.227.550
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	NO COTIZA	NO COTIZA	493.981	24.699.050
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	NO COTIZA	NO COTIZA	486.233	24.311.650
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	NO COTIZA	NO COTIZA	679.462	67.946.200
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	NO COTIZA	NO COTIZA	655.416	65.541.600
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	NO COTIZA	NO COTIZA	641.239	64.123.900
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	NO COTIZA	NO COTIZA	631.442	63.144.200

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Anibal Pesoa

Ing. Edgar R. Arévalos M.
C.I. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

José García

Lic. César Saucedo M.
Departamento Procesos de Contratación

20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	150	NO COTIZA	NO COTIZA	888.828	133.324.200
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	NO COTIZA	NO COTIZA	43.758	525.096.000
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	75.174	150.348.000
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	78.540	157.080.000
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	41.922	251.532.000
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	31.416	6.283.200
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	32.538	6.507.600
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	35.680	7.136.000
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	c/u	200	NO COTIZA	NO COTIZA	35.680	7.136.000
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	9.537	47.685.000
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	NO COTIZA	NO COTIZA	2.469	12.345.000
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	NO COTIZA	NO COTIZA	57.222	40.055.400
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	C/U	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL (Gs.)				**8.099.990.000**		**10.419.109.450**

TABLA 2.4- Ofertas presentadas por GOTZE INGENIERÍA S.A., CONSORCIO DE FIBRA ÓPTICA KOPY

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Andrat Pesca G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Pablo Cesar Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratación

En consecuencia, se sugiere realizar la adjudicación de la **Licitación Pública Nacional Nº 27/2010**, a las empresas **PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – PMC; ING. GUSTAVO AQUINO; TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. – TEISA; CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY; ENGINEERING S.A.** , de acuerdo a la tabla que se detalla a continuación:

	OFERENTE	MONTO DE ADJUDICACIÓN IVA incluido (Gs)
1	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – PMC	5.170.301.000
2	ING. GUSTAVO AQUINO	1.993.000.000
3	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. – TEISA	1.103.550.000
4	CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY	572.781.000
5	ENGINEERING S.A.	44.350.000
	TOTAL	8.883.982.000

Los ítems correspondientes se observan en las tablas de resumen por ítem con las ofertas de menor precio (TABLA 3).

				OFERENTE		
Nº	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD	TOTAL	OFERTA	TOTAL	ADJUDICADO
			Cantidad	Gs.	Gs.	
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	7.610	1.217.600.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	6.748	877.240.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.399	809.850.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	4.720	708.000.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	8.844	619.080.000	ING. GUSTAVO AQUINO
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN	mts	80.000	7.321	585.680.000	ING. GUSTAVO AQUINO

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arevalos M.
C.I. Nº 11632

Pablo Cáceres Fracchia B.
Departamento de Procesos de Contrataciones

	CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.					
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	6.642	531.360.000	ING. GUSTAVO AQUINO
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.575	585.375.000	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. - TEISA
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	4.935	518.175.000	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. - TEISA
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.146	1.073.000.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	338.650	16.932.500	ING. GUSTAVO AQUINO
12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	331.650	16.582.500	ING. GUSTAVO AQUINO
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	312.600	15.630.000	ING. GUSTAVO AQUINO
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	249.550	12.477.500	ING. GUSTAVO AQUINO
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	249.550	12.477.500	ING. GUSTAVO AQUINO
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	351.600	35.160.000	ING. GUSTAVO AQUINO
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	336.700	33.670.000	ING. GUSTAVO AQUINO
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	256.250	25.625.000	ING. GUSTAVO AQUINO
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	c/u	100	256.250	25.625.000	ING. GUSTAVO AQUINO
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y	c/u	150	418.000	62.700.000	ING. GUSTAVO AQUINO

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesce G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C.I. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Julio Cesar Ocampo B.
Departamento Procesos de Contratación

	DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.					
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	c/u	12.000	43.758	525.096.000	CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	c/u	2.000	53.880	107.760.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	c/u	2.000	54.470	108.940.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	c/u	6.000	41.506	249.036.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	c/u	200	26.000	5.200.000	ENGINEERING S.A.
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	c/u	200	26.000	5.200.000	ENGINEERING S.A.
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	c/u	200	27.500	5.500.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	c/u	200	27.500	5.500.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
29	CINTA TENSORA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	mts	5.000	9.537	47.685.000	CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY
30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	1.575	7.875.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	48.500	33.950.000	ENGINEERING S.A.
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
	TOTAL (Gs.)				**8.883.982.000**	
	OBS.1: LOS ÍTEMS 32, 33, 34 NO FUERON OFERTADAS POR NINGUN OFERENTE.					

TABLA 3

INFORME LEGAL

De acuerdo al análisis Legal correspondiente podemos resumir cuanto sigue:

Atendiendo lo brevemente expuesto, es necesario señalar que de la verificación efectuada y teniendo en consideración lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03** y su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03**, quedan habilitadas para la presente licitación Pública Nacional las empresas citadas precedentemente a fin de que sus ofertas sean evaluadas.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesoa G.

S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Julio César Gonzalez B.
Departamento Procesos de Contratación

INFORME ECONOMICO

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, las empresas **oferentes** han presentado los documentos requeridos en el PBC. A continuación se presenta un resumen de los resultados obtenidos de los análisis realizados:

	EMPRESA	Cumple SI/NO
1	**PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES**	SI
2	**COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.**	SI
3	**TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.**	SI
4	**ING. GUSTAVO AQUINO**	SI
5	**ENGINEERING S.A.**	SI
6	**PIRO'Y S.A.**	SI
7	**GOTZE INGENIERÍA S.A.**	NO
8	**CONSORCIO DE FIBRA ÓPTICA KOPY**	SI

Los Índices obtenidos de las empresas que **cumplen** se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la Capacidad Económica – Financiera de las Empresas. Por lo tanto, las empresas indicadas (SI) **cumplen** con los requisitos exigidos.

CONCLUSION

En consecuencia, se sugiere realizar la adjudicación de la **Licitación Pública Nacional Nº 27/2010**, a las empresas **PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – PMC; ING. GUSTAVO AQUINO; TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. – TEISA; CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY; ENGINEERING S.A.,** de acuerdo a la tabla que se detalla a continuación:

	OFERENTE	MONTO DE ADJUDICACIÓN IVA incluido (Gs)
1	**PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – PMC**	**5.170.301.000**
2	**ING. GUSTAVO AQUINO**	**1.993.000.000**
3	**TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. – TEISA**	**1.103.550.000**
4	**CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY**	**572.781.000**
5	**ENGINEERING S.A.**	**44.350.000**
	TOTAL (Gs.)	**8.883.982.000**

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesca G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Div. Proyectos Planta Externa

Pablo César Saucedo B.
Departamento Procesos de Contratación

Los ítems correspondientes se observan en las tablas de resumen por ítem con las ofertas de menor precio (TABLA 3).

				OFERENTE		
Nº	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD	TOTAL	OFERTA	TOTAL	ADJUDICADO
			Cantidad	Gs.	Gs.	
1	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	160.000	7.610	1.217.600.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
2	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	130.000	6.748	877.240.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
3	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	5.399	809.850.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
4	CABLE AÉREO AUTOSOPORTADO DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, MONOMODO, CON ARMADURA SENCILLA, REFUERZO TÉXTIL Y NÚCLEO DE TRACCIÓN NO METÁLICO PARA VANOS DE HASTA 120m. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	150.000	4.720	708.000.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
5	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	70.000	8.844	619.080.000	ING. GUSTAVO AQUINO
6	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	7.321	585.680.000	ING. GUSTAVO AQUINO
7	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	80.000	6.642	531.360.000	ING. GUSTAVO AQUINO
8	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	5.575	585.375.000	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. - TEISA
9	CABLE PARA INSTALACIÓN EN DUCTOS SUTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS MONOMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	105.000	4.935	518.175.000	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. - TEISA
10	CABLE DROP OPTICO AUTOSUSTENTADO TIPO 8 PARA FTTH DE 4 PELOS MONOMODO. RECOMENDACIÓN ITU G-652D.	mts	500.000	2.146	1.073.000.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
11	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 48 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	c/u	50	338.650	16.932.500	ING. GUSTAVO AQUINO

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Andrés Pesoa G.

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.
C. N° 11632
Jefe Presupuestos Planta Externa

Julio César Ayala B.
Departamento Procesos de Contrata

12	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 36 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	331.650	16.582.500	ING. GUSTAVO AQUINO
13	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 24 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	312.600	15.630.000	ING. GUSTAVO AQUINO
14	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 12 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	249.550	12.477.500	ING. GUSTAVO AQUINO
15	MANGA DE EMPALME SUBTERRÁNEO PARA CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 PELOS, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC. PARA INSTALACIÓN EN CAMARITA DE 0,50 x 1,0 x 0,80 m. CON KIT DE REPUESTOS.	cAu	50	249.550	12.477.500	ING. GUSTAVO AQUINO
16	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 36 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	351.600	35.160.000	ING. GUSTAVO AQUINO
17	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 24 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	336.700	33.670.000	ING. GUSTAVO AQUINO
18	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 12 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	256.250	25.625.000	ING. GUSTAVO AQUINO
19	MANGA DE EMPALME AEREO PARA CABLE DE FIBRA DE 6 PELOS PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	100	256.250	25.625.000	ING. GUSTAVO AQUINO
20	CAJA AEREA DE EMPALMES Y DISTRIBUCIÓN DE BAJADAS DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALACIÓN EN POSTE, CON ACCESORIOS, CASSETTE ORDENADOR, ETC.	cAu	150	418.000	62.700.000	ING. GUSTAVO AQUINO
21	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA SIN MENSAJERO	cAu	12.000	43.758	525.096.000	CONSORCIO DE FIBRA OPTICA KOPY
22	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/200	cAu	2.000	53.880	107.760.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
23	SOPORTE DIELÉCTRICO P/ CABLE DE FIBRA OPTICA CON ABRAZADERA P/ POSTE DE HºAº 12/300	cAu	2.000	54.470	108.940.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
24	ESPIRAL DE RETENCIÓN O PREFORMADO CON PROTECTOR PARA EL CABLE DE FIBRA OPTICA AÉREO DE 14mm ±3%	cAu	6.000	41.506	249.036.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
25	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "A"	cAu	200	26.000	5.200.000	ENGINEERING S.A.
26	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/200 POSICION "B"	cAu	200	26.000	5.200.000	ENGINEERING S.A.
27	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "A"	cAu	200	27.500	5.500.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
28	ABRAZADERA TERMINAL PARA HºAº 12/300 POSICION "B"	cAu	200	27.500	5.500.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Lic. Aníbal Pesce G.

José Gonzalez

Paulo César Sotelo B.
Departamento Procesos de Contratación

30	HEBILLA DE SUJECIÓN P/ CINTA DE 3/4"	c/u	5.000	1.575	7.875.000	PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC
31	CRUCETA, SOPORTE DE RESERVA DE CABLE DE F.O. EN POSTE, TIPO I	c/u	700	48.500	33.950.000	ENGINEERING S.A.
32	ODOMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
33	TELÉMETRO - MEDIDOR DE DISTANCIA LASER	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
34	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	C/U	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO	-
	TOTAL (Gs.)				**8.883.982.000**	
	OBS.1: LOS ÍTEMS 32, 33, 34 NO FUERON OFERTADAS POR NINGUN OFERENTE.					

TABLA 3

Con relación a los ítems 32, 33 y 34 se sugiere declarar desierta la Licitación para dichos ítems, considerando que no fueron ofertados por ningún oferente.

Atentamente,

T.S.E. Edgar Arévalos

Lic. José García

Sr. Julio Saucedo

Abog. Juan Carlos Lovera

Lic. Aníbal Pespa

Se adjunta:

1. Acta Apertura de Ofertas No. 4/2011. Original. Foliado del 1al 3
2. Memorando N° 247 P DEL 21/12/2010. Fotocopia. Foliado del 1al 1
3. MEMORANDUM del Coordinador a GOC de Fecha 23/02/2011. Original. Foliado del 1al 1.
4. Nota del Coordinador a Presidencia de Fecha 7/02/2011. Original. Foliado del 1al 1.
5. Nota del Coordinador a G.O.C. de Fecha 7/02/2011. Original. Foliado del 1al 1.
6. Nota del Coordinador a G.O.C. de Fecha 11/02/2011. Original. Foliado del 1al 1.
7. MEMORANDUM del Coordinador a G.O.C. de Fecha 23/02/2011. Original. Foliado del 1al 4.
8. Informe Legal, original. Foliado del 1 al 3.
9. Informe Económico, original. Foliado del 1al 16.
10. Informe Técnico, original. Foliado del 1 al 37.

Foliado del 1 al 21 incluyendo el presente informe.