LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. N° 323.111

405
FOLIO U.O.C.

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los **10 días del mes de Enero del 2018**, se reúne el Comité de Evaluación conformado según Acta N° 978/2017, Resolución del Directorio N° 04 de fecha 05 de Octubre del 2017, el Ing. Ricardo Sitjar Canela, el Ing. José Aseretto y el Abg. Marcelo Ovelar, a los efectos de realizar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del proceso de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. N° 323.111,** en concordancia con lo determinado en el Art. 11° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Art. 27° de la Ley N° 2051/03 *"DE CONTRATACIONES PUBLICAS"*, a los efectos de corroborar si las mismas se ajustan a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, a fin de determinar aquella oferta que sea técnica y económicamente más ventajosa a los intereses de la ESSAP S.A., así como al Estado Paraguayo.

1. ANTECEDENTES DEL LLAMADO

CATEGORÍA DEL BIEN/SERVICIO:	Materiales e insumos eléctricos, metálicos y no metálicos, Plasticos, cauchos. Repuestos, herramientas, camaras y cubiertas.
NUMERO DEL PAC:	**323.111**
VALOR A CONTRATAR	**Gs 736.000.000**
EJECUCIÓN ANUAL	**Gs 450.000.000**
PLURIANUALIDAD	**SI**
NOMBRE DEL LLAMADO:	ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	CONCURSO DE OFERTAS
FORMA DE ADJUDICACIÓN:	POR LOTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FUENTE 30
GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	5%
TIPO DE GARANTÍA	PÓLIZA
DURACIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE OBLIGACIONES

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regional Alto Paraná
essap sa

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

404

En fecha 08/11/17 se labró el Acta UOC N° 45/2017, que forma parte del presente informe, en la que se hizo constar entre otros, las firmas que han presentado sus ofertas en la fecha y hora señaladas en el PBC. El detalle es el siguiente:

FOLIO U.O.C.

	RAZON SOCIAL (OFERENTES)				
LOTES	CODIEL S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	FONO LUZ S.A.	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	ELECTROPAR S.A.
LOTE N° 1	Gs 38.180.500	Gs 72.068.120	Gs 58.219.300	Gs 60.223.400	Gs 53.200.000
LOTE N° 2	Gs 12.402.250	Gs 19.474.350	Gs 22.646.584	Gs 33.578.000	Gs 15.830.000
LOTE N° 3	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs 235.523.764	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 4	NO COTIZA	Gs 132.175.270	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 5	NO COTIZA	Gs 60.175.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 6	Gs 78.999.580	Gs 121.832.300	NO COTIZA	Gs 76.176.950	Gs 84.277.000
TOTAL	Gs 129.582.330	Gs 405.725.940	Gs 376.389.648	Gs 169.978.350	Gs 153.307.000

En la referida Acta se dejó constancia que las firmas CODIEL S.A. y FONOLUZ S.A. no presentaron su lista de precios en formato magnético (CD) de acuerdo a la Adenda 01.

La observación al respecto, estaremos aclarando más adelante durante la evaluación de las ofertas.

3. CAPACIDAD LEGAL – RESOLUCIÓN DNCP N° 849/2015

Todos los documentos verificados del llamado en el marco de la Res. DNCP N° 849/2015, que incluyeron a los socios, representantes, directivos, etc., que figuran en la escritura de constitución de la sociedad, se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes que forman parte de la licitación; y que dan cumplimiento satisfactorio a la Convocante. **ANEXO I.**

4. REGISTRO DE INHABILITADOS – DNCP / SIPE

Que, en fecha 20/11/17 se procedió a la verificación en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a fin de determinar si el oferente se encontraba inhabilitado en la base de datos de la DNCP. Sobre el particular los mismos NO REGISTRAN ANTECEDENTES, por la cual dan cumplimiento satisfactorio a la Convocante. Los documentos respaldatorios se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes que forman parte del presente llamado.**ANEXO II.**

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

403

FOLIO U.O.C.

5. MARGEN DE PREFERENCIA (Ley N° 4.558/11)

Se procedió según lo establecido en el PBC del presente llamado, en ese sentido este Comité procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), conjuntamente con la Circular DNCP N° 35/2017 y Circular DNCP N° 37/2017, en la verificación de la página web del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), a los efectos de certificar los oferentes que gestionaron la tramitación del certificado de Origen Nacional para el presente llamado, que a continuación digitalizamos íntegramente.

Cerrar sesión

Ningún registro encontrado, verifique los parametros requeridos.

Conclusión 5: *Como podemos observar en el cuadro precedente, no fueron gestionados los referidos certificados por las firmas que presentaron sus ofertas en el llamado.*

6. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS - RESOLUCIÓN DNCP Nº 1.173/2016

Que, en virtud al cumplimiento de la **RESOLUCIÓN N° 1.173/16,** éste Comité conforme al Artículo 1° de la referida normativa, examinó y comprobó los precios ofertados en el presente llamado, el cual exponemos en el **ANEXO III.**

Que, conforme al mismo, éste Comité solicito a los oferentes la presentación de la composición detallada de aquellos precios que se encontraron fuera del rango porcentual establecido en la Res. DNCP N° 1.173/16, y las mismas fueron remitidas al sector responsable del llamado, a los efectos de informar si los precios se ajustan al mercado.

Que, sobre el particular, C.I. Ref.: UOI/442/2017 de fecha 19/12/17, Gerencia Operativa Regiones del Interior – Unidad Operativa del Interior, manifiestan que los precios ofertados por las firmas CODIEL S.A., TECNO ELECTRIC S.A., FONOLUZ S.A., RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A. y ELECTROPAR S.A., se encuentran dentro de los limites razonablemente aceptables conforme al mercado y las marcas que ofertan.

Que, con esta respuesta, se da cumplimiento al requisito solicitado en la referida disposición.

7. DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

El procedimiento de evaluación de las ofertas fue llevado adelante de conformidad a lo establecido en el Art. 26°, 27° y 28° de la Ley Nº 2.051/03 *"DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"*, como así también los Art. 11°, 55° al 61°, 63° y 64° del Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 *"DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"*, y el Pliego de Bases y Condiciones. A continuación se detalla el análisis exhaustivo de las documentaciones presentadas en el llamado (jurídico-legal, técnico y financiero):

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

7.1. ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PRESENTADOS EN EL ACTA N° 457/2017 DE APERTURA DE OFERTAS.

N°	RAZON SOCIAL	RUC	FORMULARIO DE PRESENTACION DE OFERTAS	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS	DD.JJ. ART. N° 40, LEY 2051/03	PODER DEL REPRESENTANTE
1	CODIEL S.A.	80058357-4	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2	TECNO ELECTRIC S.A.	80005398-2	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3	FONOLUZ S.A.	80015115-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	80016166-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
5	ELECTROPAR S.A.	80009085-3	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

Conclusión 7.1.: *Las ofertas presentadas en el llamado se han ajustado a las condiciones sustanciales establecidas en el PBC del llamado.*

7.2. OBSERVACIONES DEL ACTA N° 45/2017 DE APERTURA DE OFERTAS

- **En la referida Acta se dejó constancia que las firmas CODIEL S.A. y FONOLUZ S.A. no presentaron su lista de precios en formato magnético (CD) de acuerdo a la Adenda 01.**

  Por NOTA COMITÉ N° 97 y N° 98, dentro del Art. 59° del Decreto N° 21.909/03, fueron solicitados los respectivos formatos magnéticos en (CDs), que las referidas firmas remitieron en tiempo y forma.

Obs.: La Firma **FONOLUZ S.A**. en fecha 09/11/2017 presentó una Nota donde solicita la corrección del Acta de Apertura N° 45 debido a que el monto de su cotización para el **Lote 3** es de **Gs. 295.523.764** (Guaraníes doscientos noventa y cinco millones quinientos veinte y tres mil setecientos sesenta y cuatro).

Que, sobre el particular, este Comité rectificó dicho monto señalado en el Acta N° 45/2017, quedando de la siguiente manera a continuación:

	RAZON SOCIAL (OFERENTES)				
LOTES	**CODIEL S.A.**	**TECNO ELECTRIC S.A.**	**FONO LUZ S.A.**	**RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.**	**ELECTROPAR S.A.**
LOTE N° 1	**Gs 38.180.500**	**Gs 72.068.120**	**Gs 58.219.300**	**Gs 60.223.400**	**Gs 53.200.000**
LOTE N° 2	**Gs 12.402.250**	**Gs 19.474.350**	**Gs 22.646.584**	**Gs 33.578.000**	**Gs 15.830.000**
LOTE N° 3	NO COTIZA	NO COTIZA	**Gs 295.523.764**	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 4	NO COTIZA	**Gs 132.175.270**	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 5	NO COTIZA	**Gs 60.175.900**	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE N° 6	**Gs 78.999.580**	**Gs 121.832.300**	NO COTIZA	**Gs 76.176.950**	**Gs 84.277.000**
TOTAL	**Gs 129.582.330**	**Gs 405.725.940**	**Gs 376.389.648**	**Gs 169.978.350**	**Gs 153.307.000**

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Jose A. Sarotto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

7.3. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

401
FOLIO U.O.C.

El cuadro comparativo de precios y verificación aritmética de la oferta presentada en el llamado, se encuentran en el **ANEXO IV.**

Conclusión 7.3.: *No se han registrado errores aritméticos en los cálculos realizados a sus precios.*

Luego de las comparaciones de precios y verificaciones aritméticas, pasamos a analizar los documentos solicitados en el presente llamado conforme a lo establecido en el PBC; el resultado de las mismas se pueden observar en el **ANEXO V** encontrada entre los antecedentes del llamado.

De igual manera éste COMITÉ DE EVALUACIÓN verificó el cumplimiento de **No Adeudar al Fisco y a la Seguridad Social (IPS)**, de conformidad al *Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"*. El detalle es el siguiente:

Documento	CODIEL S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	FONOLUZ S.A.	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A	ELECTROPAR S.A.
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario (vigente).	**Cumple**, s/ documento que se encuentra con su oferta (Folio 124).	**Cumple**, s/ documento que se encuentra con su oferta (Folio 11).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1475731, (Folio 13).	**Cumple**, s/ documento que se encuentra con su oferta (Folio 41)	**Cumple**, s/ documento que se encuentra con sus documentos complementarios (Folio 04)
Fotocopia del extracto de cuenta o constancia de no adeudar al Instituto de Previsión Social (IPS).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1474891, (Folio 10).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1474891, (Folio 10).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1475731, (Folio 13).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1475721, (Folio 40).	**Cumple,** según documento obrante en la Constancia del SIPE N° 1475770, (Folio 10).

Conclusión 7.: *Que, hasta aquí el análisis íntegro de las documentaciones presentadas por los oferentes, arroja el resultado de que todos dan cumplimiento satisfactorio con las condiciones establecidas en el llamado, las mismas se podrán apreciar en el **ANEXO V** del presente informe. Ahora pasaremos a analizar las ofertas citadas de conformidad a lo que establece el Art. 61° del Decreto N° 21.909/03.*

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Juan Acaretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

8. CAPACIDAD FINANCIERA

100
FOLIO U.O.C.

Se procedió al análisis de la situación financiera del oferente conforme a los índices de ratios requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, el cual se indica a continuación en el siguiente cuadro: **ANEXO VI.**

Oferente	*Ratio de Liquidez*	*Endeudamiento*	*Rentabilidad*
CODIEL S.A.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
TECNO ELECTRIC S.A.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
FONOLUZ S.A.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
ELECTROPAR S.A.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*

- **Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente. El promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;
- **Endeudamiento**: pasivo total / activo total; el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80; y
- **Rentabilidad / patrimonio**, porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital; el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

Conclusión 8.: *En este apartado podemos observar que los oferentes dan cumplimiento satisfactorio de los documentos proveídos con sus ofertas, con respecto a los índices de ratios requeridos en el PBC.*

9. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

En este apartado se analizó el Listado de todos los Contratos y/o facturaciones de provisión de bienes de Naturaleza y Complejidades Similares (Materiales Eléctricos) llevados a cabo dentro de los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016) ya sea con empresas públicas y/o privadas La sumatoria total deberá equivaler como mínimo al 30% de la valor total de la oferta.
El detalle se demuestra a continuación:

OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)	30% DE SU OFERTA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA	SUMATORIA DE FACTURACIONES PRESENTADOS POR EL OFERENTE.	PONDERACIÓN
CODIEL S.A.	Gs 129.582.330	Gs 38.874.699	Gs 135.569.231	CUMPLE
TECNO ELECTRIC S.A.	Gs 405.725.940	Gs 121.717.782	Gs 219.013.348	CUMPLE
FONOLUZ S.A.	Gs 376.389.648	Gs 112.916.894	Gs 2.291.302.843	CUMPLE
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Gs 169.978.350	Gs 50.993.505	Gs 171.291.400	CUMPLE
ELECTROPAR S.A.	Gs 153.307.000	Gs 45.992.100	Gs 1.187.409.000	CUMPLE

Conclusión 9.: *En este apartado podemos observar que los oferentes dan cumplimiento satisfactorio con relación a los datos requeridos en el PBC.*

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regional del Interior
essap

10. INFORME TÉCNICO

Por Comunicación Interna Ref.: UOI/0419/2017 de fecha 06/12/17, (anexa entre los antecedentes del llamado) de la Unidad Operativa Interior, dependiente de la Gerencia Operativa Regiones del Interior, se eleva el Informe Técnico del presente llamado, que se encuentra íntegramente digitalizado a continuación.

EVALUACIÓN TÉCNICA DEL LLAMADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS

359

EVALUACIONES DOCUMENTALES GENERALES

FOLIO U.O.C.

RAZÓN SOCIAL	ÍTEM EVALUADO							
	Listado de todos los contratos y/o facturaciones de provisión de bienes de naturaleza y complejidad similares a lo solicitado (Materiales eléctricos), llevado a cabo dentro de los tres últimos años.		Declaración jurada de proveer bienes nuevos, no usados, ni reacondicionados en el plazo establecido en el contrato y que cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en tecnología, capacidad y rendimiento.		Antigüedad como empresa. Mínima de 3 años de existencia.		Autorización del fabricante	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
CODIEL S.A.	x		x		x		x	
TECNO-ELECTRIC S.A.	x		x		x		x	
FONOLUZ S.A.	x		x		x			x*
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	x		x		x		x	
ELECTROPAR S.A.		x	x		x		x	

*Fonoluz S.A. (Falta la autorización del fabricante de la marca LS)

Ing. Laura Lorena Aquino
Jefa Dpto. Mant. Eléctrico y Tableros
ESSAP S.A. - G.O.R.I.

CARLOS S. PAEZ PEÑA
Jefe de Dpto. de Mant. Mecánico y Montaje
U.O.I. - GORI - ESSAP S.A.

Observaciones: En cuanto al listado de contratos y/o facturaciones de naturaleza o complejidad similar, la firma ELECTROPAR S.A. presentó como documentación adicional que le fuera solicitada mediante la Nota Comité N° 109/17, el cual realizada la verificación, cumple con las condiciones del llamado. Por otro lado, la falta de Autorización del Fabricante observada a la firma FONOLUZ S.A., la misma corresponde a artículos cotizados en los LOTES N° 1 y 2 del llamado.

EVALUACIÓN DE SOLVENCIA TÉCNICA

LOTES	RAZÓN SOCIAL									
	CODIEL S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		FONOLUZ S.A.		RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.		ELECTROPAR S.A.	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
Lote N° 1. Contactores	x		x		x		x		x	
Lote N° 2. Relés Térmicos	x		x		x		x		x	
Lote N° 3. Conductores	No cotiza		No cotiza		x		No cotiza		No cotiza	
Lote N° 4. Relés y Componentes de Mando	No cotiza		x		No cotiza		No cotiza		No cotiza	
Lote N° 5. Terminales y Aislantes	No cotiza		x		No cotiza		No cotiza		No cotiza	
Lote N° 6. Llaves y Fusibles	x		x		No cotiza		x		x	

Ing. Laura Lorena Aquino
Jefa Dpto. Mant. Eléctrico y Tableros
ESSAP S.A. - G.O.R.I.

CARLOS S. PAEZ PEÑA
Jefe de Dpto. de Mant. Mecánico y Montaje
U.O.I. - GORI - ESSAP S.A.

En cuanto a la Solvencia Técnica, todos los oferentes **CUMPLEN** con los requisitos solicitados en el PBC. El mencionado Informe Técnico se encuentra entre los antecedentes del llamado.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible]
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap S.A.

11. DOCUMENTOS SOLICITADOS Y RECIBIDOS – ETAPA DE EVALUACIÓN

Todos los documentos generados *(comunicaciones internas, notas al oferente, etc.)* durante el proceso de evaluación, se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes del mismo.

12. MEJORES PRECIOS DEL LLAMADO.

Remitirse al ANEXO VII del presente llamado.

FOLIO U.O.C. 393

13. RECOMENDACIÓN

En el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. N° 323.111**, convocada por la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.), éste COMITÉ DE EVALUACIÓN, ha cumplido con los Principios Generales de las Contrataciones Públicas, de Igualdad y Libre Competencia, observando en todo momento lo dispuesto por la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", específicamente lo establecido en sus Art. 26° Evaluación de las Ofertas y Art. 28° Adjudicación; Art. 58° Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Art. 60° Análisis, Art. 61° Método de Evaluación y Art. 63° Criterio de Adjudicación, del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 "Por el cual se Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Que, en atención al análisis realizado a las documentaciones presentadas en el llamado, como se describe en el presente informe, y teniendo en cuenta los Informes Técnicos del llamado elaborados por la Gerencia de Operativa Regiones del Interior – Unidad Operativa Interior, según C.I. Ref.: UOI/419/2017 y UOI/442/2017 de fechas 06/11/17 y 19/12/17, éste Comité **CONCLUYE QUE,** las ofertas presentadas por las firmas CODIEL S.A; TECNO ELECTRIC S.A.; FONOLUZ S.A. y RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A., **CUMPLEN** con las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, las disposiciones de la Ley Nº 2.051/03 de "Contrataciones Públicas" y demás reglamentaciones que regulan las Contrataciones Públicas.

Que, en relación al párrafo anterior, no está demás mencionar que los citados oferentes conforme al Formulario de Ofertas, se comprometen a que los bienes solicitados en el presente llamado, cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones.

Que, por todo lo expuesto precedentemente, este COMITÉ DE EVALUACIÓN, **ELEVA A CONSIDERACIÓN Y RECOMIENDA** al Directorio de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.) lo siguiente:

1. Recomendar la **ADJUDICACIÓN** del llamado de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. N° 323.111, a las siguientes firmas conforme al detalle:

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

397

FOLIO U.O.C.

LOTES	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)	Guaraníes
LOTE N° 1	CODIEL S.A.	Gs 38.180.500	(treinta y ocho millones ciento ochenta mil quinientos)
LOTE N° 2	CODIEL S.A.	Gs 12.402.250	(doce millones cuatrocientos dos mil doscientos cincuenta)
LOTE N° 3	FONO LUZ S.A.	Gs 295.523.764	(doscientos noventa y cinco millones quinientos veinte y tres mil setecientos sesenta y cuatro)
LOTE N° 4	TECNO ELECTRIC S.A.	Gs 132.175.270	(ciento treinta y dos millones ciento setenta y cinco mil doscientos setenta)
LOTE N° 5	TECNO ELECTRIC S.A.	Gs 60.175.900	(sesenta millones ciento setenta y cinco mil novecientos)
LOTE N° 6	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Gs 76.176.950	(setenta y seis millones ciento setenta y seis mil novecientos cincuenta)
	TOTAL	Gs 614.634.634	**(seiscientos catorce millones seiscientos treinta y cuatro mil seiscientos treinta y cuatro)**

Atentamente.

Ing. José Aseretto
Miembro del Comité
Acta N° 978/2017
Res. N° 4

Abg. Marcelo Ovelar
Miembro del Comité
Acta N° 978/2017
Res. N° 4
Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Miembro del Comité
Acta N° 978/2017
Res. N° 4

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Se anexan:

1. Antecedentes del Llamado.
2. ANEXO I - Capacidad Legal – Resolución DNCP N° 849/2015.
3. ANEXO II – Registro de Inhabilitados – DNCP /SIPE.
4. ANEXO III - Planilla de Precios Res. DNCP N° 1.173/16.
5. ANEXO IV - Planilla Comparativa de Precios y Verificación Aritmética.
6. ANEXO V - Planilla de Verificación de Documentos
7. ANEXO VI – Planilla de Capacidad Financiera.
8. ANEXO VII – Planilla de Mejores Precios.

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

296

ANEXO I
CAPACIDAD LEGAL – RESOLUCIÓN DNCP Nº 849/2015

FOLIO U.O.

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados corresponden al Sistema Integrado de Recursos Humanos - SIRH/SET del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1256362	Abente					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Federico Abente Romaschka, con CI.N° 1.256.362

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados corresponden al Sistema Integrado de Recursos Humanos - SIRH/SET del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		411090	Zavala					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Luis Federico Zavala Nuñez, con CI.N° 411.090

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados corresponden al Sistema Integrado de Recursos Humanos - SIRH/SET del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1218103	Zavala					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Miguel Fernando Zavala Laviosa, con CI.N° 1.218.103

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados corresponden al Sistema Integrado de Recursos Humanos - SIRH/SET del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1637790	Martinez					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Pablino Augusto Martinez Delgado, con CI. N° 1.637.790

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Asereito
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

395

FOLIO U.O.C.

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados provienen del Sistema Unificado de Recursos Humanos (SIRH-RH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		440620	Abente					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Santiago Abente Saralegui, con CI,N° 440.620

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados provienen del Sistema Unificado de Recursos Humanos (SIRH-RH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		385601	Boettner					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Guido Enrique Boettner Balansá, con CI.N° 385.601

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados provienen del Sistema Unificado de Recursos Humanos (SIRH-RH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		927395	Boettner					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Daniel Martin Boettner Balansá, con CI.N° 927.395

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados provienen del Sistema Unificado de Recursos Humanos (SIRH-RH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		427686	Arce					

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Alan Victor Raul Arce Falcon, con CI.N° 427.686

Abg. Marcelo Olvelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

Nómina de Funcionarios Públicos

394

FOLIO U.O.C.

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		3246342	Arce					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Giselle Arce González, con CI.N° 3.246.342

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		3246343	Arce					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Jacqueline Daiana Arce González, Con CI.N° 3.246.343

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		2311532	Arce					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Karen Ingrid Arce González, con CI.N° 2.311.532

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		436000	Gonzalez					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

María Ruth Margarita González de Arce, con CI.N° 436.000

Abg. Marcelo Velar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Asaretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

Nómina de Funcionarios Públicos

393
FOLIO U.O.C.

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		450582	Vallejos					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Luis Antonio Vallejos Ortega, con CI.N° 450.582

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1069299	Flores					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Guillermo Ramón Flores Vera, con CI.N° 1.069.299

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		983837	Klassen					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Arnold Klassen Toews, con CI.N° 983.837

Nómina de Funcionarios Públicos

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1034468	Wenninger					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33.452.484 registros) Anterior Siguiente

Jorge Enrique Wenninger Hohn, con CI.N° 1.034.468

Abg. Marcelo Owelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Asborno
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

Nómina de Funcionarios Públicos

392

FOLIO U.O.C.

Los datos mostrados provienen del Sistema Funcional de Recursos Humanos (SFRH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1251063	Perez					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Rodolfo Pérez Bacigalupo, con CI.N° 1.251.063

Nómina de Funcionarios Públicos

Los datos mostrados provienen del Sistema Funcional de Recursos Humanos (SFRH) del Ministerio de Hacienda

Mostrar 10 registros

Año	Mes	Cédula	Apellidos Nombres	Entidad	Categoría	Vínculo	Objeto de Gasto	Monto (Gs.)
		1251065	Perez					=

No se encontraron resultados

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros (filtrado de un total de 33 452 484 registros) Anterior Siguiente

Esteban Alejandro Pérez Bacigalupo, con CI.N° 1.251.065

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

ANEXO II

REGISTRO DE INHABILITADOS – DNCP / SIPE

FOLIO U.O.C.

Oferente: **CODIEL S.A.**
SIN REGISTROS

Búsqueda de Inhabilitados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Inhabilitación desde: | Inhabilitación hasta:

Ruc: 80058357-4 | Razón social:

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la busqueda

No existen registros.

Oferente: **TECNO ELECTRIC S.A.**
SIN REGISTROS

Búsqueda de Inhabilitados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Inhabilitación desde: | Inhabilitación hasta:

Ruc: 80005398-2 | Razón social:

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la busqueda

No existen registros.

Oferente: **FONOLUZ S.A.**
SIN REGISTROS

Búsqueda de Inhabilitados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrará

Inhabilitación desde: | Inhabilitación hasta:

Ruc: 80015115-1 | Razón social:

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda

No existen registros.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Aldo Saretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

390

FOLIO U.O.C.

Oferente: **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.**
SIN REGISTROS

Búsqueda de Inhabilitados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrara

Inhabilitación desde: | Inhabilitación hasta:

Ruc: 80016166-1 | Razón social:

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda

No existen registros.

Oferente: **ELECTROPAR S.A.**
SIN REGISTROS

Búsqueda de Inhabilitados

A través de esta búsqueda, usted puede filtrar la cantidad de registros que encontrara

Inhabilitación desde: | Inhabilitación hasta:

Ruc: 80009085-3 | Razón social:

Buscar | Limpiar

Resultado de la Búsqueda

En esta sección podrá ver los resultados de la búsqueda

No existen registros.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Juridico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible] Aseretto
Gerente Operativo Regionales del Interior
essap sa

ANEXO III - PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

989

FOLIO U.O.C.

OFERENTE: CODIEL S.A.

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	7.350.000	5.145.000	**4.987.500**	8.820.000	FUERA DEL MARGEN
2	Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	2.590.000	1.813.000	**1.757.500**	3.108.000	FUERA DEL MARGEN
3	Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.918.000	1.342.600	**1.301.500**	2.301.600	FUERA DEL MARGEN
4	Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.300.000	910.000	**855.000**	1.560.000	FUERA DEL MARGEN
5	Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.100.000	770.000	**551.000**	1.320.000	FUERA DEL MARGEN
6	Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	900.000	630.000	**332.500**	1.080.000	FUERA DEL MARGEN
7	Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	800.000	560.000	**284.050**	960.000	FUERA DEL MARGEN
8	Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	600.000	420.000	**251.750**	720.000	FUERA DEL MARGEN
9	Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	580.000	406.000	**183.350**	696.000	FUERA DEL MARGEN
10	Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	500.000	350.000	**141.550**	600.000	FUERA DEL MARGEN
11	Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	350.000	245.000	**115.900**	420.000	FUERA DEL MARGEN
12	Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	250.000	175.000	**99.750**	300.000	FUERA DEL MARGEN
13	Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	120.000	84.000	**79.325**	144.000	FUERA DEL MARGEN
14	Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	73.836	51.685	**78.375**	88.603	DENTRO DEL MARGEN
15	Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	125.444	87.811	**28.500**	150.533	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	3.150.000	2.205.000	**1.615.000**	3.780.000	FUERA DEL MARGEN
2	RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	1.386.000	970.200	**940.500**	1.663.200	FUERA DEL MARGEN
3	RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	910.000	637.000	**617.500**	1.092.000	FUERA DEL MARGEN
4	RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	700.000	490.000	**475.000**	840.000	FUERA DEL MARGEN
5	RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	40.135	28.095	**280.250**	48.162	FUERA DEL MARGEN
6	RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	255.000	178.500	**133.000**	306.000	FUERA DEL MARGEN
7	RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	255.322	178.725	**133.000**	306.386	FUERA DEL MARGEN
8	RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	255.322	178.725	**175.750**	306.386	FUERA DEL MARGEN
9	RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	243.000	170.100	**76.000**	291.600	FUERA DEL MARGEN
10	RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	110.409	77.286	**76.000**	132.491	FUERA DEL MARGEN
11	RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	100.749	70.524	**69.350**	120.899	FUERA DEL MARGEN
12	RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	112.000	78.400	**69.350**	134.400	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	800	560	NO COTIZA	960	NO COTIZA
2	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	1.600	1.120	NO COTIZA	1.920	NO COTIZA
3	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	2.800	1.960	NO COTIZA	3.360	NO COTIZA
4	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	3.800	2.660	NO COTIZA	4.560	NO COTIZA
5	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	6.500	4.550	NO COTIZA	7.800	NO COTIZA
6	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
7	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	20.500	14.350	NO COTIZA	24.600	NO COTIZA
8	Cable multifilar flexible de Cu 750V, temperatura máx. de 90°C tipo Taller (TPR) 3x1mm²	4.000	2.800	NO COTIZA	4.800	NO COTIZA

Abog. Marcelo Oviedo C.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Marcelo Moretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

FOLIO U.O.C.

9	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
10	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
11	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	35.500	24.850	NO COTIZA	42.600	NO COTIZA
12	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	55.500	38.850	NO COTIZA	66.600	NO COTIZA
13	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	83.500	58.450	NO COTIZA	100.200	NO COTIZA
14	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	150.000	105.000	NO COTIZA	180.000	NO COTIZA
15	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	200.300	140.210	NO COTIZA	240.360	NO COTIZA
16	conductor Cobre desnudo 16mm2	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
17	conductor Cobre desnudo 25mm2	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
18	conductor Cobre desnudo 35 mm2	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
19	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
20	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	16.800	11.760	NO COTIZA	20.160	NO COTIZA
21	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	26.600	18.620	NO COTIZA	31.920	NO COTIZA
22	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	45.000	31.500	NO COTIZA	54.000	NO COTIZA
23	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
24	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
25	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
26	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	16.900	11.830	NO COTIZA	20.280	NO COTIZA
27	Hebilla para banda de acero	3.080	2.156	NO COTIZA	3.696	NO COTIZA
28	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	11.000	7.700	NO COTIZA	13.200	NO COTIZA
29	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	40.000	28.000	NO COTIZA	48.000	NO COTIZA
30	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	5.000	3.500	NO COTIZA	6.000	NO COTIZA
31	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA
32	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Rele falta y Secuencia de Fase	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
2	Rele de tiempo	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
3	Rele temporizador estrella	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
4	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
5	Rele de Control de Nivel	420.000	294.000	NO COTIZA	504.000	NO COTIZA
6	Rele de Proteccion Electronico	14.700.000	10.290.000	NO COTIZA	17.640.000	NO COTIZA
7	Boya de control de nivel de Liquido	87.700	61.390	NO COTIZA	105.240	NO COTIZA
8	Electrodo de Nivel	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
9	Pulsador de Marcha Parada	90.000	63.000	NO COTIZA	108.000	NO COTIZA
10	Lampara señalero LED color verde	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
11	Lampara señalero LED color amarillo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
12	Lampara señalero LED color rojo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
13	Voltimetro Digital	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
14	Amperimetro Digital	300.000	210.000	NO COTIZA	360.000	NO COTIZA
15	Selector voltimetrico	120.000	84.000	NO COTIZA	144.000	NO COTIZA
16	Selector amperometrico	100.000	70.000	NO COTIZA	120.000	NO COTIZA
17	Riel DIM perforado	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
18	Termocontraible Diametro 12 mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
19	Termocontraible Diametro 22 mm	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
20	Termocontraible Diametro 36 mm	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
21	Termocontraible Diametro 50 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
22	Aislador para Barra De 400 A	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
23	Aislador para Barra De 200 A	12.000	8.400	NO COTIZA	14.400	NO COTIZA
24	Aislador para Barra De 100 A	8.000	5.600	NO COTIZA	9.600	NO COTIZA
25	Toma corriente	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
26	Interruptor	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
27	Lampara	18.000	12.600	NO COTIZA	21.600	NO COTIZA
28	Base para lampara	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
29	Collarines Medida 7x300 mm	980	686	NO COTIZA	1.176	NO COTIZA
30	Collarines Medida 5x200 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA
31	Collarines Medida 4x100 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Jose Aretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

FOLIO U.O.C.

32	Rele PTC	350.000	245.000	NO COTIZA	420.000	NO COTIZA

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Terminales Tubulares 1mm2	68	48	NO COTIZA	82	NO COTIZA
2	Terminales Tubulares 1mm2 doble	780	546	NO COTIZA	936	NO COTIZA
3	Terminales Tubulares 2mm2	900	630	NO COTIZA	1.080	NO COTIZA
4	Terminales Tubulares 2.5mm2	82	57	NO COTIZA	98	NO COTIZA
5	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	1.260	882	NO COTIZA	1.512	NO COTIZA
6	Terminales Tubulares 4mm2	128	90	NO COTIZA	154	NO COTIZA
7	Terminales Tubulares 6mm2	189	132	NO COTIZA	227	NO COTIZA
8	Terminales Tubulares 10mm2	227	159	NO COTIZA	272	NO COTIZA
9	Terminales Tubulares 16mm2	2.400	1.680	NO COTIZA	2.880	NO COTIZA
10	Terminales Tubulares 25mm2	3.480	2.436	NO COTIZA	4.176	NO COTIZA
11	Terminales Tubulares 35mm2	4.800	3.360	NO COTIZA	5.760	NO COTIZA
12	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	300	210	NO COTIZA	360	NO COTIZA
13	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	840	588	NO COTIZA	1.008	NO COTIZA
14	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	960	672	NO COTIZA	1.152	NO COTIZA
15	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	1.100	770	NO COTIZA	1.320	NO COTIZA
16	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	1.500	1.050	NO COTIZA	1.800	NO COTIZA
17	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	1.800	1.260	NO COTIZA	2.160	NO COTIZA
18	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	2.850	1.995	NO COTIZA	3.420	NO COTIZA
19	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	3.860	2.702	NO COTIZA	4.632	NO COTIZA
20	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	7.800	5.460	NO COTIZA	9.360	NO COTIZA
21	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	10.500	7.350	NO COTIZA	12.600	NO COTIZA
22	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	12.500	8.750	NO COTIZA	15.000	NO COTIZA
23	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
24	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	23.000	16.100	NO COTIZA	27.600	NO COTIZA
25	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
26	Cinta aisladora de PVC 20 m	5.500	3.850	NO COTIZA	6.600	NO COTIZA
27	Cinta autovulcanizante	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
28	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	181.585	127.110	NO COTIZA	217.902	NO COTIZA
29	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	226.845	158.792	NO COTIZA	272.214	NO COTIZA

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	17.113	11.979	**11.780**	20.536	FUERA DEL MARGEN
2	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	20.702	14.491	**14.250**	24.842	FUERA DEL MARGEN
3	Interruptor TM -1X10A	17.113	11.979	**11.780**	20.536	FUERA DEL MARGEN
4	Interruptor TM -1X16A	17.113	11.979	**11.780**	20.536	FUERA DEL MARGEN
5	Interruptor TM -1X2A	29.912	20.938	**18.525**	35.894	FUERA DEL MARGEN
6	Interruptor TM -1X4A	26.912	18.838	**18.525**	32.294	FUERA DEL MARGEN
7	Interruptor TM -3X20A	61.415	42.991	**42.275**	73.698	FUERA DEL MARGEN
8	Interruptor TM -3X25A	61.415	42.991	**42.275**	73.698	FUERA DEL MARGEN
9	Interruptor TM -3X32A	61.415	42.991	**42.275**	73.698	FUERA DEL MARGEN
10	Interruptor TM -3X40A	64.865	45.406	**44.650**	77.838	FUERA DEL MARGEN
11	Interruptor TM -3X50A	64.865	45.406	**44.650**	77.838	FUERA DEL MARGEN
12	Interruptor TM -3X63A	67.626	47.338	**46.550**	81.151	FUERA DEL MARGEN
13	Interruptor TM 3 x100A - 400V	207.000	144.900	**142.500**	248.400	FUERA DEL MARGEN
14	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	241.520	169.064	**166.250**	289.824	FUERA DEL MARGEN
15	Interruptor TM 3 x200A - 400V	1.568.000	1.097.600	**969.000**	1.881.600	FUERA DEL MARGEN
16	Interruptor TM 3 x250A - 400V	1.656.140	1.159.298	**1.054.500**	1.987.368	FUERA DEL MARGEN
17	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	193.216	135.251	**133.000**	231.859	FUERA DEL MARGEN
18	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	2.967.251	2.077.076	**1.852.500**	3.560.701	FUERA DEL MARGEN
19	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	4.130.000	2.891.000	**2.470.000**	4.956.000	FUERA DEL MARGEN
20	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	5.530.000	3.871.000	**3.752.500**	6.636.000	FUERA DEL MARGEN
21	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	10.500.000	7.350.000	**7.125.000**	12.600.000	FUERA DEL MARGEN
22	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	225.000	157.500	**180.500**	270.000	FUERA DEL MARGEN
23	Fusibles ultra rapido de 700 A	442.000	309.400	**491.500**	530.400	DENTRO DEL MARGEN
24	Fusibles ultra rapido de 500 A	307.000	214.900	**400.000**	368.400	FUERA DEL MARGEN

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing.
Gerente Operativo Regional del Interior
essap sa

ANEXO III - PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

386

FOLIO U.O.C.

OFERENTE: TECNO ELECTRIC S.A.

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	7.350.000	5.145.000	**8.970.570**	8.820.000	FUERA DEL MARGEN
2	Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	2.590.000	1.813.000	**3.558.900**	3.108.000	FUERA DEL MARGEN
3	||	1.918.000	1.342.600	**2.397.850**	2.301.600	FUERA DEL MARGEN
4	Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.300.000	910.000	**1.467.050**	1.560.000	DENTRO DEL MARGEN
5	Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.100.000	770.000	**1.137.430**	1.320.000	DENTRO DEL MARGEN
6	Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	900.000	630.000	**655.300**	1.080.000	DENTRO DEL MARGEN
7	Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	800.000	560.000	**542.140**	960.000	FUERA DEL MARGEN
8	Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	600.000	420.000	**480.590**	720.000	DENTRO DEL MARGEN
9	Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	580.000	406.000	**409.310**	696.000	DENTRO DEL MARGEN
10	Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	500.000	350.000	**301.080**	600.000	FUERA DEL MARGEN
11	Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	350.000	245.000	**227.280**	420.000	FUERA DEL MARGEN
12	Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	250.000	175.000	**175.130**	300.000	DENTRO DEL MARGEN
13	Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	120.000	84.000	**125.940**	144.000	DENTRO DEL MARGEN
14	Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	73.836	51.685	**125.940**	88.603	FUERA DEL MARGEN
15	Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	125.444	87.811	**56.520**	150.533	DENTRO DEL MARGEN

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	3.150.000	2.205.000	**2.113.190**	3.780.000	FUERA DEL MARGEN
2	RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	1.386.000	970.200	**1.170.880**	1.663.200	DENTRO DEL MARGEN
3	RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	910.000	637.000	**954.420**	1.092.000	DENTRO DEL MARGEN
4	RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	700.000	490.000	**580.520**	840.000	DENTRO DEL MARGEN
5	RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	40.135	28.095	**344.370**	48.162	FUERA DEL MARGEN
6	RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	255.000	178.500	**292.660**	306.000	DENTRO DEL MARGEN
7	RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	255.322	178.725	**292.660**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
8	RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	255.322	178.725	**282.930**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
9	RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	243.000	170.100	**223.900**	291.600	DENTRO DEL MARGEN
10	RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	110.409	77.286	**172.180**	132.491	FUERA DEL MARGEN
11	RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	100.749	70.524	**164.750**	120.899	FUERA DEL MARGEN
12	RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	112.000	78.400	**150.100**	134.400	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	800	560	NO COTIZA	960	NO COTIZA
2	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	1.600	1.120	NO COTIZA	1.920	NO COTIZA
3	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	2.800	1.960	NO COTIZA	3.360	NO COTIZA
4	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	3.800	2.660	NO COTIZA	4.560	NO COTIZA
5	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	6.500	4.550	NO COTIZA	7.800	NO COTIZA
6	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
7	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	20.500	14.350	NO COTIZA	24.600	NO COTIZA
8	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C, tipo Taller (TPR) 3x1mm²	4.000	2.800	NO COTIZA	4.800	NO COTIZA

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interi
essap sa

9	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
10	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
11	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	35.500	24.850	NO COTIZA	42.600	NO COTIZA
12	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	55.500	38.850	NO COTIZA	66.600	NO COTIZA
13	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	83.500	58.450	NO COTIZA	100.200	NO COTIZA
14	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	150.000	105.000	NO COTIZA	180.000	NO COTIZA
15	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	200.300	140.210	NO COTIZA	240.360	NO COTIZA
16	conductor Cobre desnudo 16mm2	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
17	conductor Cobre desnudo 25mm2	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
18	conductor Cobre desnudo 35 mm2	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
19	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
20	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	16.800	11.760	NO COTIZA	20.160	NO COTIZA
21	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	26.600	18.620	NO COTIZA	31.920	NO COTIZA
22	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	45.000	31.500	NO COTIZA	54.000	NO COTIZA
23	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
24	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
25	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
26	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	16.900	11.830	NO COTIZA	20.280	NO COTIZA
27	Hebilla para banda de acero	3.080	2.156	NO COTIZA	3.696	NO COTIZA
28	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	11.000	7.700	NO COTIZA	13.200	NO COTIZA
29	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	40.000	28.000	NO COTIZA	48.000	NO COTIZA
30	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	5.000	3.500	NO COTIZA	6.000	NO COTIZA
31	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA
32	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Rele falta y Secuencia de Fase	250.000	175.000	**428.010**	300.000	FUERA DEL MARGEN
2	Rele de tiempo	200.000	140.000	**396.670**	240.000	FUERA DEL MARGEN
3	Rele temporizador estrella	200.000	140.000	**228.730**	240.000	DENTRO DEL MARGEN
4	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	200.000	140.000	**194.270**	240.000	DENTRO DEL MARGEN
5	Rele de Control de Nivel	420.000	294.000	**366.460**	504.000	DENTRO DEL MARGEN
6	Rele de Proteccion Electronico	14.700.000	10.290.000	**13.671.490**	17.640.000	DENTRO DEL MARGEN
7	Boya de control de nivel de Liquido	87.700	61.390	**76.870**	105.240	DENTRO DEL MARGEN
8	Electrodo de Nivel	35.000	24.500	**32.030**	42.000	DENTRO DEL MARGEN
9	Pulsador de Marcha Parada	90.000	63.000	**113.150**	108.000	FUERA DEL MARGEN
10	Lampara señalero LED color verde	35.000	24.500	**64.940**	42.000	FUERA DEL MARGEN
11	Lampara señalero LED color amarillo	35.000	24.500	**31.040**	42.000	DENTRO DEL MARGEN
12	Lampara señalero LED color rojo	35.000	24.500	**64.940**	42.000	FUERA DEL MARGEN
13	Voltimetro Digital	250.000	175.000	**550.930**	300.000	FUERA DEL MARGEN
14	Amperimetro Digital	300.000	210.000	**550.930**	360.000	FUERA DEL MARGEN
15	Selector voltimetrico	120.000	84.000	**87.570**	144.000	DENTRO DEL MARGEN
16	Selector amperometrico	100.000	70.000	**101.780**	120.000	DENTRO DEL MARGEN
17	Riel DIM perforado	15.000	10.500	**6.400**	18.000	FUERA DEL MARGEN
18	Termocontraible Diametro 12 mm	10.000	7.000	**7.800**	12.000	DENTRO DEL MARGEN
19	Termocontraible Diametro 22 mm	15.000	10.500	**13.090**	18.000	DENTRO DEL MARGEN
20	Termocontraible Diametro 36 mm	20.000	14.000	**38.740**	24.000	FUERA DEL MARGEN
21	Termocontraible Diametro 50 mm	25.000	17.500	**12.170**	30.000	FUERA DEL MARGEN
22	Aislador para Barra De 400 A	15.000	10.500	**12.000**	18.000	DENTRO DEL MARGEN
23	Aislador para Barra De 200 A	12.000	8.400	**9.320**	14.400	DENTRO DEL MARGEN
24	Aislador para Barra De 100 A	8.000	5.600	**6.430**	9.600	DENTRO DEL MARGEN
25	Toma corriente	15.000	10.500	**14.410**	18.000	DENTRO DEL MARGEN
26	Interruptor	20.000	14.000	**108.230**	24.000	FUERA DEL MARGEN
27	Lampara	18.000	12.600	**44.840**	21.600	FUERA DEL MARGEN
28	Base para lampara	10.000	7.000	**19.210**	12.000	FUERA DEL MARGEN
29	Collarines Medida 7x300 mm	980	686	**200**	1.176	FUERA DEL MARGEN
30	Collarines Medida 5x200 mm	460	322	**100**	552	FUERA DEL MARGEN
31	Collarines Medida 4x100 mm	460	322	**60**	552	FUERA DEL MARGEN

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Juan Aseretto
Gerencia Operativa Regiones del Interior
essap sa

32	Rele PTC	350.000	245.000	**472.290**	420.000	FUERA DEL MARGEN

381

FOLIO U.O.C.

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Terminales Tubulares 1mm2	68	48	**66**	82	DENTRO DEL MARGEN
2	Terminales Tubulares 1mm2 doble	780	546	**147**	936	FUERA DEL MARGEN
3	Terminales Tubulares 2mm2	900	630	**80**	1.080	FUERA DEL MARGEN
4	Terminales Tubulares 2.5mm2	82	57	**80**	98	DENTRO DEL MARGEN
5	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	1.260	882	**187**	1.512	FUERA DEL MARGEN
6	Terminales Tubulares 4mm2	128	90	**120**	154	DENTRO DEL MARGEN
7	Terminales Tubulares 6mm2	189	132	**187**	227	DENTRO DEL MARGEN
8	Terminales Tubulares 10mm2	227	159	**242**	272	DENTRO DEL MARGEN
9	Terminales Tubulares 16mm2	2.400	1.680	**322**	2.880	FUERA DEL MARGEN
10	Terminales Tubulares 25mm2	3.480	2.436	**469**	4.176	FUERA DEL MARGEN
11	Terminales Tubulares 35mm2	4.800	3.360	**643**	5.760	FUERA DEL MARGEN
12	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	300	210	**414**	360	FUERA DEL MARGEN
13	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	840	588	**682**	1.008	DENTRO DEL MARGEN
14	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	960	672	**682**	1.152	DENTRO DEL MARGEN
15	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	1.100	770	**1.990**	1.320	FUERA DEL MARGEN
16	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	1.500	1.050	**2.380**	1.800	FUERA DEL MARGEN
17	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	1.800	1.260	**3.080**	2.160	FUERA DEL MARGEN
18	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	2.850	1.995	**4.110**	3.420	FUERA DEL MARGEN
19	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	3.860	2.702	**5.720**	4.632	FUERA DEL MARGEN
20	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	7.800	5.460	**7.690**	9.360	DENTRO DEL MARGEN
21	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	10.500	7.350	**10.380**	12.600	DENTRO DEL MARGEN
22	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	12.500	8.750	**14.290**	15.000	DENTRO DEL MARGEN
23	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	20.000	14.000	**16.020**	24.000	DENTRO DEL MARGEN
24	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	23.000	16.100	**22.270**	27.600	DENTRO DEL MARGEN
25	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	35.000	24.500	**27.630**	42.000	DENTRO DEL MARGEN
26	Cinta aisladora de PVC 20 m	5.500	3.850	**13.320**	6.600	FUERA DEL MARGEN
27	Cinta autovulcanizante	35.000	24.500	**53.300**	42.000	FUERA DEL MARGEN
28	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	181.585	127.110	**217.660**	217.902	DENTRO DEL MARGEN
29	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	226.845	158.792	**271.920**	272.214	DENTRO DEL MARGEN

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	17.113	11.979	**19.670**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
2	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	20.702	14.491	**24.160**	24.842	DENTRO DEL MARGEN
3	Interruptor TM -1X10A	17.113	11.979	**19.670**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
4	Interruptor TM -1X16A	17.113	11.979	**19.670**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
5	Interruptor TM -1X2A	29.912	20.938	**26.560**	35.894	DENTRO DEL MARGEN
6	Interruptor TM -1X4A	26.912	18.838	**26.560**	32.294	DENTRO DEL MARGEN
7	Interruptor TM -3X20A	61.415	42.991	**68.870**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
8	Interruptor TM -3X25A	61.415	42.991	**68.870**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
9	Interruptor TM -3X32A	61.415	42.991	**68.870**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
10	Interruptor TM -3X40A	64.865	45.406	**76.740**	77.838	DENTRO DEL MARGEN
11	Interruptor TM -3X50A	64.865	45.406	**90.950**	77.838	FUERA DEL MARGEN
12	Interruptor TM -3X63A	67.626	47.338	**92.490**	81.151	FUERA DEL MARGEN
13	Interruptor TM 3 x100A - 400V	207.000	144.900	**344.370**	248.400	FUERA DEL MARGEN
14	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	241.520	169.064	**472.290**	289.824	FUERA DEL MARGEN
15	Interruptor TM 3 x200A - 400V	1.568.000	1.097.600	**929.820**	1.881.600	FUERA DEL MARGEN
16	Interruptor TM 3 x250A - 400V	1.656.140	1.159.298	**929.820**	1.987.368	FUERA DEL MARGEN
17	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	193.216	135.251	**344.370**	231.859	FUERA DEL MARGEN
18	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	2.967.251	2.077.076	**1.643.170**	3.560.701	FUERA DEL MARGEN
19	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	4.130.000	2.891.000	**2.430.330**	4.956.000	FUERA DEL MARGEN
20	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	5.530.000	3.871.000	**5.259.150**	6.636.000	DENTRO DEL MARGEN
21	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	10.500.000	7.350.000	**6.661.270**	12.600.000	FUERA DEL MARGEN
22	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	225.000	157.500	**98.390**	270.000	FUERA DEL MARGEN
23	Fusibles ultra rapido de 700 A	442.000	309.400	**1.469.940**	530.400	FUERA DEL MARGEN
24	Fusibles ultra rapido de 500 A	307.000	214.900	**1.334.590**	368.400	FUERA DEL MARGEN

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. José Aloretto
Gerente Operativo Hospitales del Interior
essap sa

ANEXO III - PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

383

FOLIO U.O.C.

OFERENTE: FONOLUZ S.A.

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	7.350.000	5.145.000	**7.755.682**	8.820.000	DENTRO DEL MARGEN
2	Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	2.590.000	1.813.000	**2.732.955**	3.108.000	DENTRO DEL MARGEN
3	Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.918.000	1.342.600	**2.023.863**	2.301.600	DENTRO DEL MARGEN
4	Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.300.000	910.000	**1.329.545**	1.560.000	DENTRO DEL MARGEN
5	Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.100.000	770.000	**856.818**	1.320.000	DENTRO DEL MARGEN
6	Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	900.000	630.000	**517.045**	1.080.000	FUERA DEL MARGEN
7	Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	800.000	560.000	**441.705**	960.000	FUERA DEL MARGEN
8	Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	600.000	420.000	**391.477**	720.000	FUERA DEL MARGEN
9	Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	580.000	406.000	**285.113**	696.000	FUERA DEL MARGEN
10	Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	500.000	350.000	**220.113**	600.000	FUERA DEL MARGEN
11	Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	350.000	245.000	**150.682**	420.000	FUERA DEL MARGEN
12	Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	250.000	175.000	**110.795**	300.000	FUERA DEL MARGEN
13	Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	120.000	84.000	**79.034**	144.000	FUERA DEL MARGEN
14	Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	73.836	51.685	**77.557**	88.603	DENTRO DEL MARGEN
15	Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	125.444	87.811	**44.318**	150.533	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	3.150.000	2.205.000	**3.323.863**	3.780.000	DENTRO DEL MARGEN
2	RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	1.386.000	970.200	**1.462.500**	1.663.200	DENTRO DEL MARGEN
3	RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	910.000	637.000	**960.227**	1.092.000	DENTRO DEL MARGEN
4	RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	700.000	490.000	**960.227**	840.000	FUERA DEL MARGEN
5	RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	40.135	28.095	**435.795**	48.162	FUERA DEL MARGEN
6	RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	255.000	178.500	**273.295**	306.000	DENTRO DEL MARGEN
7	RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	255.322	178.725	**206.818**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
8	RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	255.322	178.725	**273.295**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
9	RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	243.000	170.100	**169.887**	291.600	FUERA DEL MARGEN
10	RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	110.409	77.286	**169.887**	132.491	FUERA DEL MARGEN
11	RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	100.749	70.524	**119.659**	120.899	DENTRO DEL MARGEN
12	RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	112.000	78.400	**119.659**	134.400	DENTRO DEL MARGEN

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	800	560	**1.380**	960	FUERA DEL MARGEN
2	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	1.600	1.120	**1.952**	1.920	FUERA DEL MARGEN
3	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	2.800	1.960	**3.394**	3.360	FUERA DEL MARGEN
4	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	3.800	2.660	**4.492**	4.560	DENTRO DEL MARGEN
5	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	6.500	4.550	**7.416**	7.800	DENTRO DEL MARGEN
6	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	15.000	10.500	**11.804**	18.000	DENTRO DEL MARGEN
7	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	20.500	14.350	**17.330**	24.600	DENTRO DEL MARGEN

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Jose Rodretto
Gerente Operativo Regional del Interior
essap sa

8	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 3x1mm²	4.000	2.800	**2.918**	4.800	DENTRO DEL MARGEN
9	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	17.000	11.900	**12.073**	20.400	DENTRO DEL MARGEN
10	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	20.000	14.000	**16.948**	24.000	DENTRO DEL MARGEN
11	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	35.500	24.850	**28.730**	42.600	DENTRO DEL MARGEN
12	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	55.500	38.850	**51.067**	66.600	DENTRO DEL MARGEN
13	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	83.500	58.450	**75.808**	100.200	DENTRO DEL MARGEN
14	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	150.000	105.000	**102.428**	180.000	FUERA DEL MARGEN
15	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	200.300	140.210	**146.426**	240.360	DENTRO DEL MARGEN
16	conductor Cobre desnudo 16mm2	15.000	10.500	**9.739**	18.000	FUERA DEL MARGEN
17	conductor Cobre desnudo 25mm2	17.000	11.900	**14.550**	20.400	DENTRO DEL MARGEN
18	conductor Cobre desnudo 35 mm2	20.000	14.000	**19.854**	24.000	FUERA DEL MARGEN
19	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	10.000	7.000	**5.802**	12.000	FUERA DEL MARGEN
20	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	16.800	11.760	**13.903**	20.160	DENTRO DEL MARGEN
21	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	26.600	18.620	**22.087**	31.920	DENTRO DEL MARGEN
22	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	45.000	31.500	**58.500**	54.000	FUERA DEL MARGEN
23	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	35.000	24.500	**39.000**	42.000	DENTRO DEL MARGEN
24	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	25.000	17.500	**32.500**	30.000	FUERA DEL MARGEN
25	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	10.000	7.000	**5.460**	12.000	FUERA DEL MARGEN
26	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	16.900	11.830	**8.801**	20.280	FUERA DEL MARGEN
27	Hebilla para banda de acero	3.080	2.156	**5.265**	3.696	FUERA DEL MARGEN
28	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	11.000	7.700	**10.205**	13.200	DENTRO DEL MARGEN
29	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	40.000	28.000	**48.620**	48.000	FUERA DEL MARGEN
30	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	5.000	3.500	**7.020**	6.000	FUERA DEL MARGEN
31	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	44.000	30.800	**19.500**	52.800	FUERA DEL MARGEN
32	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	44.000	30.800	**15.600**	52.800	FUERA DEL MARGEN

992

FOLIO U.O.C.

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Rele falta y Secuencia de Fase	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
2	Rele de tiempo	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
3	Rele temporizador estrella	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
4	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
5	Rele de Control de Nivel	420.000	294.000	NO COTIZA	504.000	NO COTIZA
6	Rele de Proteccion Electronico	14.700.000	10.290.000	NO COTIZA	17.640.000	NO COTIZA
7	Boya de control de nivel de Liquido	87.700	61.390	NO COTIZA	105.240	NO COTIZA
8	Electrodo de Nivel	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
9	Pulsador de Marcha Parada	90.000	63.000	NO COTIZA	108.000	NO COTIZA
10	Lampara señalero LED color verde	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
11	Lampara señalero LED color amarillo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
12	Lampara señalero LED color rojo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
13	Voltimetro Digital	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
14	Amperimetro Digital	300.000	210.000	NO COTIZA	360.000	NO COTIZA
15	Selector voltimetrico	120.000	84.000	NO COTIZA	144.000	NO COTIZA
16	Selector amperometrico	100.000	70.000	NO COTIZA	120.000	NO COTIZA
17	Riel DIM perforado	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
18	Termocontraible Diametro 12 mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
19	Termocontraible Diametro 22 mm	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
20	Termocontraible Diametro 36 mm	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
21	Termocontraible Diametro 50 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
22	Aislador para Barra De 400 A	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
23	Aislador para Barra De 200 A	12.000	8.400	NO COTIZA	14.400	NO COTIZA
24	Aislador para Barra De 100 A	8.000	5.600	NO COTIZA	9.600	NO COTIZA
25	Toma corriente	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
26	Interruptor	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
27	Lampara	18.000	12.600	NO COTIZA	21.600	NO COTIZA

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible] Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

28	Base para lampara	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
29	Collarines Medida 7x300 mm	980	686	NO COTIZA	1.176	NO COTIZA
30	Collarines Medida 5x200 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA
31	Collarines Medida 4x100 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA
32	Rele PTC	350.000	245.000	NO COTIZA	420.000	NO COTIZA

FOLIO U.O.C.

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Terminales Tubulares 1mm2	68	48	NO COTIZA	82	NO COTIZA
2	Terminales Tubulares 1mm2 doble	780	546	NO COTIZA	936	NO COTIZA
3	Terminales Tubulares 2mm2	900	630	NO COTIZA	1.080	NO COTIZA
4	Terminales Tubulares 2.5mm2	82	57	NO COTIZA	98	NO COTIZA
5	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	1.260	882	NO COTIZA	1.512	NO COTIZA
6	Terminales Tubulares 4mm2	128	90	NO COTIZA	154	NO COTIZA
7	Terminales Tubulares 6mm2	189	132	NO COTIZA	227	NO COTIZA
8	Terminales Tubulares 10mm2	227	159	NO COTIZA	272	NO COTIZA
9	Terminales Tubulares 16mm2	2.400	1.680	NO COTIZA	2.880	NO COTIZA
10	Terminales Tubulares 25mm2	3.480	2.436	NO COTIZA	4.176	NO COTIZA
11	Terminales Tubulares 35mm2	4.800	3.360	NO COTIZA	5.760	NO COTIZA
12	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	300	210	NO COTIZA	360	NO COTIZA
13	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	840	588	NO COTIZA	1.008	NO COTIZA
14	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	960	672	NO COTIZA	1.152	NO COTIZA
15	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	1.100	770	NO COTIZA	1.320	NO COTIZA
16	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	1.500	1.050	NO COTIZA	1.800	NO COTIZA
17	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	1.800	1.260	NO COTIZA	2.160	NO COTIZA
18	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	2.850	1.995	NO COTIZA	3.420	NO COTIZA
19	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	3.860	2.702	NO COTIZA	4.632	NO COTIZA
20	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	7.800	5.460	NO COTIZA	9.360	NO COTIZA
21	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	10.500	7.350	NO COTIZA	12.600	NO COTIZA
22	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	12.500	8.750	NO COTIZA	15.000	NO COTIZA
23	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
24	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	23.000	16.100	NO COTIZA	27.600	NO COTIZA
25	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
26	Cinta aisladora de PVC 20 m	5.500	3.850	NO COTIZA	6.600	NO COTIZA
27	Cinta autovulcanizante	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
28	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	181.585	127.110	NO COTIZA	217.902	NO COTIZA
29	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	226.845	158.792	NO COTIZA	272.214	NO COTIZA

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	17.113	11.979	NO COTIZA	20.536	NO COTIZA
2	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	20.702	14.491	NO COTIZA	24.842	NO COTIZA
3	Interruptor TM -1X10A	17.113	11.979	NO COTIZA	20.536	NO COTIZA
4	Interruptor TM -1X16A	17.113	11.979	NO COTIZA	20.536	NO COTIZA
5	Interruptor TM -1X2A	29.912	20.938	NO COTIZA	35.894	NO COTIZA
6	Interruptor TM -1X4A	26.912	18.838	NO COTIZA	32.294	NO COTIZA
7	Interruptor TM -3X20A	61.415	42.991	NO COTIZA	73.698	NO COTIZA
8	Interruptor TM -3X25A	61.415	42.991	NO COTIZA	73.698	NO COTIZA
9	Interruptor TM -3X32A	61.415	42.991	NO COTIZA	73.698	NO COTIZA
10	Interruptor TM -3X40A	64.865	45.406	NO COTIZA	77.838	NO COTIZA
11	Interruptor TM -3X50A	64.865	45.406	NO COTIZA	77.838	NO COTIZA
12	Interruptor TM -3X63A	67.626	47.338	NO COTIZA	81.151	NO COTIZA
13	Interruptor TM 3 x100A - 400V	207.000	144.900	NO COTIZA	248.400	NO COTIZA
14	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	241.520	169.064	NO COTIZA	289.824	NO COTIZA
15	Interruptor TM 3 x200A - 400V	1.568.000	1.097.600	NO COTIZA	1.881.600	NO COTIZA
16	Interruptor TM 3 x250A - 400V	1.656.140	1.159.298	NO COTIZA	1.987.368	NO COTIZA
17	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	193.216	135.251	NO COTIZA	231.859	NO COTIZA
18	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	2.967.251	2.077.076	NO COTIZA	3.560.701	NO COTIZA
19	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	4.130.000	2.891.000	NO COTIZA	4.956.000	NO COTIZA
20	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	5.530.000	3.871.000	NO COTIZA	6.636.000	NO COTIZA
21	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	10.500.000	7.350.000	NO COTIZA	12.600.000	NO COTIZA
22	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	225.000	157.500	NO COTIZA	270.000	NO COTIZA
23	Fusibles ultra rapido de 700 A	442.000	309.400	NO COTIZA	530.400	NO COTIZA
24	Fusibles ultra rapido de 500 A	307.000	214.900	NO COTIZA	368.400	NO COTIZA

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Aseretto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

ANEXO III - PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

380

FOLIO U.O.C.

OFERENTE: RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	7.350.000	5.145.000	**6.544.400**	8.820.000	DENTRO DEL MARGEN
2	Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	2.590.000	1.813.000	**2.559.100**	3.108.000	DENTRO DEL MARGEN
3	Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.918.000	1.342.600	**2.275.850**	2.301.600	DENTRO DEL MARGEN
4	Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.300.000	910.000	**1.284.800**	1.560.000	DENTRO DEL MARGEN
5	Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.100.000	770.000	**829.050**	1.320.000	DENTRO DEL MARGEN
6	Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	900.000	630.000	**633.250**	1.080.000	DENTRO DEL MARGEN
7	Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	800.000	560.000	**611.650**	960.000	DENTRO DEL MARGEN
8	Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	600.000	420.000	**522.250**	720.000	DENTRO DEL MARGEN
9	Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	580.000	406.000	**289.550**	696.000	FUERA DEL MARGEN
10	Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	500.000	350.000	**248.300**	600.000	FUERA DEL MARGEN
11	Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	350.000	245.000	**180.050**	420.000	FUERA DEL MARGEN
12	Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	250.000	175.000	**136.750**	300.000	FUERA DEL MARGEN
13	Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	120.000	84.000	**103.300**	144.000	DENTRO DEL MARGEN
14	Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	73.836	51.685	**94.050**	88.603	FUERA DEL MARGEN
15	Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	125.444	87.811	**68.200**	150.533	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	3.150.000	2.205.000	**1.529.000**	3.780.000	FUERA DEL MARGEN
2	RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	1.386.000	970.200	**2.543.000**	1.663.200	FUERA DEL MARGEN
3	RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	910.000	637.000	**2.259.750**	1.092.000	FUERA DEL MARGEN
4	RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	700.000	490.000	**1.268.350**	840.000	FUERA DEL MARGEN
5	RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	40.135	28.095	**810.800**	48.162	FUERA DEL MARGEN
6	RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	255.000	178.500	**568.250**	306.000	FUERA DEL MARGEN
7	RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	255.322	178.725	**546.650**	306.386	FUERA DEL MARGEN
8	RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	255.322	178.725	**459.850**	306.386	FUERA DEL MARGEN
9	RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	243.000	170.100	**239.250**	291.600	DENTRO DEL MARGEN
10	RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	110.409	77.286	**198.000**	132.491	FUERA DEL MARGEN
11	RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	100.749	70.524	**135.300**	120.899	FUERA DEL MARGEN
12	RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	112.000	78.400	**93.850**	134.400	DENTRO DEL MARGEN

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	800	560	NO COTIZA	960	NO COTIZA
2	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	1.600	1.120	NO COTIZA	1.920	NO COTIZA
3	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	2.800	1.960	NO COTIZA	3.360	NO COTIZA
4	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	3.800	2.660	NO COTIZA	4.560	NO COTIZA
5	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	6.500	4.550	NO COTIZA	7.800	NO COTIZA
6	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
7	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	20.500	14.350	NO COTIZA	24.600	NO COTIZA
8	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 3x1mm²	4.000	2.800	NO COTIZA	4.800	NO COTIZA

Abg. Marcelo Otero G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Jorge Insaurralde
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

9	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
10	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
11	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	35.500	24.850	NO COTIZA	42.600	NO COTIZA
12	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	55.500	38.850	NO COTIZA	66.600	NO COTIZA
13	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	83.500	58.450	NO COTIZA	100.200	NO COTIZA
14	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	150.000	105.000	NO COTIZA	180.000	NO COTIZA
15	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	200.300	140.210	NO COTIZA	240.360	NO COTIZA
16	conductor Cobre desnudo 16mm2	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
17	conductor Cobre desnudo 25mm2	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
18	conductor Cobre desnudo 35 mm2	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
19	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
20	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	16.800	11.760	NO COTIZA	20.160	NO COTIZA
21	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	26.600	18.620	NO COTIZA	31.920	NO COTIZA
22	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	45.000	31.500	NO COTIZA	54.000	NO COTIZA
23	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
24	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
25	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
26	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	16.900	11.830	NO COTIZA	20.280	NO COTIZA
27	Hebilla para banda de acero	3.080	2.156	NO COTIZA	3.696	NO COTIZA
28	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	11.000	7.700	NO COTIZA	13.200	NO COTIZA
29	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	40.000	28.000	NO COTIZA	48.000	NO COTIZA
30	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	5.000	3.500	NO COTIZA	6.000	NO COTIZA
31	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA
32	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Rele falta y Secuencia de Fase	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
2	Rele de tiempo	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
3	Rele temporizador estrella	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
4	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
5	Rele de Control de Nivel	420.000	294.000	NO COTIZA	504.000	NO COTIZA
6	Rele de Proteccion Electronico	14.700.000	10.290.000	NO COTIZA	17.640.000	NO COTIZA
7	Boya de control de nivel de Liquido	87.700	61.390	NO COTIZA	105.240	NO COTIZA
8	Electrodo de Nivel	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
9	Pulsador de Marcha Parada	90.000	63.000	NO COTIZA	108.000	NO COTIZA
10	Lampara señalero LED color verde	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
11	Lampara señalero LED color amarillo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
12	Lampara señalero LED color rojo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
13	Voltimetro Digital	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
14	Amperimetro Digital	300.000	210.000	NO COTIZA	360.000	NO COTIZA
15	Selector voltimetrico	120.000	84.000	NO COTIZA	144.000	NO COTIZA
16	Selector amperometrico	100.000	70.000	NO COTIZA	120.000	NO COTIZA
17	Riel DIM perforado	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
18	Termocontraible Diametro 12 mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
19	Termocontraible Diametro 22 mm	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
20	Termocontraible Diametro 36 mm	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
21	Termocontraible Diametro 50 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
22	Aislador para Barra De 400 A	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
23	Aislador para Barra De 200 A	12.000	8.400	NO COTIZA	14.400	NO COTIZA
24	Aislador para Barra De 100 A	8.000	5.600	NO COTIZA	9.600	NO COTIZA
25	Toma corriente	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
26	Interruptor	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
27	Lampara	18.000	12.600	NO COTIZA	21.600	NO COTIZA
28	Base para lampara	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
29	Collarines Medida 7x300 mm	980	686	NO COTIZA	1.176	NO COTIZA
30	Collarines Medida 5x200 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA
31	Collarines Medida 4x100 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA

379

FOLIO U.O.C.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

32	Rele PTC	350.000	245.000	NO COTIZA	420.000	NO COTIZA

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Terminales Tubulares 1mm2	68	48	NO COTIZA	82	NO COTIZA
2	Terminales Tubulares 1mm2 doble	780	546	NO COTIZA	936	NO COTIZA
3	Terminales Tubulares 2mm2	900	630	NO COTIZA	1.080	NO COTIZA
4	Terminales Tubulares 2.5mm2	82	57	NO COTIZA	98	NO COTIZA
5	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	1.260	882	NO COTIZA	1.512	NO COTIZA
6	Terminales Tubulares 4mm2	128	90	NO COTIZA	154	NO COTIZA
7	Terminales Tubulares 6mm2	189	132	NO COTIZA	227	NO COTIZA
8	Terminales Tubulares 10mm2	227	159	NO COTIZA	272	NO COTIZA
9	Terminales Tubulares 16mm2	2.400	1.680	NO COTIZA	2.880	NO COTIZA
10	Terminales Tubulares 25mm2	3.480	2.436	NO COTIZA	4.176	NO COTIZA
11	Terminales Tubulares 35mm2	4.800	3.360	NO COTIZA	5.760	NO COTIZA
12	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	300	210	NO COTIZA	360	NO COTIZA
13	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	840	588	NO COTIZA	1.008	NO COTIZA
14	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	960	672	NO COTIZA	1.152	NO COTIZA
15	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	1.100	770	NO COTIZA	1.320	NO COTIZA
16	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	1.500	1.050	NO COTIZA	1.800	NO COTIZA
17	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	1.800	1.260	NO COTIZA	2.160	NO COTIZA
18	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	2.850	1.995	NO COTIZA	3.420	NO COTIZA
19	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	3.860	2.702	NO COTIZA	4.632	NO COTIZA
20	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	7.800	5.460	NO COTIZA	9.360	NO COTIZA
21	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	10.500	7.350	NO COTIZA	12.600	NO COTIZA
22	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	12.500	8.750	NO COTIZA	15.000	NO COTIZA
23	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
24	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	23.000	16.100	NO COTIZA	27.600	NO COTIZA
25	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
26	Cinta aisladora de PVC 20 m	5.500	3.850	NO COTIZA	6.600	NO COTIZA
27	Cinta autovulcanizante	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
28	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	181.585	127.110	NO COTIZA	217.902	NO COTIZA
29	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	226.845	158.792	NO COTIZA	272.214	NO COTIZA

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	17.113	11.979	**13.550**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
2	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	20.702	14.491	**12.650**	24.842	FUERA DEL MARGEN
3	Interruptor TM -1X10A	17.113	11.979	**12.900**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
4	Interruptor TM -1X16A	17.113	11.979	**12.550**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
5	Interruptor TM -1X2A	29.912	20.938	**16.750**	35.894	FUERA DEL MARGEN
6	Interruptor TM -1X4A	26.912	18.838	**15.050**	32.294	FUERA DEL MARGEN
7	Interruptor TM -3X20A	61.415	42.991	**36.900**	73.698	FUERA DEL MARGEN
8	Interruptor TM -3X25A	61.415	42.991	**40.850**	73.698	FUERA DEL MARGEN
9	Interruptor TM -3X32A	61.415	42.991	**45.250**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
10	Interruptor TM -3X40A	64.865	45.406	**46.100**	77.838	DENTRO DEL MARGEN
11	Interruptor TM -3X50A	64.865	45.406	**50.150**	77.838	DENTRO DEL MARGEN
12	Interruptor TM -3X63A	67.626	47.338	**49.550**	81.151	DENTRO DEL MARGEN
13	Interruptor TM 3 x100A - 400V	207.000	144.900	**174.350**	248.400	DENTRO DEL MARGEN
14	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	241.520	169.064	**329.700**	289.824	FUERA DEL MARGEN
15	Interruptor TM 3 x200A - 400V	1.568.000	1.097.600	**822.750**	1.881.600	FUERA DEL MARGEN
16	Interruptor TM 3 x250A - 400V	1.656.140	1.159.298	**822.350**	1.987.368	FUERA DEL MARGEN
17	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	193.216	135.251	**182.600**	231.859	DENTRO DEL MARGEN
18	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	2.967.251	2.077.076	**1.776.600**	3.560.701	FUERA DEL MARGEN
19	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	4.130.000	2.891.000	**2.441.450**	4.956.000	FUERA DEL MARGEN
20	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	5.530.000	3.871.000	**3.964.700**	6.636.000	DENTRO DEL MARGEN
21	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	10.500.000	7.350.000	**6.578.800**	12.600.000	FUERA DEL MARGEN
22	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	225.000	157.500	**111.750**	270.000	FUERA DEL MARGEN
23	Fusibles ultra rapido de 700 A	442.000	309.400	**349.650**	530.400	DENTRO DEL MARGEN
24	Fusibles ultra rapido de 500 A	307.000	214.900	**346.700**	368.400	DENTRO DEL MARGEN

378

FOLIO U.O.C.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Juridico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Cesar Abreto
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

ANEXO III - PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

377

FOLIO U.O.C.

OFERENTE: ELECTROPAR S.A.

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	7.350.000	5.145.000	**5.660.000**	8.820.000	DENTRO DEL MARGEN
2	Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	2.590.000	1.813.000	**5.660.000**	3.108.000	FUERA DEL MARGEN
3	Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.918.000	1.342.600	**1.477.000**	2.301.600	DENTRO DEL MARGEN
4	Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.300.000	910.000	**945.000**	1.560.000	DENTRO DEL MARGEN
5	Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	1.100.000	770.000	**619.000**	1.320.000	FUERA DEL MARGEN
6	Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	900.000	630.000	**400.000**	1.080.000	FUERA DEL MARGEN
7	Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	800.000	560.000	**335.000**	960.000	FUERA DEL MARGEN
8	Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	600.000	420.000	**299.000**	720.000	FUERA DEL MARGEN
9	Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	580.000	406.000	**269.000**	696.000	FUERA DEL MARGEN
10	Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	500.000	350.000	**199.000**	600.000	FUERA DEL MARGEN
11	Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	350.000	245.000	**139.000**	420.000	FUERA DEL MARGEN
12	Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	250.000	175.000	**124.000**	300.000	FUERA DEL MARGEN
13	Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	120.000	84.000	**89.000**	144.000	DENTRO DEL MARGEN
14	Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	73.836	51.685	**89.000**	88.603	FUERA DEL MARGEN
15	Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	125.444	87.811	**189.000**	150.533	FUERA DEL MARGEN

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	3.150.000	2.205.000	**1.900.000**	3.780.000	FUERA DEL MARGEN
2	RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	1.386.000	970.200	**798.000**	1.663.200	FUERA DEL MARGEN
3	RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	910.000	637.000	**679.000**	1.092.000	DENTRO DEL MARGEN
4	RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	700.000	490.000	**649.000**	840.000	DENTRO DEL MARGEN
5	RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	40.135	28.095	**275.000**	48.162	FUERA DEL MARGEN
6	RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	255.000	178.500	**220.000**	306.000	DENTRO DEL MARGEN
7	RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	255.322	178.725	**189.000**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
8	RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	255.322	178.725	**189.000**	306.386	DENTRO DEL MARGEN
9	RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	243.000	170.100	**199.000**	291.600	DENTRO DEL MARGEN
10	RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	110.409	77.286	**109.000**	132.491	DENTRO DEL MARGEN
11	RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	100.749	70.524	**109.000**	120.899	DENTRO DEL MARGEN
12	RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	112.000	78.400	**85.000**	134.400	DENTRO DEL MARGEN

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	800	560	NO COTIZA	960	NO COTIZA
2	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	1.600	1.120	NO COTIZA	1.920	NO COTIZA
3	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	2.800	1.960	NO COTIZA	3.360	NO COTIZA
4	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	3.800	2.660	NO COTIZA	4.560	NO COTIZA
5	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	6.500	4.550	NO COTIZA	7.800	NO COTIZA
6	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
7	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	20.500	14.350	NO COTIZA	24.600	NO COTIZA
8	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 3x1mm²	4.000	2.800	NO COTIZA	4.800	NO COTIZA

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible] Moretto
Gerente Operativo Regiones del Interio
essap sa

9	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
10	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
11	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	35.500	24.850	NO COTIZA	42.600	NO COTIZA
12	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	55.500	38.850	NO COTIZA	66.600	NO COTIZA
13	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	83.500	58.450	NO COTIZA	100.200	NO COTIZA
14	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	150.000	105.000	NO COTIZA	180.000	NO COTIZA
15	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	200.300	140.210	NO COTIZA	240.360	NO COTIZA
16	conductor Cobre desnudo 16mm2	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
17	conductor Cobre desnudo 25mm2	17.000	11.900	NO COTIZA	20.400	NO COTIZA
18	conductor Cobre desnudo 35 mm2	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
19	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
20	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	16.800	11.760	NO COTIZA	20.160	NO COTIZA
21	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	26.600	18.620	NO COTIZA	31.920	NO COTIZA
22	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	45.000	31.500	NO COTIZA	54.000	NO COTIZA
23	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
24	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
25	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
26	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	16.900	11.830	NO COTIZA	20.280	NO COTIZA
27	Hebilla para banda de acero	3.080	2.156	NO COTIZA	3.696	NO COTIZA
28	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	11.000	7.700	NO COTIZA	13.200	NO COTIZA
29	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	40.000	28.000	NO COTIZA	48.000	NO COTIZA
30	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	5.000	3.500	NO COTIZA	6.000	NO COTIZA
31	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA
32	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	44.000	30.800	NO COTIZA	52.800	NO COTIZA

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Rele falta y Secuencia de Fase	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
2	Rele de tiempo	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
3	Rele temporizador estrella	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
4	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	200.000	140.000	NO COTIZA	240.000	NO COTIZA
5	Rele de Control de Nivel	420.000	294.000	NO COTIZA	504.000	NO COTIZA
6	Rele de Proteccion Electronico	14.700.000	10.290.000	NO COTIZA	17.640.000	NO COTIZA
7	Boya de control de nivel de Liquido	87.700	61.390	NO COTIZA	105.240	NO COTIZA
8	Electrodo de Nivel	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
9	Pulsador de Marcha Parada	90.000	63.000	NO COTIZA	108.000	NO COTIZA
10	Lampara señalero LED color verde	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
11	Lampara señalero LED color amarillo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
12	Lampara señalero LED color rojo	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
13	Voltimetro Digital	250.000	175.000	NO COTIZA	300.000	NO COTIZA
14	Amperimetro Digital	300.000	210.000	NO COTIZA	360.000	NO COTIZA
15	Selector voltimetrico	120.000	84.000	NO COTIZA	144.000	NO COTIZA
16	Selector amperometrico	100.000	70.000	NO COTIZA	120.000	NO COTIZA
17	Riel DIM perforado	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
18	Termocontraible Diametro 12 mm	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
19	Termocontraible Diametro 22 mm	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
20	Termocontraible Diametro 36 mm	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
21	Termocontraible Diametro 50 mm	25.000	17.500	NO COTIZA	30.000	NO COTIZA
22	Aislador para Barra De 400 A	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
23	Aislador para Barra De 200 A	12.000	8.400	NO COTIZA	14.400	NO COTIZA
24	Aislador para Barra De 100 A	8.000	5.600	NO COTIZA	9.600	NO COTIZA
25	Toma corriente	15.000	10.500	NO COTIZA	18.000	NO COTIZA
26	Interruptor	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
27	Lampara	18.000	12.600	NO COTIZA	21.600	NO COTIZA
28	Base para lampara	10.000	7.000	NO COTIZA	12.000	NO COTIZA
29	Collarines Medida 7x300 mm	980	686	NO COTIZA	1.176	NO COTIZA
30	Collarines Medida 5x200 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA
31	Collarines Medida 4x100 mm	460	322	NO COTIZA	552	NO COTIZA

376

FOLIO U.O.C.

Abg. Marcelo Oviedo G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible]
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

32	Rele PTC	350.000	245.000	NO COTIZA	420.000	NO COTIZA

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Terminales Tubulares 1mm2	68	48	NO COTIZA	82	NO COTIZA
2	Terminales Tubulares 1mm2 doble	780	546	NO COTIZA	936	NO COTIZA
3	Terminales Tubulares 2mm2	900	630	NO COTIZA	1.080	NO COTIZA
4	Terminales Tubulares 2.5mm2	82	57	NO COTIZA	98	NO COTIZA
5	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	1.260	882	NO COTIZA	1.512	NO COTIZA
6	Terminales Tubulares 4mm2	128	90	NO COTIZA	154	NO COTIZA
7	Terminales Tubulares 6mm2	189	132	NO COTIZA	227	NO COTIZA
8	Terminales Tubulares 10mm2	227	159	NO COTIZA	272	NO COTIZA
9	Terminales Tubulares 16mm2	2.400	1.680	NO COTIZA	2.880	NO COTIZA
10	Terminales Tubulares 25mm2	3.480	2.436	NO COTIZA	4.176	NO COTIZA
11	Terminales Tubulares 35mm2	4.800	3.360	NO COTIZA	5.760	NO COTIZA
12	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	300	210	NO COTIZA	360	NO COTIZA
13	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	840	588	NO COTIZA	1.008	NO COTIZA
14	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	960	672	NO COTIZA	1.152	NO COTIZA
15	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	1.100	770	NO COTIZA	1.320	NO COTIZA
16	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	1.500	1.050	NO COTIZA	1.800	NO COTIZA
17	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	1.800	1.260	NO COTIZA	2.160	NO COTIZA
18	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	2.850	1.995	NO COTIZA	3.420	NO COTIZA
19	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	3.860	2.702	NO COTIZA	4.632	NO COTIZA
20	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	7.800	5.460	NO COTIZA	9.360	NO COTIZA
21	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	10.500	7.350	NO COTIZA	12.600	NO COTIZA
22	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	12.500	8.750	NO COTIZA	15.000	NO COTIZA
23	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	20.000	14.000	NO COTIZA	24.000	NO COTIZA
24	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	23.000	16.100	NO COTIZA	27.600	NO COTIZA
25	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
26	Cinta aisladora de PVC 20 m	5.500	3.850	NO COTIZA	6.600	NO COTIZA
27	Cinta autovulcanizante	35.000	24.500	NO COTIZA	42.000	NO COTIZA
28	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	181.585	127.110	NO COTIZA	217.902	NO COTIZA
29	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	226.845	158.792	NO COTIZA	272.214	NO COTIZA

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	17.113	11.979	**13.500**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
2	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	20.702	14.491	**15.500**	24.842	DENTRO DEL MARGEN
3	Interruptor TM -1X10A	17.113	11.979	**13.500**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
4	Interruptor TM -1X16A	17.113	11.979	**13.500**	20.536	DENTRO DEL MARGEN
5	Interruptor TM -1X2A	29.912	20.938	**18.500**	35.894	FUERA DEL MARGEN
6	Interruptor TM -1X4A	26.912	18.838	**20.000**	32.294	DENTRO DEL MARGEN
7	Interruptor TM -3X20A	61.415	42.991	**45.000**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
8	Interruptor TM -3X25A	61.415	42.991	**45.000**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
9	Interruptor TM -3X32A	61.415	42.991	**45.000**	73.698	DENTRO DEL MARGEN
10	Interruptor TM -3X40A	64.865	45.406	**45.000**	77.838	FUERA DEL MARGEN
11	Interruptor TM -3X50A	64.865	45.406	**45.000**	77.838	FUERA DEL MARGEN
12	Interruptor TM -3X63A	67.626	47.338	**135.000**	81.151	FUERA DEL MARGEN
13	Interruptor TM 3 x100A - 400V	207.000	144.900	**145.000**	248.400	DENTRO DEL MARGEN
14	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	241.520	169.064	**169.000**	289.824	FUERA DEL MARGEN
15	Interruptor TM 3 x200A - 400V	1.568.000	1.097.600	**990.000**	1.881.600	FUERA DEL MARGEN
16	Interruptor TM 3 x250A - 400V	1.656.140	1.159.298	**1.050.000**	1.987.368	FUERA DEL MARGEN
17	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	193.216	135.251	**135.000**	231.859	FUERA DEL MARGEN
18	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	2.967.251	2.077.076	**4.050.000**	3.560.701	FUERA DEL MARGEN
19	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	4.130.000	2.891.000	**2.655.000**	4.956.000	FUERA DEL MARGEN
20	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	5.530.000	3.871.000	**3.900.000**	6.636.000	DENTRO DEL MARGEN
21	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	10.500.000	7.350.000	**5.560.000**	12.600.000	FUERA DEL MARGEN
22	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	225.000	157.500	**105.000**	270.000	FUERA DEL MARGEN
23	Fusibles ultra rapido de 700 A	442.000	309.400	**650.000**	530.400	FUERA DEL MARGEN
24	Fusibles ultra rapido de 500 A	307.000	214.900	**700.000**	368.400	FUERA DEL MARGEN

375

FOLIO U.O.C.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. Víctor Acevedo
Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

ANEXO IV - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES

						CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	[illegible]	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2	LSS	Koreana	4.987.500	9.975.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	8.970.570	17.941.140	LS	COREA	7.755.682	15.511.364	Weg	Brasil	6.544.400	13.088.800	HYUNDAI	COREA	5.660.000	11.320.000
2		Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2	LSS	Koreana	1.757.500	3.515.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	3.558.900	7.117.800	LS	COREA	2.732.955	5.465.910	Weg	Brasil	2.559.100	5.118.200	HYUNDAI	COREA	5.660.000	11.320.000
3		Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2	LSS	Koreana	1.301.500	2.603.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	2.397.850	4.795.700	LS	COREA	2.023.863	4.047.726	Weg	Brasil	2.275.850	4.551.700	HYUNDAI	COREA	1.477.000	2.954.000
4		Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	855.000	5.130.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	1.467.050	8.802.300	LS	COREA	1.329.545	7.977.270	Weg	Brasil	1.284.800	7.708.800	HYUNDAI	COREA	945.000	5.670.000
5		Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	8	LSS	Koreana	551.000	4.408.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	1.137.430	9.099.440	LS	COREA	856.818	6.854.544	Weg	Brasil	829.050	6.632.400	HYUNDAI	COREA	619.000	4.952.000
6		Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSS	Koreana	332.500	3.325.000	Schneider Electric	Republica Checa/Francia	655.300	6.553.000	LS	COREA	517.045	5.170.450	Weg	Brasil	633.250	6.332.500	HYUNDAI	COREA	400.000	4.000.000
7		Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSS	Koreana	284.050	2.840.500	Schneider Electric	Indonesia/Francia	542.140	5.421.400	LS	COREA	441.705	4.417.050	Weg	Brasil	611.650	6.116.500	HYUNDAI	COREA	335.000	3.350.000
8		Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	251.750	1.510.500	Schneider Electric	Indonesia/Francia	480.590	2.883.540	LS	COREA	391.477	2.348.862	Weg	Brasil	522.250	3.133.500	HYUNDAI	COREA	299.000	1.794.000
9		Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	183.350	1.100.100	Schneider Electric	Indonesia/Francia	409.310	2.455.860	LS	COREA	285.113	1.710.678	Weg	Brasil	289.550	1.737.300	HYUNDAI	COREA	269.000	1.614.000
10		Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	141.550	849.300	Schneider Electric	Francia	301.080	1.806.480	LS	COREA	220.113	1.320.678	Weg	Brasil	248.300	1.489.800	HYUNDAI	COREA	199.000	1.194.000
11		Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	115.900	695.400	Schneider Electric	Francia	227.280	1.363.680	LS	COREA	150.682	904.092	Weg	Brasil	180.050	1.080.300	HYUNDAI	COREA	139.000	834.000
12		Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSS	Koreana	99.750	997.500	Schneider Electric	Francia	175.130	1.751.300	LS	COREA	110.795	1.107.950	Weg	Brasil	136.750	1.367.500	HYUNDAI	COREA	124.000	1.240.000
13		Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	79.325	475.950	Schneider Electric	Francia	125.940	755.640	LS	COREA	79.034	474.204	Weg	Brasil	103.300	619.800	HYUNDAI	COREA	89.000	534.000
14		Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	78.375	470.250	Schneider Electric	Francia	125.940	755.640	LS	COREA	77.557	465.342	Weg	Brasil	94.050	564.300	HYUNDAI	COREA	89.000	534.000
15		Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSS	Koreana	28.500	285.000	Schneider Electric	Francia	56.520	- 565.200	LS	COREA	44.318	443.180	Weg	Brasil	68.200	682.000	HYUNDAI	COREA	189.000	1.890.000
								PRECIO TOTAL	38.180.500			PRECIO TOTAL	72.068.120			PRECIO TOTAL	58.219.300			PRECIO TOTAL	60.223.400			PRECIO TOTAL	53.200.000

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

						CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	[illegible]	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	Unidad	UNIDAD	1	LSS	Koreana	1.615.000	1.615.000	Schneider Electric	Francia	2.113.190	2.113.190	LS	COREA	3.323.863	3.323.863	Weg	Brasil	1.529.000	1.529.000	HYUNDAI	COREA	1.900.000	1.900.000
2		RELE TERMICO Corriente 240-360 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	1	LSS	Koreana	940.500	940.500	Schneider Electric	Francia	1.170.880	1.170.880	LS	COREA	1.462.500	1.462.500	Weg	Brasil	2.543.000	2.543.000	HYUNDAI	COREA	798.000	798.000
3		RELE TERMICO Corriente 150-200 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	1	LSS	Koreana	617.500	617.500	Schneider Electric	Francia	954.420	954.420	LS	COREA	960.227	960.227	Weg	Brasil	2.259.750	2.259.750	HYUNDAI	COREA	679.000	679.000
4		RELE TERMICO Corriente 130-150 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	475.000	2.850.000	Schneider Electric	Francia	580.520	3.483.120	LS	COREA	960.227	5.761.362	Weg	Brasil	1.268.350	7.610.100	HYUNDAI	COREA	649.000	3.894.000
5		RELE TERMICO Corriente 63-80A / AC 3	Unidad	UNIDAD	8	LSS	Koreana	280.250	2.242.000	Schneider Electric	Francia	344.370	2.754.960	LS	COREA	435.795	3.486.360	Weg	Brasil	810.800	6.486.400	HYUNDAI	COREA	275.000	2.200.000
6		RELE TERMICO Corriente 50-63A / AC 3	Unidad	UNIDAD	8	LSS	Koreana	133.000	1.064.000	Schneider Electric	Francia	292.660	2.341.280	LS	COREA	273.295	2.186.360	Weg	Brasil	568.250	4.546.000	HYUNDAI	COREA	220.000	1.760.000
7		RELE TERMICO Corriente 40-57A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSS	Koreana	133.000	665.000	Schneider Electric	Francia	292.660	1.463.300	LS	COREA	206.818	1.034.090	Weg	Brasil	546.650	2.733.250	HYUNDAI	COREA	189.000	945.000
8		RELE TERMICO Corriente 32-50A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSS	Koreana	175.750	878.750	Schneider Electric	Francia	282.930	1.414.650	LS	COREA	273.295	1.366.475	Weg	Brasil	459.850	2.299.250	HYUNDAI	COREA	189.000	945.000
9		RELE TERMICO Corriente 22-32A / AC 3	Unidad	UNIDAD	6	LSS	Koreana	76.000	456.000	Schneider Electric	Francia	223.900	1.343.400	LS	COREA	169.887	1.019.322	Weg	Brasil	239.250	1.435.500	HYUNDAI	COREA	199.000	1.194.000
10		RELE TERMICO Corriente 15-23A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSS	Koreana	76.000	380.000	Schneider Electric	Francia	172.180	860.900	LS	COREA	169.887	849.435	Weg	Brasil	198.000	990.000	HYUNDAI	COREA	109.000	545.000
11		RELE TERMICO Corriente 10-15 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSS	Koreana	69.350	346.750	Schneider Electric	Francia	164.750	823.750	LS	COREA	119.659	598.295	Weg	Brasil	135.300	676.500	HYUNDAI	COREA	109.000	545.000
12		RELE TERMICO Corriente 2,5-4 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSS	Koreana	69.350	346.750	Schneider Electric	Francia	150.100	750.500	LS	COREA	119.659	598.295	Weg	Brasil	93.850	469.250	HYUNDAI	COREA	85.000	425.000
								PRECIO TOTAL	12.402.250			PRECIO TOTAL	19.474.350			PRECIO TOTAL	22.646.584			PRECIO TOTAL	33.578.000			PRECIO TOTAL	15.830.000

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

						CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 1mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000									INPACO	NACIONAL	1.380	1.380.000								
2	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	Metro lineal	ROLLO	500									INPACO	NACIONAL	1.952	976.000								
3	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	Metro lineal	ROLLO	500									INPACO	NACIONAL	3.394	1.697.000								
4	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	Metro lineal	ROLLO	400									INPACO	NACIONAL	4.492	1.796.800								
5	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	Metro lineal	ROLLO	400									INPACO	NACIONAL	7.416	2.966.400								
6	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	Metro lineal	ROLLO	400									INPACO	NACIONAL	11.804	4.721.600								
7	[illegible]	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	Metro lineal	ROLLO	400									INPACO	NACIONAL	17.330	6.932.000								
8	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 3x1mm²	Metro lineal	ROLLO	2.000									INPACO	NACIONAL	2.918	5.836.000								
9	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x4mm²	Metro lineal	ROLLO	600									INPACO	NACIONAL	12.073	7.243.800								
10	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x6mm²	Metro lineal	ROLLO	500									INPACO	NACIONAL	16.948	8.474.000								
11	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x10mm²	Metro lineal	ROLLO	600									INPACO	NACIONAL	28.730	17.238.000								
12	[illegible]	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x16mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000									INPACO	NACIONAL	51.067	51.067.000								
13	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x25mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000									INPACO	NACIONAL	75.808	75.808.000								
14	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x35mm²	Metro lineal	ROLLO	600									INPACO	NACIONAL	102.428	61.456.800								
15	[illegible]	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura max. de 70°C, tipo Taller (TPR) 4x50mm²	Metro lineal	ROLLO	200									INPACO	NACIONAL	146.426	29.285.200								

FOLIO U.O.C.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Gerente Operativo Regiones del Interior

16	29121615.001	conductor Cobre desnudo 16mm2	Metro lineal	ROLLO	100												INPACO	NACIONAL	9.739	973.900										
17	29121615.001	conductor Cobre desnudo 25mm2	Metro lineal	ROLLO	100												INPACO	NACIONAL	14.550	1.455.000										
18	29121615.001	conductor Cobre desnudo 35 mm2	Metro lineal	ROLLO	100												INPACO	NACIONAL	19.854	1.985.400										
19	29121615.004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	Metro lineal	ROLLO	200												INPACO	NACIONAL	5.802	1.160.400										
20	29121615.004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	Metro lineal	ROLLO	200												INPACO	NACIONAL	13.903	2.780.600										
21	29121615.004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	Metro lineal	ROLLO	200												INPACO	NACIONAL	22.087	4.417.400										
22	30151509.001	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	Metro lineal	UNIDAD	6												CVE	NACIONAL	58.500	351.000										
23	30151509.001	Barras de Cobre Dimension 25x5 mm	Metro lineal	UNIDAD	6												CVE	NACIONAL	39.000	234.000										
24	30151509.001	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	Metro lineal	UNIDAD	6												CVE	NACIONAL	32.500	195.000										
25	39121405.011	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	Unidad	UNIDAD	24												VCP	CHINA	5.460	131.040										
26	39121405.017	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	Unidad	UNIDAD	24												INTELLI	BRASIL	8.801	211.224										
27	39121405.001	Medilla para banda de acero	Unidad	UNIDAD	100												INCOPAR	NACIONAL	5.265	526.500										
28	39121405.001	Banda de acero Material Acero Inoxidable, Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	Metro lineal	UNIDAD	100												BRASBANO	BRASIL	10.205	1.020.500										
29	39121605.001	Tablilla de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	Unidad	UNIDAD	50												INTELLI	BRASIL	48.620	2.431.000										
30	39121405.006	Conector para tablilla de 3/4 pulgadas	Unidad	UNIDAD	50												INTELLI	BRASIL	7.020	351.000										
31	39121701.003	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	Unidad	UNIDAD	12												INTELLI	BRASIL	19.500	234.000										
32	39121701.001	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	Unidad	UNIDAD	12												VCP	CHINA	15.600	187.200										
								PRECIO TOTAL					PRECIO TOTAL						PRECIO TOTAL	295.523.764			PRECIO TOTAL					PRECIO TOTAL		

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121515.001	Rele falta y Secuencia de Fase	Unidad	UNIDAD	50					Schneider Electric	Indonesia	428.010	21.400.500												
2	39121515.023	Rele de tiempo	Unidad	UNIDAD	20					Schneider Electric	Indonesia	396.670	7.933.400												
3	39121515.023	Rele temporizador estrella	Unidad	UNIDAD	20					Schneider Electric	Indonesia	228.730	4.574.600												
4	39121515.023	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	Unidad	UNIDAD	20					Schneider Electric	Indonesia	194.270	3.885.400												
5	39121515.017	Rele de Control de Nivel	Unidad	UNIDAD	30					Schneider Electric	Indonesia	366.460	10.993.800												
6	39121515.015	Rele de Proteccion Electronico	Unidad	UNIDAD	2					Schneider Electric	Francia/China/Gran Bretaña	13.671.490	27.342.980												
7	40151721.001	Boya de control de nivel de Liquido	Unidad	UNIDAD	60					Vivilant	Italia	76.870	4.612.200												
8	39121436.001	Electrodo de Nivel	Unidad	UNIDAD	90					Coel	Brasil	32.030	2.882.700												
9	39121512.001	Pulsador de Marcha Parada	Unidad	UNIDAD	25					Schneider Electric	Francia	113.150	2.828.750												
10	39101601.019	Lampara señalero LED color verde	Unidad	UNIDAD	30					Schneider Electric	Francia	64.940	1.948.200												
11	39101601.019	Lampara señalero LED color amarillo	Unidad	UNIDAD	30					Schneider Electric	Francia	31.040	931.200												
12	39101601.019	Lampara señalero LED color rojo	Unidad	UNIDAD	30					Schneider Electric	Francia	64.940	1.948.200												
13	39121533.020	Voltimetro Digital	Unidad	UNIDAD	24					Revalco	Italia	550.930	13.222.320												
14	39121533.002	Amperimetro Digital	Unidad	UNIDAD	24					Revalco	Italia	550.930	13.222.320												
15	39121533.003	Selector voltimetrico	Unidad	UNIDAD	24					Schneider Electric	Republica Checa	87.570	2.101.680												
16	39121533.004	Selector amperimetrico	Unidad	UNIDAD	24					Schneider Electric	Republica Checa	101.780	2.442.720												
17	39121101.001	Riel DIN perforado	Metro lineal	UNIDAD	20					Sassin	China	6.400	128.000												
18	39121507.003	Termocontraible Diametro 12 mm	Metro lineal	UNIDAD	20					Weitkowitz	Alemania	7.800	156.000												
19	39121507.003	Termocontraible Diametro 22 mm	Metro lineal	UNIDAD	20					Weitkowitz	Alemania	13.090	261.800												
20	39121507.003	Termocontraible Diametro 35 mm	Metro lineal	UNIDAD	20					Weitkowitz	Alemania	38.740	774.800												
21	39121507.003	Termocontraible Diametro 50 mm	Metro lineal	UNIDAD	20					Heilerman	China	12.170	243.400												
22	39121619.003	Aislador para Barra De 400 A	Unidad	UNIDAD	24					SOLET	Brasil	12.000	288.000												
23	39121619.003	Aislador para Barra De 200 A	Unidad	UNIDAD	24					SOLET	Brasil	9.320	223.680												
24	39121619.003	Aislador para Barra De 100 A	Unidad	UNIDAD	24					SOLET	Brasil	6.430	154.320												
25	39121334.006	Toma corriente	Unidad	UNIDAD	24					Schneider Electric	Argentina	14.410	345.840												
26	39121334.001	Interruptor	Unidad	UNIDAD	24					Schneider Electric	Indonesia	108.230	2.597.520												
27	39121315.001	Lampara	Unidad	UNIDAD	24					General Electric	Hungria	44.840	1.076.160												
28	39121403.001	Base para lampara	Unidad	UNIDAD	24					Arge	China	19.210	461.040												
29	39121702.001	Collarines Medida 7x100 mm	Unidad	UNIDAD	1.000					Schneider Electric	Colombia	200	200.000												
30	39121702.001	Collarines Medida 5x200 mm	Unidad	UNIDAD	1.000					Schneider Electric	Colombia	100	100.000												
31	39121702.001	Collarines Medida 4x100 mm	Unidad	UNIDAD	1.000					Schneider Electric	Colombia	60	60.000												
32	39121516.001	Rele PTC	Unidad	UNIDAD	6					Schneider Electric	Francia	472.290	2.833.740												
								PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL	132.175.270			PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL	

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121405.013	Terminales Tubulares 1mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	66	33.000												
2	39121405.013	Terminales Tubulares 1mm2 doble	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	147	73.500												
3	39121405.013	Terminales Tubulares 2mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	80	40.000												
4	39121405.013	Terminales Tubulares 2.5mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	80	40.000												
5	39121405.013	Terminales Tubulares 2.5mm2 doble	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	187	93.500												
6	39121405.013	Terminales Tubulares 4mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	120	60.000												
7	39121405.013	Terminales Tubulares 6mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	187	93.500												
8	39121405.013	Terminales Tubulares 10mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	242	121.000												
9	39121405.013	Terminales Tubulares 16mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	322	161.000												
10	39121405.013	Terminales Tubulares 25mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	469	234.500												
11	39121405.013	Terminales Tubulares 35mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	643	321.500												
12	39121405.001	Terminal Ojal preaislado 2.5mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	414	207.000												
13	39121405.001	Terminal Ojal preaislado 4mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	682	341.000												
14	39121405.001	Terminal Ojal preaislado 6mm2	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	682	341.000												
15	39121405.006	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	1.990	995.000												
16	39121405.006	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	2.380	1.190.000												
17	39121405.006	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	3.080	1.540.000												
18	39121405.006	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	4.110	2.055.000												
19	39121405.006	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500					Weitkowitz	Alemania	5.720	2.860.000												
20	39121405.006	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	300					Weitkowitz	Alemania	7.690	2.307.000												
21	39121405.006	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	300					Weitkowitz	Alemania	10.380	3.114.000												
22	39121405.006	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200					Weitkowitz	Alemania	14.290	2.858.000												
23	39121405.006	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200					Weitkowitz	Alemania	16.020	3.204.000												
24	39121405.006	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200					Weitkowitz	Alemania	22.270	4.454.000												
25	39121405.006	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	100					Weitkowitz	Alemania	27.630	2.763.000												
26	39121508.001	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	UNIDAD	400					TACSA	China	13.320	5.328.000												
27	39121502.001	Cinta autoaislamtante	Unidad	UNIDAD	200					3M	China	53.300	10.660.000												
28	39121505.004	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	Unidad	UNIDAD	30					SAER	Italia	217.660	6.529.800												
29	39121505.004	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	Unidad	UNIDAD	30					SAER	Italia	271.920	8.157.600												
								PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL	60.175.900			PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL	

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Item		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	CODIEL S.A				TECNO ELECTRIC S.A.				FONOLUZ S.A.				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				ELECTROPAR S.A.			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121602-002	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	Unidad	UNIDAD	6	LSIS	Koreana	11.780	70.680	Schneider Electric	Indonesia	19.670	118.020					Weg	Brasil	13.550	81.300	HYUNDAI	COREA	13.500	81.000
2	39121602-002	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	6	LSIS	Koreana	14.250	85.500	Schneider Electric	Francia	24.160	144.960					Weg	Brasil	12.650	75.900	HYUNDAI	COREA	15.500	93.000
3	39121602-002	Interruptor TM -1X10A	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	11.780	294.500	Schneider Electric	Indonesia	19.670	491.750					Weg	Brasil	12.900	322.500	HYUNDAI	COREA	13.500	337.500
4	39121602-002	Interruptor TM -1X16A	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	11.780	294.500	Schneider Electric	Indonesia	19.670	491.750					Weg	Brasil	12.550	313.750	HYUNDAI	COREA	13.500	337.500
5	39121602-002	Interruptor TM -1X2A	Unidad	UNIDAD	48	LSIS	Koreana	18.525	889.200	Schneider Electric	Francia	26.560	1.274.880					Weg	Brasil	16.750	804.000	HYUNDAI	COREA	18.500	888.000
6	39121602-002	Interruptor TM -1X4A	Unidad	UNIDAD	48	LSIS	Koreana	18.525	889.200	Schneider Electric	Francia	26.560	1.274.880					Weg	Brasil	15.050	722.400	HYUNDAI	COREA	20.000	960.000
7	39121602-002	Interruptor TM -3X20A	Unidad	UNIDAD	24	LSIS	Koreana	42.275	1.014.600	Schneider Electric	Indonesia	68.870	1.652.880					Weg	Brasil	36.900	885.600	HYUNDAI	COREA	45.000	1.080.000
8	39121602-002	Interruptor TM -3X25A	Unidad	UNIDAD	24	LSIS	Koreana	42.275	1.014.600	Schneider Electric	Indonesia	68.870	1.652.880					Weg	Brasil	40.850	980.400	HYUNDAI	COREA	45.000	1.080.000
9	39121602-002	Interruptor TM -3X32A	Unidad	UNIDAD	24	LSIS	Koreana	42.275	1.014.600	Schneider Electric	Francia	68.870	1.652.880					Weg	Brasil	45.250	1.086.000	HYUNDAI	COREA	45.000	1.080.000
10	39121602-002	Interruptor TM -3X40A	Unidad	UNIDAD	24	LSIS	Koreana	44.650	1.071.600	Schneider Electric	Francia	76.740	1.841.760					Weg	Brasil	46.100	1.106.400	HYUNDAI	COREA	45.000	1.080.000
11	39121602-002	Interruptor TM -3X50A	Unidad	UNIDAD	24	LSIS	Koreana	44.650	1.071.600	Schneider Electric	Francia	90.950	2.182.800					Weg	Brasil	50.150	1.203.600	HYUNDAI	COREA	45.000	1.080.000
12	39121602-002	Interruptor TM -3X63A	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	46.550	1.163.750	Schneider Electric	Francia	92.490	2.312.250					Weg	Brasil	49.550	1.238.750	HYUNDAI	COREA	135.000	3.375.000
13	39121602-002	Interruptor TM 3 x100A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	142.500	3.562.500	Schneider Electric	Thailandia	344.370	8.609.250					Weg	Brasil	174.350	4.358.750	HYUNDAI	COREA	145.000	3.625.000
14	39121602-002	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	166.250	4.156.250	Schneider Electric	Francia	472.290	11.807.250					Weg	Brasil	329.700	8.242.500	HYUNDAI	COREA	169.000	4.225.000
15	39121602-002	Interruptor TM 3 x200A - 400V	Unidad	UNIDAD	3	LSIS	Koreana	969.000	2.907.000	Schneider Electric	China	929.820	2.789.460					Weg	Brasil	822.750	2.468.250	HYUNDAI	COREA	990.000	2.970.000
16	39121602-002	Interruptor TM 3 x250A - 400V	Unidad	UNIDAD	3	LSIS	Koreana	1.054.500	3.163.500	Schneider Electric	China	929.820	2.789.460					Weg	Brasil	822.350	2.467.050	HYUNDAI	COREA	1.050.000	3.150.000
17	39121602-002	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	LSIS	Koreana	133.000	3.325.000	Schneider Electric	Thailandia	344.370	8.609.250					Weg	Brasil	182.600	4.565.000	HYUNDAI	COREA	135.000	3.375.000
18	39121602-002	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	LSIS	Koreana	1.852.500	3.705.000	Schneider Electric	China	1.643.170	3.286.340					Weg	Brasil	1 776 600	3.553.200	HYUNDAI	COREA	4.050.000	8.100.000
19	39121602-002	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	LSIS	Koreana	2.470.000	4.940.000	Schneider Electric	Francia	2.430.330	4.860.660					Weg	Brasil	2 441 450	4.882.900	HYUNDAI	COREA	2.655.000	5.310.000
20	39121602-002	Interruptor TM 3 x630A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	LSIS	Koreana	3.752.500	7.505.000	Schneider Electric	Italia	5.259.150	10.518.300					Weg	Brasil	3 964 700	7.929.400	HYUNDAI	COREA	3.900.000	7.800.000
21	39121602-002	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	LSIS	Koreana	7.125.000	14.250.000	Schneider Electric	Italia	6.661.270	13.322.540					Weg	Brasil	6 578.800	13.157.600	HYUNDAI	COREA	5.560.000	11.120.000
22	39121803-002	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	Unidad	UNIDAD	66	LSIS	Koreana	180.500	11.913.000	Schneider Electric	China	98.390	6.493.740					Weg	Brasil	111.750	7.375.500	SASSIN	CHINA	105.000	6.930.000
23	39121504-039	Fusible ultra rapido de 700 A	Unidad	UNIDAD	12	WEG	Brasilera	491.500	5.898.000	Jean Mueller	Alemania	1.469.940	17.639.280					Weg	Brasil	349.650	4.195.800	WEG	BRASIL	650.000	7.800.000
24	39121504-039	Fusible ultra rapido de 500 A	Unidad	UNIDAD	12	WEG	Brasilera	400.000	4.800.000	Jean Mueller	Alemania	1.334.590	16.015.080					Weg	Brasil	346.700	4.160.400	WEG	BRASIL	700.000	8.400.000
								PRECIO TOTAL	78.999.580			PRECIO TOTAL	121.832.300			PRECIO TOTAL				PRECIO TOTAL	76.176.950			PRECIO TOTAL	84.277.000
						TOTAL OFERTA			129.582.330	TOTAL OFERTA			405.725.940	TOTAL OFERTA			376.389.648	TOTAL OFERTA			169.978.350	TOTAL OFERTA			153.307.000

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Gerente Operativo Regional del Interior
essap sa

FOLIO N°:

ANEXO V - Verificación de Documentos

FOLIO U.O.C.

	CODIEL S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	FONOLUZ S.A.	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	ELECTROPAR S.A.
A) Formulario de Oferta * [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
D) Documentos Legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas**					
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	S/ SIPE N° 1474891 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475721 CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC	CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475721 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475770 CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes), o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. *	CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475770 CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	S/ SIPE N° 1474891 CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	S/ SIPE N° 1474891 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475770 CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	CUMPLE	S/ SIPE N° 1474891 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475770 CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ SIPE N° 1475721 CUMPLE	CUMPLE
Patente Municipal del Oferente.	CUMPLE	S/ SIPE N° 1474891 CUMPLE	S/ SIPE N° 1475731 CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
F) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.					
Listado de todos los contratos y/o facturaciones de provisión de bienes de naturaleza y complejidad similares a lo solicitado (materiales eléctricos), llevados a cabo dentro de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015 y/o 2016) a la fecha de la presentación de la oferta, ya sea con empresas publicas y/o privadas. La sumatoria del total deberá equivaler como mínimo al 30% del valor total de la oferta. El oferente deberá presentar adjunto a este listado toda la documentación de respaldo de los datos declarados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Curriculum que justifique su experiencia y tradición en el ramo con una antigüedad mínima de 3 (tres) años dentro del mercado nacional. El curriculum deberá estar acompañado con las documentaciones que garanticen su veracidad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
G) Documentos que demuestren que el Oferente esta calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la clausula 18 de las Instrucciones a los oferentes.					
Declaración jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cualquier otro documento adicional requerido					
Balance General y Cuadro de Resultado, correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Autorización del Fabricante, representante o Distribuidor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. [illegible]
Gerente Operativo Regional del Interior
essap sa

ANEXO VI - CAPACIDAD FINANCIERA

270

FOLIO U.O.C.

Oferente: **CODIEL S.A.**								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	4.858.996.547	2,1036	4.830.411.747	2,2949	5.089.648.966	2,2137	2,204
	Pasivo Corriente	2.309.902.484		2.104.887.810		2.299.121.891		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	2.309.902.484	0,4098	2.104.887.810	0,3698	2.299.121.891	0,3735	0,384
	Activo Total	5.636.029.053		5.692.339.405		6.155.754.105		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	270.947.416	0,1426	262.225.637	0,1380	232.897.544	0,1226	0,134
	Capital	1.900.000.000		1.900.000.000		1.900.000.000		
Oferente: **TECNO ELECTRIC S.A.**								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	34.406.147.999	3,0913	29.652.917.494	5,9711	342.222.546	0,0167	3,026
	Pasivo Corriente	11.129.964.666		4.966.105.871		20.513.610.191		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	11.129.964.666	0,2659	4.966.105.871	0,1314	20.513.610.191	0,3714	0,256
	Activo Total	41.860.559.494		37.782.294.804		55.232.270.222		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	6.111.064.386	1,0185	6.983.524.833	1,1639	8.975.830.555	1,4960	1,226
	Capital	6.000.000.000		6.000.000.000		6.000.000.000		
Oferente: **FONOLUZ S.A.**								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	13.701.551.894	1,8414	13.858.994.769	2,1872	13.572.348.882	3,2366	2,422
	Pasivo Corriente	7.440.864.466		6.336.464.348		4.193.419.130		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	7.440.864.466	0,3952	6.336.464.348	0,3346	4.193.419.130	0,2246	0,318
	Activo Total	18.827.772.786		18.938.503.767		18.673.541.126		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	1.240.571.401	0,2481	1.085.111.878	0,2170	1.694.347.113	0,3389	0,268
	Capital	5.000.000.000		5.000.000.000		5.000.000.000		
Oferente: **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.**								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	121.303.552.090	3,0941	129.332.434.192	3,4151	138.385.553.631	3,5237	3,344
	Pasivo Corriente	39.204.437.028		37.870.434.720		39.272.837.099		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	39.204.437.028	0,2462	37.870.434.720	0,2182	39.272.837.099	0,2153	0,227
	Activo Total	159.234.736.288		173.596.766.585		182.379.059.241		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	25.899.351.397	2,5899	29.605.444.012	2,9605	20.976.010.168	0,4195	1,990
	Capital	10.000.000.000		10.000.000.000		50.000.000.000		
Oferente: **ELECTROPAR S.A.**								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	44.154.981.298	1,5660	51.563.807.322	1,7464	50.467.626.149	1,8617	1,725
	Pasivo Corriente	28.195.345.452		29.526.297.409		27.107.755.375		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	28.895.345.452	0,5059	35.895.703.775	0,5263	32.691.134.339	0,4886	0,507
	Activo Total	57.120.702.574		68.201.625.972		66.900.997.809		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	5.482.023.072	0,2741	5.046.175.038	0,2523	1.802.981.621	0,0901	0,206
	Capital	20.000.000.000		20.000.000.000		20.000.000.000		

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Ing. J. Gerente Operativo Regiones del Interior
essap sa

ANEXO VII - CUADRO DE MEJORES PRECIOS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2017 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE ARRANQUE Y PARADA DE SISTEMAS" ID. 323.111

LOTE NRO: 1 - CONTACTORES									
						CODIEL S.A			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121529-001	Contactor de Potencia AC3 400 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2		Koreana	4.987.500	9.975.000
2		Contactor de Potencia AC3 200 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2	LSiS	Koreana	1.757.500	3.515.000
3		Contactor de Potencia AC3 150 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	2	LSiS	Koreana	1.301.500	2.603.000
4		Contactor de Potencia AC3 100 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	855.000	5.130.000
5		Contactor de Potencia AC3 75 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	8	LSiS	Koreana	551.000	4.408.000
6		Contactor de Potencia AC3 50 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSiS	Koreana	332.500	3.325.000
7		Contactor de Potencia AC3 40 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSiS	Koreana	284.050	2.840.500
8		Contactor de Potencia AC3 30 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	251.750	1.510.500
9		Contactor de Potencia AC3 25HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	183.350	1.100.100
10		Contactor de Potencia AC3 20 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	141.550	849.300
11		Contactor de Potencia AC3 15 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	115.900	695.400
12		Contactor de Potencia AC3 10 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSiS	Koreana	99.750	997.500
13		Contactor de Potencia AC3 5 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	79.325	475.950
14		Contactor de Potencia AC3 2 HP - Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	78.375	470.250
15		Contactor Auxiliar + 2NA + 2NC	Unidad	UNIDAD	10	LSiS	Koreana	28.500	285.000
								PRECIO TOTAL	38.180.500

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Abg. Marcelo Melar G.
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Folio U.O.C.

LOTE NRO: 2 - RELÉS TERMICOS

						CODIEL S.A			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121535-018	RELE TERMICO Corriente 400-560 A / AC3	Unidad	UNIDAD	1	LSiS	Koreana	1.615.000	1.615.000
2		RELE TERMICO Corriente 240-360 A /AC 3	Unidad	UNIDAD	1	LSiS	Koreana	940.500	940.500
3		RELE TERMICO Corriente 150-200 A /AC 3	Unidad	UNIDAD	1	LSiS	Koreana	617.500	617.500
4		RELE TERMICO Corriente 130-150 A /AC 3	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	475.000	2.850.000
5		RELE TERMICO Corriente 63 -80A / AC 3	Unidad	UNIDAD	8	LSiS	Koreana	280.250	2.242.000
6		RELE TERMICO Corriente 50 -63A / AC 3	Unidad	UNIDAD	8	LSiS	Koreana	133.000	1.064.000
7		RELE TERMICO Corriente 40 -57A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSiS	Koreana	133.000	665.000
8		RELE TERMICO Corriente 32 -50A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSiS	Koreana	175.750	878.750
9		RELE TERMICO Corriente 22 -32A / AC 3	Unidad	UNIDAD	6	LSiS	Koreana	76.000	456.000
10		RELE TERMICO Corriente 15 -23A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSiS	Koreana	76.000	380.000
11		RELE TERMICO Corriente: 10 -15 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSiS	Koreana	69.350	346.750
12		RELE TERMICO Corriente: 2,8 -4 A / AC 3	Unidad	UNIDAD	5	LSiS	Koreana	69.350	346.750
								PRECIO TOTAL	**12.402.250**

LOTE NRO: 3 - CONDUCTORES

						FONOLUZ S.A.			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC. 1mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000	INPACO	NACIONAL	1.380	1.380.000
2	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 2mm²	Metro lineal	ROLLO	500	INPACO	NACIONAL	1.952	976.000
3	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 4mm²	Metro lineal	ROLLO	500	INPACO	NACIONAL	3.394	1.697.000
4	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 6mm²	Metro lineal	ROLLO	400	INPACO	NACIONAL	4.492	1.796.800
5	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 10mm²	Metro lineal	ROLLO	400	INPACO	NACIONAL	7.416	2.966.400
6	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 16mm²	Metro lineal	ROLLO	400	INPACO	NACIONAL	11.804	4.721.600

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Abg. Marcelo Ostelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Ing. [illegible]
Gerente Operativo Regional del Interior
essap sa

FOLIO U.O.C.

388

7	26121635-006	Cable multifilar de Cu; 0,6/1,0KV aislación de PVC 25mm²	Metro lineal	ROLLO	400	INPACO	NACIONAL	17.330	6.932.000
8	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 3x1mm²	Metro lineal	ROLLO	2.000	INPACO	NACIONAL	2.918	5.836.000
9	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x4mm²	Metro lineal	ROLLO	600	INPACO	NACIONAL	12.073	7.243.800
10	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x6mm²	Metro lineal	ROLLO	500	INPACO	NACIONAL	16.948	8.474.000
11	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x10mm²	Metro lineal	ROLLO	600	INPACO	NACIONAL	28.730	17.238.000
12	26121635-006	CCable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x16mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000	INPACO	NACIONAL	51.067	51.067.000
13	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x25mm²	Metro lineal	ROLLO	1.000	INPACO	NACIONAL	75.808	75.808.000
14	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x35mm²	Metro lineal	ROLLO	600	INPACO	NACIONAL	102.428	61.456.800
15	26121635-006	Cable multifilar flexible de Cu, 750 V, temperatura máx. de 70°C , tipo Taller (TPR) 4x50mm²	Metro lineal	ROLLO	200	INPACO	NACIONAL	146.426	29.285.200
16	26121635-003	conductor Cobre desnudo 16mm2	Metro lineal	ROLLO	100	INPACO	NACIONAL	9.739	973.900
17	26121635-003	conductor Cobre desnudo 25mm2	Metro lineal	ROLLO	100	INPACO	NACIONAL	14.550	1.455.000
18	26121635-003	conductor Cobre desnudo 35 mm2	Metro lineal	ROLLO	100	INPACO	NACIONAL	19.854	1.985.400
19	26121635-004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x16mm2	Metro lineal	ROLLO	200	INPACO	NACIONAL	5.802	1.160.400
20	26121635-004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x35 mm2	Metro lineal	ROLLO	200	INPACO	NACIONAL	13.903	2.780.600
21	26121635-004	Cable Pre Ensamblado Seccion 4x50 mm2	Metro lineal	ROLLO	200	INPACO	NACIONAL	22.087	4.417.400
22	30101609-001	Barras de Cobre Dimension 30x5 mm	Metro lineal	UNIDAD	6	CVE	NACIONAL	58.500	351.000
23	30101609-001	Barras de Cobre Dimension 20x5 mm	Metro lineal	UNIDAD	6	CVE	NACIONAL	39.000	234.000
24	30101609-001	Barras de Cobre Dimension 10x2 mm	Metro lineal	UNIDAD	6	CVE	NACIONAL	32.500	195.000
25	39121405-011	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	Unidad	UNIDAD	24	VCP	CHINA	5.460	131.040
26	39121405-011	Prensa paralela tipo abulonado - uso aluminio - cobre - seccion 35/50mm	Unidad	UNIDAD	24	INTELLI	BRASIL	8.801	211.224
27	39121405-001	Hebilla para banda de acero	Unidad	UNIDAD	100	INCOPAR	NACIONAL	5.265	526.500
28	39121405-001	Banda de acero Material Acero Inoxidable. Largo 25 metros Ancho 5/8 pulg.	Metro lineal	UNIDAD	100	BRASBAND	BRASIL	10.205	1.020.500
29	39121605-001	Jabalina de Cobre Diametro 5/8 pulgadas Largo 2.4 m	Unidad	UNIDAD	50	INTELLI	BRASIL	48.620	2.431.000

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico

Folio U.O.C.

397

30	39121405-006	Conector para Jabalina de 3/4 pulgadas	Unidad	UNIDAD	50	INTELLI	BRASIL	7.020	351.000
31	39121701-001	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado Tensor	Unidad	UNIDAD	12	INTELLI	BRASIL	19.500	234.000
32	39121701-001	Conjunto de retencion p/ cable preensamblado colgante	Unidad	UNIDAD	12	VCP	CHINA	15.600	187.200
								PRECIO TOTAL	**295.523.764**

LOTE NRO: 4 - RELÉS Y COMPONENTES DE MANDO

						TECNO ELECTRIC S.A.			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121535-003	Rele falta y Secuencia de Fase	Unidad	UNIDAD	50	Schneider Electric	Indonesia	428.010	21.400.500
2	39121535-023	Rele de tiempo	Unidad	UNIDAD	20	Schneider Electric	Indonesia	396.670	7.933.400
3	39121535-023	Rele temporizador estrella	Unidad	UNIDAD	20	Schneider Electric	Indonesia	228.730	4.574.600
4	39121535-023	Rele temporizador regulacion 0 a 30 seg	Unidad	UNIDAD	20	Schneider Electric	Indonesia	194.270	3.885.400
5	39121535-017	Rele de Control de Nivel	Unidad	UNIDAD	30	Schneider Electric	Indonesia	366.460	10.993.800
6	39121535-015	Rele de Proteccion Electronico	Unidad	UNIDAD	2	Schneider Electric	Francia/China/Gran Bretaña	13.671.490	27.342.980
7	40151721-001	Boya de control de nivel de Liquido	Unidad	UNIDAD	60	Viyilant	Italia	76.870	4.612.200
8	39121436-001	Electrodo de Nivel	Unidad	UNIDAD	90	Coel	Brasil	32.030	2.882.700
9	39121512-003	Pulsador de Marcha Parada	Unidad	UNIDAD	25	Schneider Electric	Francia	113.150	2.828.750
10	39101601-019	Lampara señalero LED color verde	Unidad	UNIDAD	30	Schneider Electric	Francia	64.940	1.948.200
11	39101601-019	Lampara señalero LED color amarillo	Unidad	UNIDAD	30	Schneider Electric	Francia	31.040	931.200
12	39101601-019	Lampara señalero LED color rojo	Unidad	UNIDAD	30	Schneider Electric	Francia	64.940	1.948.200
13	39121535-020	Voltimetro Digital	Unidad	UNIDAD	24	Revalco	Italia	550.930	13.222.320
14	39121108-002	Amperimetro Digital	Unidad	UNIDAD	24	Revalco	Italia	550.930	13.222.320
15	39121503-005	Selector voltimetrico	Unidad	UNIDAD	24	Schneider Electric	Republica Checa	87.570	2.101.680
16	39121503-004	Selector amperometrico	Unidad	UNIDAD	24	Schneider Electric	Republica Checa	101.780	2.442.720
17	39121103-003	Riel DIM perforado	Metro lineal	UNIDAD	20	Sassin	China	6.400	128.000
18	26121607-003	Termocontraible Diametro 12 mm	Metro lineal	UNIDAD	20	Weitkowitz	Alemania	7.800	156.000
19	26121607-003	Termocontraible Diametro 22 mm	Metro lineal	UNIDAD	20	Weitkowitz	Alemania	13.090	261.800
20	26121607-003	Termocontraible Diametro 36 mm	Metro lineal	UNIDAD	20	Weitkowitz	Alemania	38.740	774.800
21	26121607-003	Termocontraible Diametro 50 mm	Metro lineal	UNIDAD	20	Hellerman	China	12.170	243.400
22	39121619-003	Aislador para Barra De 400 A	Unidad	UNIDAD	24	ISOLET	Brasil	12.000	288.000
23	39121619-003	Aislador para Barra De 200 A	Unidad	UNIDAD	24	ISOLET	Brasil	9.320	223.680
24	39121619-003	Aislador para Barra De 100 A	Unidad	UNIDAD	24	ISOLET	Brasil	6.430	154.320
25	39121402-006	Toma corriente	Unidad	UNIDAD	24	Schneider Electric	Argentina	14.410	345.840
26	39121504-001	Interruptor	Unidad	UNIDAD	24	Schneider Electric	Indonesia	108.230	2.597.520
27	39101615-001	Lampara	Unidad	UNIDAD	24	General Electric	Hungria	44.840	1.076.160
28	39111803-001	Base para lampara	Unidad	UNIDAD	24	Argo	China	19.210	461.040
29	39121702-001	Collarines Medida 7x300 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	Schneider Electric	Colombia	200	200.000

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essapsa

Abg. Maximo [illegible]
Mat. 14.892
Asesor Jurídico
ESSAPSA

FOLIO Nº

30	39121702-001	Collarines Medida 5x200 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	Schneider Electric	Colombia	100	100.000
31	39121702-001	Collarines Medida 4x100 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	Schneider Electric	Colombia	60	60.000
32	39121536-001	Rele PTC	Unidad	UNIDAD	6	Schneider Electric	Francia	472.290	2.833.740
								PRECIO TOTAL	**132.175.270**

LOTE NRO: 5 - TERMINALES Y ASILANTES

						TECNO ELECTRIC S.A.			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121405-013	Terminales Tubulares 1mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	66	33.000
2	39121405-013	Terminales Tubulares 1mm2 doble	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	147	73.500
3	39121405-013	Terminales Tubulares 2mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	80	40.000
4	39121405-013	Terminales Tubulares 2.5mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	80	40.000
5	39121405-013	Terminales Tubulares 2,5mm2 doble	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	187	93.500
6	39121405-013	Terminales Tubulares 4mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	120	60.000
7	39121405-013	Terminales Tubulares 6mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	187	93.500
8	39121405-013	Terminales Tubulares 10mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	242	121.000
9	39121405-013	Terminales Tubulares 16mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	322	161.000
10	39121405-013	Terminales Tubulares 25mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	469	234.500
11	39121405-013	Terminales Tubulares 35mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	643	321.500
12	39121405-005	Terminal Ojal pre-aislado 2.5mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	414	207.000
13	39121405-005	Terminal Ojal pre-aislado 4mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	682	341.000
14	39121405-005	Terminal Ojal pre-aislado 6mm2	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	682	341.000
15	39121405-006	Terminal para cables seccion 10mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	1.990	995.000
16	39121405-006	Terminal para cables seccion 16mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	2.380	1.190.000
17	39121405-006	Terminal para cables seccion 25mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	3.080	1.540.000
18	39121405-006	Terminal para cables seccion 35mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	4.110	2.055.000
19	39121405-006	Terminal para cables seccion 50mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	500	Weitkowitz	Alemania	5.720	2.860.000
20	39121405-006	Terminal para cables seccion 70mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	300	Weitkowitz	Alemania	7.690	2.307.000
21	39121405-006	Terminal para cables seccion 95mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	300	Weitkowitz	Alemania	10.380	3.114.000
22	39121405-006	Terminal para cables seccion 120mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200	Weitkowitz	Alemania	14.290	2.858.000
23	39121405-006	Terminal para cables seccion 150mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200	Weitkowitz	Alemania	16.020	3.204.000
24	39121405-006	Terminal para cables seccion 185mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	200	Weitkowitz	Alemania	22.270	4.454.000
25	39121405-006	Terminal para cables seccion 240mm2 - tipo Ojal	Unidad	UNIDAD	100	Weitkowitz	Alemania	27.630	2.763.000
26	31201502-002	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	UNIDAD	400	TACSA	China	13.320	5.328.000
27	31201502-001	Cinta autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	200	3M	China	53.300	10.660.000
28	31201502-004	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 4 pulgada	Unidad	UNIDAD	30	SAER	Italia	217.660	6.529.800
29	31201502-004	Kit empalme termo - contraible para motores sumergibles de 6 pulgada	Unidad	UNIDAD	30	SAER	Italia	271.920	8.157.600

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Folio N.º

335

								PRECIO TOTAL	60.175.900

LOTE NRO: 6 - LLAVES Y FUSIBLES

						RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.			
Ítem		Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total
1	39121602-002	Interruptor TM - 1x 20A - 400V	Unidad	UNIDAD	6	Weg	Brasil	13.550	81.300
2	39121602-002	Interruptor TM - 1x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	6	Weg	Brasil	12.650	75.900
3	39121602-002	Interruptor TM -1X10A	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	12.900	322.500
4	39121602-002	Interruptor TM -1X16A	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	12.550	313.750
5	39121602-002	Interruptor TM -1X2A	Unidad	UNIDAD	48	Weg	Brasil	16.750	804.000
6	39121602-002	Interruptor TM -1X4A	Unidad	UNIDAD	48	Weg	Brasil	15.050	722.400
7	39121602-002	Interruptor TM -3X20A	Unidad	UNIDAD	24	Weg	Brasil	36.900	885.600
8	39121602-002	Interruptor TM -3X25A	Unidad	UNIDAD	24	Weg	Brasil	40.850	980.400
9	39121602-002	Interruptor TM -3X32A	Unidad	UNIDAD	24	Weg	Brasil	45.250	1.086.000
10	39121602-002	Interruptor TM -3X40A	Unidad	UNIDAD	24	Weg	Brasil	46.100	1.106.400
11	39121602-002	Interruptor TM -3X50A	Unidad	UNIDAD	24	Weg	Brasil	50.150	1.203.600
12	39121602-002	Interruptor TM -3X63A	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	49.550	1.238.750
13	39121602-002	Interruptor TM 3 x100A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	174.350	4.358.750
14	39121602-002	Interruptor TM 3 x125 A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	329.700	8.242.500
15	39121602-002	Interruptor TM 3 x200A - 400V	Unidad	UNIDAD	3	Weg	Brasil	822.750	2.468.250
16	39121602-002	Interruptor TM 3 x250A - 400V	Unidad	UNIDAD	3	Weg	Brasil	822.350	2.467.050
17	39121602-002	Interruptor TM 3 x80 A - 400V	Unidad	UNIDAD	25	Weg	Brasil	182.600	4.565.000
18	39121602-002	Interruptor TM 3 x400A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	Weg	Brasil	1.776.600	3.553.200
19	39121602-002	Interruptor TM 3 x500A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	Weg	Brasil	2.441.450	4.882.900
20	39121602-002	Interruptor TM 3 x800A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	Weg	Brasil	3.964.700	7.929.400
21	39121602-002	Interruptor TM 3 x1250A, 750V, Ir: 50 KA	Unidad	UNIDAD	2	Weg	Brasil	6.578.800	13.157.600
22	39121402-002	Dispositivo de proteccion contra sobretensiones	Unidad	UNIDAD	66	Weg	Brasil	111.750	7.375.500
23	39121604-010	Fusibles ultra rapido de 700 A	Unidad	UNIDAD	12	Weg	Brasil	349.650	4.195.800
24	39121604-010	Fusibles ultra rapido de 500 A	Unidad	UNIDAD	12	Weg	Brasil	346.700	4.160.400
								PRECIO TOTAL	76.176.950

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

Folio U.O.C.

334