petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

ACTA INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la Ciudad de Villa Elisa, a los 20 días del mes de junio del año dos mil once, en la Planta de Villa Elisa de PETROPAR, se reúnen los miembros de "Comité de Evaluación" de la **"SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 210011 PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS Y MATERIALES DE INTERCONEXION ELECTRICA PLANTA DE GLP"**, integrada por el Estanislao Frutos, Carlos Servin , Carlos Ojeda, Jorge Gómez y Lorena Mosqueira constituido según Resolución PR N° 111/11, de fecha 11 de marzo de 2011, de la Presidencia de PETROPAR, para el estudio y análisis de las ofertas presentadas, la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación.

De acuerdo con el mandato recibido según la Resolución de referencia, se ha procedido a la evaluación de las ofertas recibidas en la mencionada Licitación Publica Nacional realizado en fecha 19 de mayo de 2011, correspondiente a las sgtes empresas:

1) **ALCION S.A.**

La oferta fue evaluada siguiendo los criterios de evaluación previstos en la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2051/03 y sus Decretos Reglamentarios.

A. EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LA OFERTA

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128256

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
31.1508.0003366.0000	GRUPO GENERAL S.A.	8,396,832	Desde: 18/05/2011 Hasta: 16/08/2011	8,396,832

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

2) RECORD ELECTRIC

A. EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LA OFERTA

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128075

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
25.1508.01733/0000	SEGURIDAD DE SEGUROS.	15,000,000	Desde: 19/05/2011 Hasta: 22/08/2011	5,811,990

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

3) YACYRETA ELECTRICIDAD

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1124523

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
1.1508.0005201.0000	EL COMERCIO PARAGUAYO.	15,000,000	Desde: 19/05/2011 Hasta: 22/08/2011	25,000,000

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

4) COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1124236

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
03.15087.02012/000	LA PARAGUAYA DE SEGUROS.	29,701,000	Desde: 19/05/2011 Hasta: 17/08/2011	17,820,352

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

5) SAS IMP. Y REP.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128191

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
07.1508.020295/000	LA CONSOLIDADA.	25,000,000	Desde: 29/04/2011 Hasta: 17/08/2011	16,096,786.5

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

6) GOTZE INGENIERIA S.A.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128257

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
07.1508.020294/000	LA CONSOLIDADA	21.000.000	Desde: 29/04/2011 Hasta: 17/08/2011	20.334.984.4

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

7) FUSION 2000 S.R.L.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128324

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
1.1508.00052509.0000	EL COMERCIO PARAGUAYO.	45.000.000	Desde: 19/05/2011 Hasta: 19/08/2011	23.966.205

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la Oferta se encuentra suficientemente acreditada. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

8) TECNO ELECTRIC S.A.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.A de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) N° 1128021.

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia	Suma Requerida
07.1508.020424/000	LA CONSOLIDADA	12.000.000	Desde: 19/05/2011 Hasta: 25/08/2011	8.160.060

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la Oferta se encuentra suficientemente acreditada. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en los numerales 11.1 y 11.2.B de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes y en el Anexo A de los Datos de la Licitación del Pliego de Bases y Condiciones.

B. EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

Para la evaluación técnica se consideraron los requisitos solicitados los Requisitos para Calificación Posterior de los Criterios de Evaluación de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones.

C. EVALUACION FINANCIERA

ALCION S.A

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 1.36
(Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,59 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

RECORD ELECTRIC SAECA

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 3,2 (Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,31 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo

YACYRETA ELECTRICIDAD

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 1.22
(Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,41 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 6.19
(Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,3 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

SAS IMP. Y REP.

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 2.5 (Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,41 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

GOTZE INGENIERIA S.A.

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 1672 (Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,00027 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

FUSION 2000 S.R.L.

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 24.82
(Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,02 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)

El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

TECNO ELECTRIC S.A.

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: 0.19 (Cumple)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Endeudamiento: pasivo total / activo total: 0,09 (Cumple)
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2008 y 2009)

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: Positivo (Cumple)
El promedio en los dos últimos años (2008 y 2009), no deberá ser negativo.

D. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Para la evaluación económica se considero la menor oferta recibida en cada ítem que cumple con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones, y la planilla de estimación de costos de la Unidad Operativa de Contratación (UOC) remitida a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

El precio total estimado por PETROPAR es 922.669.200 Gs (Guaraníes Novecientos veinte y dos millones seiscientos sesenta y nueve mil doscientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Los gastos serán afectados a los Objetos de Gasto 343 "Útiles y Materiales Eléctricos" 349 "Bienes de Consumo Varios" 397 "Productos e Insumos Metálicos" 395 "Material para Seguridad y Adiestramiento" 394 "Herramientas.
En el Pliego se establece que la adjudicación se realizará por Item se adjunta la Planilla Comparativa.

E. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En base al estudio de los requisitos legales, técnicos y económicos el Comité de Evaluación recomienda: Adjudicar la Licitación Pública Nacional Nº 1/2011 para la adquisición **de MATERIALES ELECTRICOS Y MATERIALES DE INTERCONEXION ELECTRICA PLANTA DE GLP"** de acuerdo a la planilla adjunta por un monto total de Gs

516.727.268 (Guaraníes quinientos diez y seis millones setecientos veinte y siete mil doscientos sesenta y ocho) En el ítem 176 la empresa ALCION presenta una nota en la que expone que el precio ofertado es incorrecto por lo tanto se le adjudica a la Compañía Comercial Paraguaya.

Para la evaluación técnica se consideraron los requisitos solicitados los Requisitos para Calificación Posterior de los Criterios de Evaluación de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones.

Los ítems 2, 6, 9, 90, 113, 166, 167, 171 no fueron adjudicadas a las menores ofertas recibidas sino a las menores ofertas que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en el pliego.

Conforme establece el Artículo 30 inc. C) de la Ley de Contrataciones Públicas se resuelve declarar desierta la Licitación 1/2011 en los sgtes ítems 7,20,24,29,30,49,75,82,83,84,91,93,116,150 por superar sustancialmente el costo estimado por PETROPAR.

Conforme establece el Artículo 30 inc. a) de la Ley de Contrataciones Públicas se resuelve declarar desierta la Licitación 1/2011 en los sgtes ítems 13,14,17,18,98,99,101,106,107,108,109,110,111,112,162,163,178 por no haber recibido ofertas.

Conforme establece el Artículo 30 inc. b) de la Ley de Contrataciones Públicas se resuelve declarar desierta la Licitación 1/2011 en los sgtes ítems 3,4,5,8,21,39,40,43,44,45,52,88,96,97,124,125,127,128,129,130,131,132,133,164 por no ajustarse lo ofertado a las especificaciones técnicas solicitadas.

Estanislao Frutos
Gerente

Carlos Servin
Gerente de Planta

Jorge Gómez
Jefe de Departamento

Lorena Mosqueira

Carlos Ojeda

ACTA INFORME COMPLEMENTARIO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la Ciudad de Villa Elisa, a los diez y siete días del mes de agosto del año dos mil once, siendo las once y veinte horas, en la Planta Industrial de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sita en la calle Defensores del Chaco y Tte. Américo Picco, se reúnen los miembros del Comité de evaluación de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS Y MATERIALES DE INTERCONEXIÓN ELECTRICA PLANTA GLP USINA DE PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)"**, constituido según Resolución PR. N° 111/11, de fecha 11 de marzo de 2011, de la Presidencia de **PETROPAR,** integrado por los funcionarios **Estanilao Frutos, Carlos Servin, Carlos Ojeda, Jorge Gómez y Lorena Mosqueira**, para el estudio y análisis de las ofertas presentadas, la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación.

En cumplimiento de la antes citada Resolución, se ha procedido a realizar el presente informe complementario, al Acta Informe de fecha 20 de junio de 2011, a fin de aclarar que los:

ÍTEMS 90 y 113, se adjudica a la firma Record Electric, por ser la oferta la más baja.

ÍTEMS 166, 167 y 171, se adjudica a la firma SAS, por ser la oferta más baja.

El ÍTEM 159 se adjudica a las firmas Unipersonal SAS - Importaciones y Representaciones, de Santiago Abente Saralegui y Unipersonal YACYRETA, de Gabriel Tiburcio Sánchez Valdez, en partes iguales (50%) a cada una, por presentar ofertas de precios iguales, conforme a la Planilla Comparativa de Precios.

Respecto a los ÍTEMS 2 y 6, el Comité recomienda adjudicar a la firma Compañía Comercial del Paraguay S.A. y descalificar las ofertas de las empresas de menor precio, por no cumplir con la Norma IEC 60155, indicado en las Especificaciones Técnicas.

El ÍTEM 9 adjudicar a la firma Unipersonal SAS - Importaciones y Representaciones, de Santiago Abente Saralegui, en razón de que la oferta de precio más bajo no cumple con la Norma IEC 60155, indicado en las Especificaciones Técnicas.

Asimismo, el Comité recomienda adjudicar a la firma Tecno Electric S.A., el ÍTEM 179 y descalificar a la oferta de menor precio, por no cumplir con lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Con relación a los ÍTEMS 43, 44, 45 y 52, el Comité de Evaluación recomienda declarar desierta, por superar sustancialmente el costo estimado de PETROPAR, además, no cumple con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, de conformidad con lo dispuesto en los Incisos c) y b), respectivamente, del Artículo 30, de la Ley Nº 2.051/03 De Contrataciones Públicas.

En base al estudio de las ofertas presentadas, el Comité de Evaluación recomienda adjudicar la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS Y MATERIALES DE INTERCONEXIÓN ELECTRICA**

1/11

PLANTA GLP USINA DE PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), por el monto total de G. 517.515.768 (Guaraníes quinientos diez y siete millones quinientos quince mil setecientos sesenta y ocho), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), los ítems que se detallan a las siguientes empresas:

1. TECNO ELECTRIC S.A., los ítems 59, 60 y 179, por un monto total de G. 15.806.100 (Guaraníes quince millones ochocientos seis mil cien), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
59	40141705-008	Caño Flexible Para area clasificada de 1/2" de 500mm (APE)	20	Un.	272.700	5.454.000
60	40141705-008	Caño Flexible Para area clasificada de 3/4" de 500mm (APE)	20	Un.	340.900	6.818.000
179	39121602-015	Interruptor automático tripolar 250A, mando manual/ motorizado	1	Un.	3.534.100	3.534.100
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**15.806.100**

2. COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A., los ítems 2, 6, 19, 56, 67, 68, 78, 92, 103, 104, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 175 y 176, por un monto total de G. 234.699.600 (Guaraníes doscientos treinta y cuatro millones seiscientos noventa y nueve mil seiscientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones tecnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
2	39111501-002	Arrancador para tubo fluorescente de 4/65W 220V Norma IEC 60155	1000	Un.	1.330	1.330.000
6	39111501-003	Balasto para lámpara de vapor metalico de 2000W tensión de línea 380 Volts, 50Hz 10Amp, impregnada al vacio en resina poliester - *Norma IEC 60922/923*	50	Un.	718.900	35.945.000
19	39121108-001	Botonera Marcha / Parada con caja para interperie linea estanco IP 55	10	Un.	155.600	1.556.000
56	40141705-008	Caño Flexible metalico de 1" recubierto con PVC - Norma IEC 61386 -1/ 61386-25	30	Mts.	24.000	720.000

2/11

67	32121502-001	Capacitor de 4 µf 220V	600	Un	6.400	3.840.000
68	31201502-002	Cinta aisladora para aplicaciones Industriales Interiores y exteriores de 19mm X 20Mts.- Norma ABNT / IRAM / UL	500	Un	3.372	1.686.000
78	46182306-002	Cinturon de seguridad con porta herramienta	3	Un	97.500	292.500
92	39121619-009	Descargador de baja tension con indicador de funcionamiento para montaje en riel Polo= 1p / Up= 1,5KV / Uc = 440V	20	Un	85.300	1.706.000
103	39121402-004	Ficha macho 10A/250V	100	Un	1.880	188.000
104	39121402-004	Ficha macho de perno chato con tierra -Norma IRAM 2073	30	Un	2.000	60.000
134	39101615-003	Lámpara de vapor de mercurio halogenado helicoidal de 250W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	200	Un.	16.170	3.234.000
135	39101615-003	Lámpara de vapor de mercurio halogenado helicoidal de 400W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	200	Un.	30.676	6.135.200
136	39101615-003	Lámpara de vapor de sodio tubular de 250W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	100	Un.	39.325	3.932.500
137	39101615-003	Lámpara de vapor de sodio tubular de 400W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	200	Un.	42.556	8.511.200
138	39101615-003	Lámpara de vapor metálico tubular de 2000 W, tension de linea 380 volts base E40, con ignitor incorporado *Norma IEC 62035*	70	Un.	640.000	44.800.000
139	39101615-003	Lámpara de vapor metalico tubular de 250W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	100	Un.	41.638	4.163.800
140	39101615-003	Lámpara de vapor metalico tubular de 400W, 220 volts rosca E40, Norma IEC 62035	200	Un.	43.197	8.639.400
141	39101615-001	Lámpara luz mixta de 160W/220V, rosca E27 Norma IEC 62035	200	Un.	8.520	1.704.000
142	39101615-001	Lámpara luz mixta de 250W/220V, rosca E40 Norma IEC 62035	300	Un.	10.285	3.085.500

3/11

143	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 105W 220V rosca E40	100	Un.	66.000	6.600.000
175	39101605-001	Tubo fluorescente de 40W, 220Volt. Tipo luz día Norma IEC 60081	2000	Un.	3.400	6.800.000
176	26121635-006	Cable multifilar 1x150mm2 PVC/PVC -1kV	900	m	99.745	89.770.500
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**234.699.600**

3. SAS IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES DE SANTIAGO ABENTE DE SARALEGUI, los ítems 9, 10, 11, 12, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 66, 79, 80, 81, 115, 144, 145, 148, 157, 159, 166, 167 y 171, por un monto total de G. 54.993.150 (Guaraníes cincuenta y cuatro millones novecientos noventa y tres mil ciento cincuenta), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
9	39111501-003	Balasto de Arranque Electrónico para lámpara fluorescente 1x40W Norma IEC 928/929	500	Un.	32.900	16.450.000
10	39111501-003	Balasto de dos bornes para lámpara vapor mercurio, 400 w, 220 V, impregnada al vacío en resina poliéster Norma IEC 60922	50	Un.	105.850	5.292.500
11	39111501-003	Balasto de dos bornes para lámpara vapor metálico, 400 w, 220 V, impregnada al vacío en resina poliéster Norma IEC 60922	50	Un.	105.850	5.292.500
12	39111501-003	Balasto para lámpara de vapor de mercurio 250W, 220 V, impregnada al vacío en resina poliéster Norma IEC 60922	50	Un.	94.500	4.725.000
51	40141705-011	Caño electroducto PVC de 3/4"	500	Mts.	835	417.500
53	40141705-011	Caño electroducto PVC de 1 1/2"	500	Mts.	1.940	970.000
54	40141705-011	Caño electroducto PVC de 1"	500	Mts.	1.098	549.000
55	40141705-011	Caño electroducto PVC de 2"	500	Mts.	2.534	1.267.000
57	40141705-008	Caño Flexible metalico de 1/2" recubierto con PVC - Norma IEC 61386 -1/ 61386-23	100	Mts.	13.855	1.385.500

4/11

58	40141705-008	Caño Flexible metalico de 3/4" recubierto con PVC - Norma IEC 61386 -1/ 61386-24	100	Mts.	16.575	1.657.500
66	32121502-001	Capacitor de 35 µf 220V	60	Un	14.800	888.000
79	39121409-005	Conector metalico macho/hembra con tuerca de fijacion para caño flexible metalico de 1"	50	Par	17.425	871.250
80	39121409-005	Conector metalico macho/hembra con tuerca de fijacion para caño flexible metalico de 1/2"	100	Par	7.820	782.000
81	39121409-005	Conector metalico macho/hembra con tuerca de fijacion para caño flexible metalico de 3/4"	100	Par	10.370	1.037.000
115	39121504-001	Interruptor horario para 24 hs con reserva 220V 50Hz.	30	Un.	112.500	3.375.000
144	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 15W 220V rosca E27	10	Un.	14.680	146.800
145	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 200W 220V rosca E40	30	Un	202.000	6.060.000
148	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 5W 220V rosca E27	20	Un.	13.630	272.600
157	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 11	100	Un.	2.000	200.000
159	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 16	50	Un.	3.100	155.000
166	39121535-018	Rele termico rango 40 a 50Amp Norma IEC 60949	5	Un.	176.400	882.000
167	39121535-018	Rele termico rango 50 a 60Amp Norma IEC 60950	5	Un.	176.400	882.000
171	39121535-018	Rele termico rango 90 a 100Amp Norma IEC 60953	5	Un.	287.000	1.435.000
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**54.993.150**

4. FUSION 2000 S.R.L., los ítems 15, 16, 22, 42, 46, 47, 48, 50, 61, 64, 69, 77, 100, 102, 114, 146 y 151, por un monto total de G. 12.126.000 (Guaraníes doce millones ciento veinte y seis mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
15	46171507-001	Baliza intermitente tipo microlap de 10W 220V CA (color amarillo)	3	Un.	137.000	411.000

16	46171507-001	Baliza intermitente tipo microlap de 10W 220V CA (color rojo)	3	Un.	137.000	411.000
22	31162504-001	Brazo soporte para luminaria tipo AP	30	Un.	20.000	600.000
42	39121303-001	caja de conexión metalica exagonal	50	Un	1.850	92.500
46	39121303-001	Caja metalica rectangular para llave	50	Un	1.850	92.500
47	39121205-001	Canaleta de plastico para cable de 20x20mm x 2mts.	20	Un	4.000	80.000
48	39121205-001	Canaleta de plastico para cable de 40x40mm x 2mts.	20	Un	11.000	220.000
50	39121207-001	Cañito para empalme de cables de 25mm	30	Un	2.000	60.000
61	32121502-001	Capacitor de 10 µf 220V	20	Un	9.250	185.000
64	32121502-001	Capacitor de 2,5 µf 220V	20	Un	4.000	80.000
69	31201502-001	Cinta autovulcanizante de 19mm X 0,76mm X 20Mts.- Norma ABNT / IRAM / UL	50	Un	16.500	825.000
77	31201521-001	Cinta Zuncho de acero inoxidable de 3/4" x 30mts.	5	Un	250.000	1.250.000
100	39121402-005	Ficha hembra 10A/250V	100	Un	1.500	150.000
102	39121402-005	Ficha hembra tipo schuko de 16 A-250V c/ tierra c/ modulo	50	Un	9.000	450.000
114	31162504-006	Ignitor de 2 (dos) salidas para lámpara vapor metálico 400W, 220 V, Norma IEC 60926/927	200	Un.	28.000	5.600.000
146	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 20W 220V rosca E27	100	Un.	13.000	1.300.000
151	39121602-011	Llave selectora de 3 posiciones para tableros 10Amp	20	Un.	15.950	319.000
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**12.126.000**

5. ALCION S.A., los ítems 25, 32, 37, 147 y 177, por un monto total de G. 53.344.800 (Guaraníes cincuenta y tres millones trescientos cuarenta y cuatro mil ochocientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
25	26121635-006	Cable multifilar de 1mm - Norma Mercosur 24	1.000	Mts.	683	683.000
32	26121635-999	Cable tipo NYY de 3x1mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	1000	Mts.	4.022	4.022.000

37	26121635-999	Cable tipo NYY de 4x35mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	300	Mts.	110.191	33.057.300
147	39101615-001	Lampara tipo luz economina de 32W 220V rosca E27	100	Un.	20.000	2.000.000
177	26121635-006	Cable multifilar1x70mm2 PVC/PVC -1kV	300	m	45.275	13.582.500
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**53.344.800**

6. ELECTRICIDAD YACYRETA, los ítems 62, 65, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 94, 95, 105, 149, 152, 153, 154, 155, 156, 159 y 174 , por un monto total de G. 8.590.000 (Guaraníes ocho millones quinientos noventa mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
62	32121502-001	Capacitor de 16 µf 220V	60	Un	9.800	588.000
65	32121502-001	Capacitor de 25 µf 220V	60	Un	12.250	735.000
70	26121630-008	Cinta collarin de 10cm	500	Un	45	22.500
71	26121630-008	Cinta collarin de 15cm	500	Un	65	32.500
72	26121630-008	Cinta collarin de 20cm	500	Un	95	47.500
73	26121630-008	Cinta collarin de 30cm	500	Un	235	117.500
74	27113201-010	Cinta pasacable de nylon de 10mts.	5	Un	12.900	64.500
76	27113201-010	Cinta pasacable de nylon de 20mts.	5	Un	19.000	95.000
94	39121619-008	Descargador de sobretension para MT 23Kv - NRMA IEC 60099.4	15	Un	289.500	4.342.500
95	30181503-001	Ducha electrica de 5500W / 220V	10	Un	58.000	580.000
105	39121402-004	Ficha macho tipo schuko de 16 A-250V c/ tierra	50	Un	5.900	295.000
149	39121308-999	Llave bipolar de embutir de 2X25Amp	20	Un.	12.000	240.000
152	39121402-009	Pico punto para llave 10A 250V	100	Un.	2.250	225.000
153	39121402-006	Pico toma corriente de 10A 250V	100	Un.	2.250	225.000
154	30102204-001	Placa de dos punto	50	Un.	2.250	112.500
155	30102204-001	Placa de tres punto	50	Un.	2.250	112.500
156	30102204-001	Placa de un punto	50	Un.	2.250	112.500
159	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 16	50	Un.	3.100	155.000
174	39121402-006	Toma de corriente tipo schuko de embutir 10A 250V c/ placa	50	Un.	9.750	487.500

7/11

TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO	8.590.000

7. GOTZE INGENIERIA S.A., los ítems 1, 41, 85, 86, 87, 89, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 126, 158, 160, 161, 168, 169, 170, 172, 173 y 180, por un monto total de G. 20.363.118 (Guaraníes veinte millones trescientos sesenta y tres mil ciento diez y ocho), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
1	32101522-003	Aislador polimerico para media tension 23KV	30	Un.	72.201	2.166.030
41	39121303-001	Caja de conexión metalica 10x10 cm	20	Un	2.800	56.000
85	39121529-001	Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 10 kW, bobina a 220 Volt., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	10	Un	59.370	593.700
86	39121529-001	Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 15 kW, bobina a 220 Volt., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	10	Un	88.000	880.000
87	39121529-001	Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 40 kW, bobina a 220 Volt., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	10	Un	189.000	1.890.000
89	39121529-001	Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 75 kW, bobina a 220 Volt., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	10	Un	336.000	3.360.000
117	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 3x250 Amp .10KA NORMA IEC 60898	2	Un.	608.494	1.216.988
118	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x10 Amp. 6KA NORMA IEC 60899	100	Un.	9.170	917.000
119	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x16 Amp. 6KA NORMA IEC 60898	60	Un.	9.170	550.200
120	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x20Amp. 6KA NORMA IEC 60898	100	Un.	9.781	978.100

8/11

121	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x25Amp. 6KA NORMA IEC 60898	60	Un.	10.135	608.100
122	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x32Amp. 6KA NORMA IEC 60898	60	Un.	11.454	687.240
123	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 1x6 Amp. 6KA NORMA IEC 60898	100	Un.	9.813	981.300
126	39121504-001	Interruptor termomagnético para montaje en riel de 3x160 Amp .10KA NORMA IEC 60898	5	Un.	264.092	1.320.460
158	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 13,5	100	Un.	2.200	220.000
160	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 21	100	Un.	3.710	371.000
161	27113201-008	Prensa cable con tuerca de plastico tipo PG Nº 29	100	Un.	4.900	490.000
168	39121535-018	Rele termico rango 6 a 10Amp Norma IEC 60947	10	Un.	70.000	700.000
169	39121535-018	Rele termico rango 60 a 70Amp Norma IEC 60951	5	Un.	115.000	575.000
170	39121535-018	Rele termico rango 80 a 90Amp Norma IEC 60952	5	Un.	120.000	600.000
172	30181503-002	Resistencia para ducha 5500W / 220V	20	Un.	3.600	72.000
173	39121405-004	Terminal hembra para uso automovil	400	Un.	600	240.000
180	39121303-001	Tablero eléctrico metálico IP54, de 500x600x400 mm (int.)	1	Un	890.000	890.000
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**20.363.118**

8. RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A, los ítems 23, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 90, 113 y 165, por un monto total de G. 117.593.000 (Guaraníes ciento diez y siete millones quinientos noventa y tres mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

ítem	Código de Catálogo	Especificaciones técnicas	Cantidad	Unidad	Precio Unitario G. IVA incluido	Precio Total G. IVA incluido
23	26121635-012	Cable de cobre desnudo de 16mm - Norma ABNT NBR 5111/5349/6524	100	Mts.	9.700	970.000

9/14

26	26121635-006	Cable multifilar de 2mm - Norma Mercosur 24	1.000	Mts.	1.190	1.190.000
27	26121635-006	Cable multifilar de 4mm - Norma mercosur 24	1.000	Mts.	2.190	2.190.000
28	26121635-006	Cable multifilar de 6mm - Norma mercosur 24	300	Mts.	3.160	948.000
31	26121635-999	Cable tipo NYY de 2x4mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	1000	Mts.	6.590	6.590.000
33	26121635-999	Cable tipo NYY de 3x2mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7289	500	Mts.	5.550	2.775.000
34	26121635-999	Cable tipo NYY de 3x4mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	300	Mts.	10.100	3.030.000
35	26121635-999	Cable tipo NYY de 4x10mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7289	1000	Mts.	28.420	28.420.000
36	26121635-999	Cable tipo NYY de 4x16mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	1000	Mts.	46.110	46.110.000
38	26121635-999	Cable tipo NYY de 4x4mm - Norma Mercosur 280 / ABNT NBR 7288	1000	Mts.	12.940	12.940.000
90	39121529-001	Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 90 kW, bobina a 220 Volt., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	10	Un	1.159.600	11.596.000
113	39121604-010	Fusible tipo Diazed de 6Amp. - Clase gG 500V- Norma IEC 269 / ABNT 7044	200	Un	1.700	340.000
165	39121635-018	Rele termico rango 20 a 30Amp Norma IEC 60948	5	Un.	98.800	494.000
TOTAL GENERAL G. IVA INCLUIDO						**117.593.000**

EMPRESAS ADJUDICADAS	MONTOS
TECNO ELECTRIC	Total de guaraníes quince millones ochocientos seis mil cien (Gs. 15.806.100).-
COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY	Total de guaraníes doscientos treinta y cuatro millones seiscientos noventa y nueve mil seiscientos (Gs. 234.699.600).-
SAS IMPORT. Y REPRE.	Total de guaraníes cincuenta y cuatro millones novecientos noventa y tres mil ciento cincuenta (Gs. 54.993.150).-
FUSION 2000 S.R.L.	Total de guaraníes doce millones ciento veintiseis mil (Gs. 12.126.000).-
ALCION S.A.	Total de guaraníes cincuenta y tres millones trescientos cuarenta y cuatro mil ochocientos (Gs. 53.344.800).-
ELECTRICIDAD YACYRETA	Total de guaraníes ocho millones quinientos noventa mil (Gs. 8.590.000).-
GOTZE INGENIERIA	Total de guaraníes veinte millones trescientos sesenta y tres mil ciento diez y ocho (Gs. 20.363.118).-
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Total de guaraníes ciento diez y siete millones quinientos noventa y tres mil (Gs. 117.593.000).-

-MONTO TOTAL ADJUDICADO: Guaraníes quinientos diez y siete millones quinientos quince mil setecientos sesenta y ocho (Gs. 517.515.768).-

Estanislao Frutos Rodríguez
Gerente de Mantenimiento
Electromecánico
ITAIPOPAR

Estanislao Frutos
Gerente de Mto. Electromecánico

Carlos Servin
Gerente de Planta

Jorge Gómez
Jefe de Dpto.

Lorena Mosqueira
Contadora

Carlos Ojeda
Jefe Sec. Electricidad