Asunción, 28 de noviembre de 2013.-

Al Directorio de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

En Comité de Evaluación de Ofertas designado por Resolución N° 047 de fecha 27 de setiembre de 2013 y conforme al Artículo 26° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; concordantes con el Artículo 56 del Decreto N° 21909/03 "Que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas" el Comité de Evaluación procedió a verificar las ofertas recibidas en el marco de la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 08/2013 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO". ID N° 251408.-**

Conforme al análisis preliminar elaborado por la Unidad Operativa de Contrataciones según Comunicación Interna UOC/1266/2013 de fecha 27 de noviembre de 2013, se concluye que la oferta presentada por la ***Firma SAS de Santiago Abente Saralegui, con RUC N° 440620-6,*** cuyo monto mínimo se establece en la suma de ***Gs.- 464.757.040.-(Guaraníes cuatrocientos sesenta y cuatro millones setecientos cincuenta y siete mil cuarenta) IVA INCLUIDO*** y el monto máximo en la suma de ***Gs.- 636.748.828.- (Guaraníes seiscientos treinta y seis millones setecientos cuarenta y ocho mil ochocientos veinte y ocho) IVA INCLUIDO, que será ejecutado en la Modalidad de Contrato Abierto conforme a la necesidad requerida por la ESSAP S.A., con vigencia de 13 meses (Plurianual),*** de conformidad a los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, ajustándose además a las disposiciones de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y sus modificaciones y reglamentaciones.

Por lo brevemente señalado, recomendamos al Directorio de la Empresa adjudicar la presente, **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 08/2013 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO". ID N° 251408,** a la empresa mencionada, cuya oferta cumple con todos los requisitos técnicos y legales establecidos por la ESSAP S.A. en el pliego del presente llamado.

Lic. Guillermo Zavala
Gerente Administrativo

Abog. Eduardo González Báez
Asesor Jurídico

Lic. Jhoni Fernando Báez
Gerente Financiero

Ing. Oscar Méndez Bueno
Gerente Técnico

Lic. Carlos Estigarribia
Asesor de la Presidencia

Asunción, 28 de noviembre de 2013.-

Al Directorio de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

En Comité de Evaluación de Ofertas designado por Resolución N° 047 de fecha 27 de setiembre de 2013 y conforme al Artículo 26° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; concordantes con el Artículo 56 del Decreto N° 21909/03 "Que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas" el Comité de Evaluación procedió a verificar las ofertas recibidas en el marco de la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 08/2013 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO". ID N° 251408.-**

Conforme al análisis preliminar elaborado por la Unidad Operativa de Contrataciones según Comunicación Interna UOC/1266/2013 de fecha 27 de noviembre de 2013, se concluye que la oferta presentada por la ***Firma SAS de Santiago Abente Saralegui, con RUC N° 440620-6***, cuyo monto mínimo se establece en la suma de ***Gs.- 464.757.040.-(Guaraníes cuatrocientos sesenta y cuatro millones setecientos cincuenta y siete mil cuarenta) IVA INCLUIDO*** y el monto máximo en la suma de ***Gs.- 636.748.828.- (Guaraníes seiscientos treinta y seis millones setecientos cuarenta y ocho mil ochocientos veinte y ocho) IVA INCLUIDO, que será ejecutado en la Modalidad de Contrato Abierto conforme a la necesidad requerida por la ESSAP S.A., con vigencia de 13 meses (Plurianual),*** de conformidad a los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, ajustándose además a las disposiciones de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y sus modificaciones y reglamentaciones.

Por lo brevemente señalado, recomendamos al Directorio de la Empresa adjudicar la presente, **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 08/2013 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO". ID N° 251408,** a la empresa mencionada, cuya oferta cumple con todos los requisitos técnicos y legales establecidos por la ESSAP S.A. en el pliego del presente llamado.

Lic. Guillermo Zavala
Gerente Administrativo

Abog. Eduardo González Báez
Asesor Jurídico

Lic. Jhoni Fernando Báez
Gerente Financiero

Ing. Oscar Méndez Bueno
Gerente Técnico

Lic. Carlos Estigarribia
Asesor de la Presidencia

Asunción, 27 de noviembre de 2013

Nota UOC-ESSAP Nº 1266 /2013

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÒN DE OFERTAS
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a los efectos de presentar la evaluación preliminar de las ofertas recibidas en el marco de la ***Licitación por Concurso de Ofertas Nº 08/2013 "Adquisición de Materiales eléctricos en la modalidad de Contrato Abierto" – ID Nº 251408,*** convocada por la ESSAP S.A.

Dicha evaluación fue realizada de conformidad a la *Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas"* y sus modificaciones, el *Decreto Nº 21909/03 "Que reglamenta la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas"* y sus modificaciones, y de acuerdo a los requerimientos establecidos por la Convocante en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

Al respecto, nuestro informe es el siguiente:

I.) DETALLE DEL LLAMADO

CATEGORIA DEL BIEN	340 – Bienes de Consumo de Oficinas e insumos.
NUMERO DEL PAC	**251408.**
TOTAL DEL PAC	Gs. 637.000.000
CDP AÑO 2013 Nº 032/2013	Gs. 500.000.000.
Saldo Presupuesto 2014	Gs. 137.000.000.
NOMBRE DEL LLAMADO	Adquisición de Materiales de Construcción en la Modalidad de Contrato Abierto.
MODALIDAD DE CONTRATACION	Licitación por Concurso de Ofertas.
FORMA DE ADJUDICACION	Por el Total (Contrato Abierto, plurianual).
DURACION DEL CONTRATO	13 meses.

II.) ANTECEDENTE

- **Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 03/09/2013**, en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 08/2013 "Adquisición de Materiales Eléctricos en la modalidad de Contrato Abierto".

- **Comunicación Interna C.I.D. Nº 025/2013** de fecha 04/09/2013 de la Presidencia del Directorio a la Unidad Operativa de Contrataciones, por la cual comunica que de acuerdo al Acta Nº 772 punto 3 del Directorio de la Essap se resolvió la revisión del proceso de llamado a LCO Nº 08/2013 "Adquisición de Materiales eléctricos en la modalidad de contrato abierto", y elevar el informe respectivo.

III.) APERTURA DE LAS OFERTAS

El Acto de Apertura de las Ofertas fue realizado en fecha **02/08/2013**, estando presentes: Abg. Lise Vera – Representante de la UOC y el Sr. Efigenio Acosta – Representante de Auditoría Interna, quienes representaron a la Essap en dicho Acto.

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

Las empresas que fueron invitadas a participar del proceso de la Licitación por Concurso de Ofertas fueron las siguientes:

- ELEMEC S.R.L.
- BETTO ELECTRICIDAD S.R.L.
- FONOLUZ S.A.
- ZR ELECTRICIDAD S.R.L.
- SHOPPING LUZ S.A.

Los oferentes que presentaron ofertas fueron los siguientes:

- SAS de Santiago Abente Saralegui.
- INSUIN S.A.

En representación de los oferentes suscribieron el Acta de Apertura las siguientes personas: Sr. Carlos Benítez (INSUIN S.A.) y el Sr. José Luis Lobo (SAS).

IV.) DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN

IV.1) Verificación de la Documentación

En primer término, se procedió a analizar los documentos de carácter sustancial de todas las ofertas recibidas de acuerdo a los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones por La Convocante, las cuales presentan las documentaciones exigidas (Formulario de Ofertas, Poder del Representante Legal, Garantía de Mantenimiento de Oferta, Declaración Jurada Artículo 40 de la Ley Nº 2051/03).

Posteriormente, dichas ofertas fueron ordenadas de menor a mayor (en base a lo ofertado por las cantidades máximas), a los efectos de verificar las demás documentaciones exigidas en el PBC.

Cuadro Comparativo de Ofertas:

Orden	Oferente	Precio Total Gs. (precio unit. x cant. máx) – Iva incl.
1	SAS de Santiago Abente Saralegui	753.570.970
2	INSUIN S.A.	1.277.418.762

Como se puede constatar en el cuadro, la oferta presentada por la empresa SAS de Santiago Abente Saralegui en la suma de Gs. 753.570.970 (Guaraníes Setecientos cincuenta y tres millones quinientos setenta mil novecientos setenta) es la más baja, por la cual fue seleccionada para su verificación detallada, conforme a los Criterios de Evaluación.

Los siguientes documentos faltantes en la carpeta de oferta de SAS fueron obtenidos del registro del SIPE:

- Certificado de Cumplimiento Tributario.
- Cédula Tributaria.
- Formulario 101 de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta, correspondiente a los ejercicios 2010, 2011 y 2012.

IV.2) Análisis Financiero

De acuerdo a los Formularios 101 de Declaración del Impuesto a la Renta presentados por la empresa SAS, correspondiente a los años 2010, 2011 y 2012, se realizaron los Cálculos de Ratios Financieros obteniendo los siguientes resultados (Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación)

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ:
Promedio de los últimos tres años deberá ser igual o mayor que 1 (Activo Corriente / Pasivo Corriente).

	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012
AC	7.176.868.835	7.776.415.969	7.462.163.561
PC	2.025.973.674	2.795.984.773	1.234.812.377
RESULTADO	3,54	2,78	6,04
PROMEDIO = 4,12 (CUMPLE)			

INDICE DE ENDEUDAMIENTO:
Promedio de los últimos tres años no deberá ser mayor que 0,80 (Pasivo Total / Activo Total)

	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012
PT	2.025.973.674	2.795.984.773	1.234.812.377
AT	7.365.616.831	7.925.108.622	7.569.138.434
RESULTADO	0,28	0,35	0,16
PROMEDIO = 0,26 (CUMPLE)			

CALCULO DE RENTABILIDAD:
Promedio de los últimos tres años no deberá ser negativo

	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012
UTILIDAD	2.335.655.848	1.923.913.623	1.199.284.240
PROMEDIO = 1.819.617.904 (CUMPLE)			

IV.4) Informe Técnico

De acuerdo a la Comunicación ***Interna UOMEE/237/2013 de fecha 09/08/2013***, la Unidad de Máquinas y Equipamientos Eléctricos; dependiente de la Gerencia de Operaciones Gran Asunción, presentó su Informe de Evaluación Técnica sobre las ofertas recibidas en la presente LCO Nº 08/2013, señalando que las mismas CUMPLEN con los requerimientos de la Essap S.A., conforme a la Planilla adjunta.

IV.5) Informe de la Asesoría Jurídica

Por Comunicación Interna A.J. Nº 625 de fecha 05/08/2013, la Asesoría Jurídica informa que: *... habiendo procedido a la verificación de las carpetas presentadas por los oferentes, conforme a lo establecido en la Sección VII, Anexo Nº 1 Documentos que componen la Oferta, c) Documentos Legales, del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, y teniendo en cuenta la documentación SUSTANCIAL establecida por la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".*

CONCLUSIÓN

En el marco de la **Licitación por Concurso de Precios Nº 08/2013** ***"Adquisición de Materiales Eléctricos en la modalidad de Contrato Abierto"*** convocada por la ESSAP S.A., la Unidad Operativa de Contrataciones procedió a verificar las documentaciones de las ofertas

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

recibidas, señalando que la propuesta realizada por la firma ***SAS de Santiago Abente Saralegui en la suma de Gs. 753.570.970 (Guaraníes Setecientos cincuenta y tres millones quinientos setenta mil novecientos setenta***) es la más baja y se ajusta sustancialmente a los requerimientos establecidos en el PBC, a las disposiciones de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y sus modificaciones y reglamentaciones.

Considerando que el Monto del PAC para la presente contratación es de *Gs. 637.000.000(Guaraníes Seiscientos treinta y siete millones)*, fue necesario realizar una disminución de las cantidades máximas a los efectos de ajustar el monto de adjudicación, por lo cual se recomienda realizar la contratación por un **Monto Mínimo** de *Gs. 464.757.040 (Guaraníes cuatrocientos sesenta y cuatro millones setecientos cincuenta y siete mil cuarenta)*, y por un **Monto Máximo** de *Gs. 636.748.828 (Guaraníes Seiscientos treinta y seis millones setecientos cuarenta y ocho mil ochocientos veintiocho)*, conforme al ANEXO 1 que se adjunta como parte integrante del presente Informe. Esta disminución de las cantidades máximas cuenta con la aprobación de la Gerencia de Operaciones Gran Asunción.

Se eleva el presente informe a consideración del Comité de Evaluación para sus efectos pertinentes.

Lic. Hugo Díaz Caballero
Asesoría Técnica UOC

Lic. Francisco Torres
Asesor de la UOC

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

ANEXO 1 - LISTA DE PRECIOS Y CANTIDADES A ADJUDICAR EN LA LCO Nº 08/2013
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS"

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total Gs. Cant. Mínima (IVA incluido)	Precio Total Gs. Cant. Máxima (IVA incluido)
1	Arrancador compacto para motor	UNIDAD	6	10	165.800	994.800	1.658.000
2	Arrancador compacto para motor	UNIDAD	6	10	165.800	994.800	1.658.000
3	Arrancador compacto para motor	UNIDAD	6	10	165.800	994.800	1.658.000
4	Arrancador compacto para motor	UNIDAD	4	6	174.300	697.200	1.045.800
5	Arrancador para fluorescentes	UNIDAD	1.500	2.100	915	1.372.500	1.921.500
6	Artefacto de luz de emergencia recargable	UNIDAD	30	42	67.760	2.032.800	2.845.920
7	Bandeja porta cables	METRO	60	84	44.300	2.658.000	3.721.200
8	Bandeja porta cables	METRO	60	84	44.300	2.658.000	3.721.200
9	Base para lámpara	UNIDAD	30	42	5.600	168.000	235.200
10	Base para lámpara	UNIDAD	30	42	2.950	88.500	123.900
11	Boya Arranque - parada	UNIDAD	36	50	38.600	1.389.600	1.930.000
12	Boya de control de nivel de Líquido	UNIDAD	12	17	38.600	463.200	656.200
13	Cable	METRO	120	168	70.000	8.400.000	11.760.000
14	Cable	METRO	180	252	146.540	26.377.200	36.928.080
15	Cable canal 18 x 21 mm (tira de 2 m)	UNIDAD	30	42	7.520	225.600	315.840
16	Cable canal 20 x 10 mm(tira de 2m)	UNIDAD	30	42	4.480	134.400	188.160
17	Cable canal 27 x 30 mm (tira de 2 m)	UNIDAD	30	42	17.600	528.000	739.200
18	Cable canal 50 x 100 mm (tira de 2 m)	UNIDAD	30	42	51.200	1.536.000	2.150.400
19	Cable cordón	METRO	1.200	2.016	1.594	1.912.800	3.213.504
20	Cable cordón	METRO	400	672	2.409	963.600	1.618.848
21	Cable cordón	METRO	240	336	7.207	1.729.680	2.421.552
22	Cable cordón 2 x 2 mm2 de Cu, 0,6/1 KV – Aislac. PVC, Temp. máx.=70ºC	METRO	1.200	1.680	4.134	4.960.800	6.945.120
23	Cable multifilar	METRO	2.500	4.200	678	1.695.000	2.847.600
24	Cable multifilar	METRO	2.500	4.200	1.210	3.025.000	5.082.000
25	Cable multifilar	METRO	2.500	4.200	2.254	5.635.000	9.466.800
26	Cable multifilar	METRO	1.500	2.520	3.287	4.930.500	8.283.240
27	Cable pre ensamblado	METRO	180	252	4.674	841.320	1.177.848
28	Cable pre ensamblado	METRO	180	252	6.522	1.173.960	1.643.544
29	Cable TPR 3X1mm²	METRO	300	420	3.250	975.000	1.365.000
30	Caja con riel Nº3	UNIDAD	12	17	43.450	521.400	738.650
31	Caja metálica p/llave	UNIDAD	60	84	1.880	112.800	157.920
32	Caja octogonal metálica conexión	UNIDAD	36	50	1.880	67.680	94.000
33	Caja para tablero de 3 llaves TM	UNIDAD	12	17	43.450	521.400	738.650
34	Caja plástica de embutir transparente p/12 TM	UNIDAD	6	8	37.350	224.100	298.800
35	Caja plástica de embutir transparente p/24 TM	UNIDAD	6	8	88.450	530.700	707.600

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

36	Chapa para fluorescente 1 x 20w	UNIDAD	30	42	4.275	128.250	179.550
37	Chapa para fluorescente 1 x 40w	UNIDAD	60	84	6.800	408.000	571.200
38	Cinta aisladora	UNIDAD	36	50	1.285	46.260	64.250
39	Cinta aisladora	METRO	60	84	3.980	238.800	334.320
40	Cinta aisladora de PVC 20 m	UNIDAD	300	420	3.980	1.194.000	1.671.600
41	Cinta autovulcanizante de caucho, 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m, color: negro	UNIDAD	12	17	21.400	256.800	363.800
42	Cinta autovulcanizante de caucho, 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m, color: negro	UNIDAD	60	84	21.400	1.284.000	1.797.600
43	Collarin	UNIDAD	300	420	760	228.000	319.200
44	Collarin	UNIDAD	475	798	154	73.150	122.892
45	Collarin	UNIDAD	500	840	68	34.000	57.120
46	Conductor 10mm²	METRO	300	420	5.835	1.750.500	2.450.700
47	Conductor 16mm²	METRO	300	420	10.070	3.021.000	4.229.400
48	Conductor 25mm²	METRO	300	420	15.273	4.581.900	6.414.660
49	Conductor 4x10mm²	METRO	300	420	28.000	8.400.000	11.760.000
50	Conductor 4x16mm²	METRO	300	420	45.150	13.545.000	18.963.000
51	Conductor 4x16mm²	METRO	120	168	45.150	5.418.000	7.585.200
52	Conductor 4x25mm²	METRO	300	420	70.000	21.000.000	29.400.000
53	Conductor 4x25mm²	METRO	120	168	70.000	8.400.000	11.760.000
54	Conductor 4x35mm²	METRO	300	420	96.830	29.049.000	40.668.600
55	Conductor 4x50mm²	METRO	300	420	129.000	38.700.000	54.180.000
56	Conductor 4x6mm²	METRO	300	420	17.200	5.160.000	7.224.000
57	Conjunto AP	UNIDAD	6	8	294.600	1.767.600	2.356.800
58	Conjunto de retención p/ cable preensamblado (Tensor)	UNIDAD	30	42	32.490	974.700	1.364.580
59	Dispositivo de protección contra sobretensiones	UNIDAD	24	34	203.000	4.872.000	6.902.000
60	Disyuntor	UNIDAD	3	4	1.238.000	3.714.000	4.952.000
61	Disyuntor	UNIDAD	4	5	2.208.000	8.832.000	11.040.000
62	Disyuntor	UNIDAD	2	3	2.850.000	5.700.000	8.550.000
63	Disyuntor	UNIDAD	2	3	4.586.000	9.172.000	13.758.000
64	Disyuntor	UNIDAD	4	5	7.535.000	30.140.000	37.675.000
65	Disyuntor	UNIDAD	1	2	7.535.000	7.535.000	15.070.000
66	Disyuntor eléctrico de protección en caja moldeada	UNIDAD	1	2	7.535.000	7.535.000	15.070.000
67	Disyuntor eléctrico de protección en caja moldeada	UNIDAD	1	2	6.552.000	6.552.000	13.104.000
68	Disyuntor eléctrico de protección en caja moldeada	UNIDAD	1	2	3.276.000	3.276.000	6.552.000
69	Disyuntor eléctrico de protección en caja moldeada	UNIDAD	4	5	1.238.000	4.952.000	6.190.000
70	Ducha eléctrica con resistencia cambiable	UNIDAD	12	17	43.300	519.600	736.100
71	Electrodo de Nivel	UNIDAD	30	42	107.000	3.210.000	4.494.000
72	Electroducto 1"	METRO	60	84	940	56.400	78.960
73	Electroducto 3/4"	METRO	120	168	940	112.800	157.920
74	Ficha	UNIDAD	7	10	16.380	114.660	163.800

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

75	Ficha hembra	UNIDAD	12	20	2.050	24.600	34.850
76	Ficha macho	UNIDAD	12	17	2.050	24.600	34.850
77	Fotocélula c/ base	UNIDAD	120	168	36.000	4.320.000	6.048.000
78	Interruptor termo magnético	UNIDAD	42	71	12.440	522.480	883.240
79	Interruptor termo magnético	UNIDAD	27	45	12.440	335.880	559.800
80	Interruptor termo magnético	UNIDAD	14	20	12.440	174.160	248.800
81	Interruptor termo magnético	UNIDAD	7	10	45.400	317.800	454.000
82	Interruptor termo magnético	UNIDAD	7	10	47.500	332.500	475.000
83	Interruptor termo magnético	UNIDAD	4	5	47.500	190.000	237.500
84	Interruptor termo magnético	UNIDAD	4	5	50.200	200.800	251.000
85	Interruptor termo magnético	UNIDAD	4	5	161.700	646.800	808.500
86	Interruptor TM - 1 x 20A - 400V	UNIDAD	36	50	12.440	447.840	622.000
87	Interruptor TM - 1 x 40 A - 400 V	UNIDAD	24	34	15.100	362.400	513.400
88	Interruptor TM - 1 x 50 A - 400 V	UNIDAD	18	25	17.900	322.200	447.500
89	Interruptor TM - 1X10A	UNIDAD	18	25	12.440	223.920	311.000
90	Interruptor TM - 1X16A	UNIDAD	18	25	12.440	223.920	311.000
91	Interruptor TM - 1X25A	UNIDAD	18	25	12.440	223.920	311.000
92	Interruptor TM - 1X2A	UNIDAD	60	84	23.000	1.380.000	1.932.000
93	Interruptor TM - 1X32A	UNIDAD	18	25	12.440	223.920	311.000
94	Interruptor TM - 1X40A	UNIDAD	18	25	15.100	271.800	377.500
95	Interruptor TM - 1X4A	UNIDAD	18	25	23.000	414.000	575.000
96	Interruptor TM - 1X50A	UNIDAD	18	25	17.900	322.200	447.500
97	Interruptor TM - 1X63A	UNIDAD	18	25	19.950	359.100	498.750
98	Interruptor TM - 1X6A	UNIDAD	18	25	19.950	359.100	498.750
99	Interruptor TM - 3 x 20A - 400V	UNIDAD	12	17	45.400	544.800	771.800
100	Interruptor TM - 3X20A	UNIDAD	18	25	45.400	817.200	1.135.000
101	Interruptor TM - 3X25A	UNIDAD	18	25	45.400	817.200	1.135.000
102	Interruptor TM - 3X32A	UNIDAD	18	25	45.400	817.200	1.135.000
103	Interruptor TM - 3X40A	UNIDAD	18	25	47.500	855.000	1.187.500
104	Interruptor TM - 3X50A	UNIDAD	18	25	47.500	855.000	1.187.500
105	Interruptor TM - 3X63A	UNIDAD	18	25	50.200	903.600	1.255.000
106	Interruptor TM 3 x 100A - 400V	UNIDAD	12	17	161.700	1.940.400	2.748.900
107	Interruptor TM 3 x 125 A - 400V	UNIDAD	12	17	189.200	2.270.400	3.216.400
108	Interruptor TM 3 x 250A - 400V	UNIDAD	2	3	845.000	1.690.000	2.535.000
109	Interruptor TM 3 x 30 A - 400 V	UNIDAD	12	17	45.400	544.800	771.800
110	Interruptor TM 3 x 40A - 400V	UNIDAD	12	17	47.500	570.000	807.500
111	Interruptor TM 3 x 80 A - 400V	UNIDAD	12	17	141.000	1.692.000	2.397.000
112	Kit empalme termo - contraible	UNIDAD	9	13	336.000	3.024.000	4.368.000
113	Kit empalme termo - contraible	UNIDAD	12	17	425.600	5.107.200	7.235.200

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

114	Lámpara de bajo consumo	UNIDAD	60	84	88.500	5.310.000	7.434.000
115	Lámpara de bajo consumo	UNIDAD	60	84	95.000	5.700.000	7.980.000
116	Lámpara de bajo consumo	UNIDAD	120	168	18.350	2.202.000	3.082.800
117	Lámpara de luz mixta	UNIDAD	72	101	14.800	1.065.600	1.494.800
118	Lámpara de luz mixta	UNIDAD	72	101	14.800	1.065.600	1.494.800
119	Lámpara de luz mixta	UNIDAD	72	101	17.640	1.270.080	1.781.640
120	Lámpara de luz mixta de 100W - E27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	36	50	14.800	532.800	740.000
121	Lámpara de luz mixta de 160W - E40 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	48	67	14.800	710.400	991.600
122	Lámpara de luz mixta de 250W - E27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	48	67	17.640	846.720	1.181.880
123	Lámpara de luz mixta de 250W - E40 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	48	67	17.640	846.720	1.181.880
124	Lámpara de luz mixta de 60W - E27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	36	50	12.000	432.000	600.000
125	Lámpara de luz mixta de 75W - E27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	UNIDAD	36	50	12.000	432.000	600.000
126	Lámpara de vapor de mercurio	UNIDAD	120	168	34.500	4.140.000	5.796.000
127	Lámpara de vapor de sodio	UNIDAD	30	42	53.370	1.601.100	2.241.540
128	Lámpara señalero LED	UNIDAD	30	42	26.200	786.000	1.100.400
129	Lámpara señalero LED	UNIDAD	30	42	26.200	786.000	1.100.400
130	Lámpara señalero LED	UNIDAD	30	42	26.200	786.000	1.100.400
131	Linterna a bateria de larga distancia c/ foco Led grande	UNIDAD	2	3	88.000	176.000	264.000
132	Llave de 1 punto y toma c/ placa de 10A	UNIDAD	36	50	9.850	354.600	492.500
133	Llave de 2 puntos y toma	UNIDAD	30	42	13.380	401.400	561.960
134	Llave de punto y toma c/ placa	UNIDAD	12	17	9.850	118.200	167.450
135	Llave de un punto c/ placa	UNIDAD	12	17	6.725	80.700	114.325
136	Llave interruptor unipolar c/ placa	UNIDAD	12	17	20.800	249.600	353.600
137	Pilas alcalinas	UNIDAD	24	34	3.900	93.600	132.600
138	Pilas alcalinas	UNIDAD	24	34	3.400	81.600	115.600
139	Pilas alcalinas	UNIDAD	6	8	15.960	95.760	127.680
140	Prensa cable	METRO	18	25	1.500	27.000	37.500
141	Prensa cable	METRO	18	25	2.440	43.920	61.000
142	Prensa cable	METRO	18	25	5.985	107.730	149.625
143	Prensa paralela	UNIDAD	12	17	10.000	120.000	170.000
144	Prensa paralela	UNIDAD	12	17	12.000	144.000	204.000
145	Prensa paralela	UNIDAD	12	17	6.300	75.600	107.100
146	Prensa paralela	UNIDAD	12	17	4.450	53.400	75.650
147	Reactancia para Fluorescente	UNIDAD	120	168	7.560	907.200	1.270.080
148	Reactancia para fluorescente de 20w	UNIDAD	180	252	7.560	1.360.800	1.905.120
149	Reactancia para fluorescente de 40w	UNIDAD	900	1.260	7.560	6.804.000	9.525.600

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

150	Relé de Control de Nivel	UNIDAD	12	17	275.000	3.300.000	4.675.000
151	Relé de Tiempo	UNIDAD	12	17	180.180	2.162.160	3.063.060
152	Relé falta de Fase	UNIDAD	24	34	242.400	5.817.600	8.241.600
153	Relé Temporizador	UNIDAD	7	10	170.400	1.192.800	1.704.000
154	Relé Temporizador	UNIDAD	7	10	137.600	963.200	1.376.000
155	Relé Temporizador	UNIDAD	12	17	225.000	2.700.000	3.825.000
156	Relé Térmico Corriente: 100 - 140A	UNIDAD	6	8	426.000	2.556.000	3.408.000
157	Relé Térmico Corriente: 140 -200A	UNIDAD	3	4	642.000	1.926.000	2.568.000
158	Relé Térmico Corriente: 200 - 310A	UNIDAD	3	4	950.000	2.850.000	3.800.000
159	Relé Térmico Corriente: 22 - 32A	UNIDAD	3	4	108.000	324.000	432.000
160	Relé Térmico Corriente: 25 - 40A	UNIDAD	3	4	108.000	324.000	432.000
161	Relé Térmico Corriente: 32 -50A	UNIDAD	3	4	176.900	907.200	707.600
162	Relé Térmico Corriente: 40 - 57A	UNIDAD	3	4	176.900	1.360.800	707.600
163	Relé Térmico Corriente: 63 - 80A	UNIDAD	3	4	262.000	6.804.000	1.048.000
164	Relé Térmico Corriente: 75 - 97A	UNIDAD	3	4	268.600	3.300.000	1.074.400
165	Relé Térmico Corriente: 90 - 115A	UNIDAD	3	4	399.700	2.162.160	1.598.800
166	Relé Térmico Corriente: 15 - 23A	UNIDAD	3	4	108.000	5.817.600	432.000
167	Relé Térmico Corriente: 10 - 15A	UNIDAD	6	8	81.900	1.192.800	655.200
168	Relé Térmico Corriente: 7 -10A	UNIDAD	6	8	81.900	963.200	655.200
169	Tapa ciega p/caja de llave	UNIDAD	60	84	3.775	2.700.000	317.100
170	Tapa ciega redonda p/caja conexión	UNIDAD	60	84	1.100	2.556.000	92.400
171	Terminal ojal pre-aislado 10mm²	UNIDAD	150	210	940	1.926.000	197.400
172	Terminal ojal pre-aislado 16mm²	UNIDAD	150	210	1.025	2.850.000	215.250
173	Terminal ojal pre-aislado 2,5mm²	UNIDAD	150	210	515	324.000	108.150
174	Terminal ojal pre-aislado 4mm²	UNIDAD	150	210	550	324.000	115.500
175	Terminal ojal pre-aislado 6mm²	UNIDAD	150	210	590	530.700	123.900
176	Terminal para cables	UNIDAD	30	42	1.540	530.700	64.680
177	Terminal para cables	UNIDAD	30	42	2.435	786.000	102.270
178	Terminal para cables	UNIDAD	30	42	3.300	805.800	138.600
179	Terminal para cables	UNIDAD	30	42	5.360	1.199.100	225.120
180	Terminal para cables	UNIDAD	30	42	7.440	324.000	312.480
181	Terminal para cables	UNIDAD	12	17	10.390	491.400	176.630
182	Terminal para cables	UNIDAD	12	17	15.630	491.400	265.710
183	Terminal para cables	UNIDAD	12	17	18.800	226.500	319.600
184	Terminal para cables	UNIDAD	12	17	25.200	66.000	428.400
185	Terminal Tubular 10mm²	UNIDAD	150	210	1.370	141.000	287.700
186	Terminal Tubular 16mm²	UNIDAD	150	210	1.750	153.750	367.500
187	Terminal Tubular 1mm²	UNIDAD	300	420	515	77.250	216.300
188	Terminal Tubular 1mm² doble	UNIDAD	300	420	515	82.500	216.300
189	Terminal Tubular 2,5mm²	UNIDAD	150	210	640	88.500	134.400
190	Terminal Tubular 2,5mm² doble	UNIDAD	150	210	640	46.200	134.400

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de Presidencia - ESSAP S.A.

191	Terminal Tubular 25mm²	UNIDAD	150	210	1.910	73.050	401.100
192	Terminal Tubular 2mm²	UNIDAD	150	210	640	99.000	134.400
193	Terminal Tubular 35mm²	UNIDAD	150	210	3.165	160.800	664.650
194	Terminal Tubular 4mm²	UNIDAD	150	210	640	223.200	134.400
195	Terminal Tubular 6mm²	UNIDAD	150	210	845	124.680	177.450
196	TM 2X10A Interruptor	UNIDAD	14	20	29.500	187.560	590.000
197	Toma Corriente	UNIDAD	14	20	12.000	225.600	240.000
198	Toma Corriente	UNIDAD	7	10	30.140	302.400	301.400
199	Toma corriente c/ placa	UNIDAD	12	17	6.300	205.500	107.100
200	Toma corriente c/ placa	UNIDAD	12	17	22.000	262.500	374.000
201	Toma corriente de embutir (pico de toma c/ placa)	UNIDAD	90	126	6.300	154.500	793.800
202	Toma corriente externa p/computadora	UNIDAD	60	84	13.500	154.500	1.134.000
203	Toma corriente múltiple	UNIDAD	12	17	17.000	96.000	289.000
204	Tubo fluorescente circular de 32 w, Lm: 1810 , Vida útil: 9000 hs	UNIDAD	96	134	8.200	96.000	1.098.800
205	Tubo fluorescente recto de 20 W, Lm=1.750, Vida útil= 8.000 hs	UNIDAD	450	630	3.800	286.500	2.394.000
206	Tubo fluorescente recto de 40 W, Lm=1.750, Vida útil= 15.000 hs	UNIDAD	1.350	2.268	3.950	96.000	8.958.600
207	Zócalo para Fluorescente circular	UNIDAD	36	50	8.900	474.750	445.000
208	Zócalo porta arrancador circular	UNIDAD	36	50	1.100	96.000	55.000
209	Zócalos para fluorescentes rectos	UNIDAD	60	84	3.420	128.750	287.280
Total General						**464.757.040**	**636.748.828**

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría Legal ESSAP S.A.