ACTA N° 097/2010

Licitación Pública Nacional N° 13/2010 "Adquisición de Motores, Electrobombas y Herramientas (Planta de Tratamiento)"

En la ciudad de Asunción, a los veinte y tres días del mes de noviembre de 2010, siendo las 07:00 horas, en la dependencia de la Gerencia Administrativa de la E.S.S.A.P. S.A., se reúnen los señores LIC. VICTOR DANIEL LIRD ROJAS, Gerente Administrativo; LIC. LEOPOLDO ZACARIAS CHAPARRO E., Gerente Financiero; ambos designados por Resolución N° 055/08, del Directorio de la ESSAP S.A. como miembros del COMITÉ DE EVALUACION DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION DE LA ESSAP S.A., conjuntamente con el ING. EDUARDO VARGAS, Gerente de Operaciones; en carácter de miembro por ser el responsable del área solicitante; a fin de analizar y evaluar la ***Licitación Pública Nacional N° 13/2010 "Adquisición de Motores, Electrobombas y Herramientas (Planta de Tratamiento)"***

Habiendo analizado la documentación y el Informe Técnico y Económico presentado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la ESSAP, el cual procedemos a transcribir:

" Conforme a las documentación presentada por los oferentes en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO) y el Informe de Evaluación Técnica realizada por la Gerencia de Operaciones (G.A.), esta Unidad Operativa de Contrataciones procedió al análisis de las ofertas presentada en el referido llamado, acreditando que las siguientes firmas cumplen con los requisitos para su adjudicación en los siguientes lotes:

1) Record Electric S.A.E.C.A

Ítem 8 Gs. 17.477.000

Ítem 9 Gs. 6.268.250

Ítem 10 Gs. 25.624.900

Ítem 12 Gs. 11.197.600

TOTAL: Gs. 60.567.750 (Guaraníes Sesenta millones quinientos sesenta y siete mil setecientos cincuenta).

Lic. Victor Daniel Lird R.
Gerente Administrativo
ESSAP S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Eduardo Vargas Daniels
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP S.A.

2) Gotze Ingeniería

Ítem 5 Gs. 22.800.000

Ítem 6 Gs. 29.600.000

TOTAL: Gs. 52.400.000 (Guaraníes Cincuenta y dos millones cuatrocientos mil).

3) Provindus S.A.

Ítem 7 Gs. 139.901.040

TOTAL: Gs. 139.901.040 (Guaraníes Ciento treinta y nueve millones novecientos un mil cuarenta).

4) Irimaq S.A.

Ítem 11 Gs. 62.200.000

Total: Gs. 62.200.000 (Guaraníes Sesenta y dos millones doscientos mil).

5) Redox Química S.R.L.

Item 14 Gs. 187.200.000

Total: Gs. 187.200.000 (Guaraníes Ciento ochenta y siete millones doscientos).

Declarar desiertos los ítems: 1, 2, 3, 4 y 13, por las razones mencionadas en la Evaluación Técnica y documental.

El total de adjudicaciones en la presente licitación pública nacional asciende a la suma de Gs. 502.268.790 (Guaraníes Quinientos dos millones doscientos sesenta y ocho mil setecientos noventa).

Asimismo, se recomienda remitir los antecedentes de la presente contratación a la Asesoría Jurídica de la Institución para su dictamen respectivo.

Ante todo lo expuesto, la Unidad Operativa de Contrataciones eleva el presente informe al Comité de Evaluación, para su estudio y consideración".

En el presente llamado se presentaron las siguientes Empresas:

Ing. Eduardo Vargas Daniels
Jefe de Operaciones Gran Asunción
ESSAP S.A.

Lic. Víctor Daniel Lind R.
Jefe Administrativo
ESSAP S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

- Everest Ingeniería
- Irimaq S.A
- Acqua Consult
- Redox Química S.R.L
- Proyec S.A
- Gotze Ingeniería
- Provindus S.A
- Record Electric S.A

En el Acta de Apertura de Ofertas se menciona que de conformidad a lo establecido en la Sección I Cláusula 11 y 12 del Pliego de Bases y Condiciones, se procedió a verificar la presentación de los documentos señalados como sustanciales, al respecto, no existen observaciones que consignar.

En atención al Art. 59 – Disconformidades, Errores u Omisiones del Decreto 21909/03 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas, se han requerido a las Empresas Record Electric S.A.E.C.A, Everest Ingeniería S.R.L, Gotze Ingeniería, Provindus S.A, Acqua Consult e Irimaq S.A documentos no sustanciales, dando ellas cumplimiento a lo solicitado a excepción de la Empresa Everest Ingeniería quien no ha dado respuesta a la solicitud realizada en fecha 15/10/10 y reiterada en fecha 25/10/10 por lo que corresponde rechazar dicha oferta en atención a lo dispuesto en el artículo mencionado arriba que en su quinto párrafo menciona: *" si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada".*

Por C.I UME Nº 432/2010 la Unidad de Mantenimiento Electromecánico, dependiente de la Gerencia de Operaciones remitió su informe técnico señalando:

Ítem 1 - Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-MF

La oferta presentada por Record Electric S.A.E.C.A. no cumple con las condiciones requeridas para su montaje.

Ítem 2 - Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-DEGR.1

La oferta presentada por Record Electric S.A.E.C.A. no cumple con las condiciones requeridas para su montaje.

Ítem 3 - Bomba de Vacío 18KW - TAC -DG1

La única oferta presentada por Record Electric S.A.E.C.A no corresponde al tipo de bomba requerida por la Convocante

Lic. Valeria Cristina Ruiz R.
Gerente Administrativo
essap S.A.

Ing. Eduardo Vargas Daniel
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ítem 4 - Bomba de Vacío 7,5KW - EB 3" y 4ª ADUCTORA

La oferta más baja corresponde a Record Electric S.A.E.C.A., pero el tipo de bomba no corresponde a la requerida por La Convocante. La segunda oferta corresponde a la empresa Everest Ingeniería S.R.L., cumpliendo con las especificaciones técnicas pero no presentó la autorización del fabricante del equipo (marca Omel, procedencia Brasil).

Ítem 5 - Electrobomba para Pozo Profundo de 40HP

Las empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Ítem 6 - Electrobomba para Pozo Profundo de 50HP

Las empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Ítem 7 Aparejo Eléctrico p/ 10 TN 3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II

Para el ítem solo se presentaron 2 ofertas, la oferta más baja corresponde a Everest Ingeniería S.R.L., pero no presentó la autorización del fabricante,. La segunda oferta pertenece a Provindus S.A cumple con todas las especificaciones técnicas y presenta la autorización del fabricante, expedida por la marca FORVIS S.R.L.

Ítem 8 - Electrobomba Centrífuga de 40HP C.D. TRINIDAD II

Las empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Ítem 9 - Soldador Eléctrico Trifásico

La única oferta fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A., la cual cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Ítem 10 - Compresor de Aire FIL. MF - FIL. DG.

Las empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Ítem 11 - Electrobomba sumergible portátil monofásico de Registros y Cajas de Válvulas.

El precio más bajo fue presentado por Gotze Ingeniería, pero el equipo ofertado no cumple con las especificaciones establecidas. La segunda oferta más baja corresponde a Everest Ingeniería S.R.L. en Gs. 43.600.000, pero no presentó la Autorización del Fabricante. La tercera oferta más baja presentó la firma Irimaq S.A. en Gs. 62.200.000, la cual cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Ítem 12 - Electrobomba Sumergible Portátil Trifásico

Las empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Lic. Víctor Ortega
Gerente Administrativo
ESSAP S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Eduardo Vargas Dániels
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP S.A.

Ítem 13 – Roscadora para caño galvanizado

Ninguna de las Empresas que cotizaron este ítem cumplen con lo solicitado.

Ítem 14 - Dosificadora para Solución de Cal

La oferta más baja fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A, pero el equipo ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas (caudal máximo). La segunda menor oferta corresponde a la empresa REDOX QUÍMICA S.R.L., la cual cumple con las especificaciones técnicas solicitadas por La Convocante.

Posteriormente procedemos a confeccionar el cuadro comparativo de precios teniendo en cuenta que la adjudicación es por ítems:

	IRIMAQ S.A	ACQUA CONSULT	REDOX QUIMICA S.R.L	PROYEC S.A	GOTZE INGENIERÍA	PROVINDUS S.A	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A
ITEM	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO	TOTAL OFERTADO
1	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**98.134.500**
2	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**98.134.500**
3	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**105.560.000**
4	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**56.430.900**
5	-------	-------	-------	-------	**22.800.000**	28.168.635	26.903.500
6	-------	-------	-------	-------	**29.600.000**	59.849.424	35.690.000
7	-------	-------	-------	-------	-------	**139.901.040**	-------
8	-------	-------	-------	-------	-------	27.344.309	**17.477.000**
9	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**6.268.250**
10	-------	-------	-------	-------	-------	-------	**25.624.900**
11	**62.200.000**	-------	-------	75.440.000	18.000.000	194.536.440	-------
12	39.980.000	-------	-------	35.916.000	-------	121.281.984	**11.197.600**
13	-------	-------	-------	-------	**8.900.000**	23.642.410	-------
14	-------	201.994.000	**187.200.000**	-------	-------	-------	96.100.000

Observación:

- Con relación a los ítems 1, 2, 3, 4 y 13 corresponde declarar desierto teniendo en cuenta el Informe Técnico, puesto que las empresas que lo ofertaron no cumplen con lo solicitado en el PBC.
- Con relación a los ítems 11 y 14 corresponde adjudicar a la segunda mejor oferta, teniendo en cuenta que según el informe técnico la menor oferta en cada caso no cumple con lo solicitado en el PBC.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Eduardo Vargas Daniels
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap S.A.

Después de haber comparado los precios y hechas las observaciones se puede concluir que las ofertas más convenientes para cada ítems son los siguientes:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO)	EMPRESA ADJUDICADA
1	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-MF.	1			Desierto
2	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-DEGR.1	1			Desierto
3	Bomba de Vacío 18KW - TAC -DG1	1			Desierto
4	Bomba de Vacío 7,5KW - EB 3" y 4ª ADUCT	1			Desierto
5	Electrobomba para Pozo Profundo de 40HP.	1	22.800.000	22.800.000	Gotze Ingeniería
6	Electrobomba para Pozo Profundo de 50HP.	1	29.600.000	29.600.000	Gotze Ingeniería
7	Aparejo Eléctrico p/ 10 TN.-- 3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II	2	69.950.520	139.901.040	Provindus S.A
8	Electrobomba Centrífuga de 40HP C.D. TRINIDAD II	1	17.477.000	17.477.000	Record Electric S.A.E.C.A
9	Soldador Eléctrico Trifásico	1	6.268.250	6.268.250	Record Electric S.A.E.C.A
10	Compresor de Aire FIL. MF - FIL. DG.	2	12.812.450	25.624.900	Record Electric S.A.E.C.A
11	Electrobomba sumergible portátil monofásico de registros y cajas de Válvulas	10	6.220.000	62.200.000	Irimaq S.A
12	Electrobomba sumergible portátil trifásico	4	2.799.400	11.197.600	Record Electric S.A.E.C.A
13	Roscadora para caño galvanizado (tarraja mecánica)	1			Desierto
14	Dosificadora para solución de Cal	2	93.600.000	187.200.000	Redox Química S.R.L

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación sugiere al Directorio de la Empresa proceder a la adjudicación en los siguientes términos:

- A favor de la Empresa Gotze Ingeniería los ítems 5 y 6 por un total de Gs. 52.400.000 (Guaraníes cincuenta y dos millones cuatrocientos mil).

Lic. Víctor Daniel Lird R.
Gerente Administrativo
essap S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Eduardo Vargas Daniel
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap S.A.

- A favor de la Empresa Provindus S.A el ítem 7 por Gs. 139.901.040 (Guaraníes ciento treinta y nueve millones novecientos un mil cuarenta).

- A favor de la Empresa Record Electric S.A.E.C.A los ítems 8, 9, 10 y 12 por un total de Gs. 60.567.750 (Guaraníes sesenta millones quinientos sesenta y siete mil setecientos cincuenta).

- A favor de la Empresa Irimaq S.A el ítem 11 por un total de Gs. 62.200.000 (Guaraníes sesenta y dos millones doscientos mil).

- A favor de la Empresa Redox Química S.R.L el ítem 14 por un total de Gs. 187.200.000 (Guaraníes ciento ochenta y siete millones doscientos mil).

- Declarar Desiertos los ítems 1, 2, 3, 4 y 13 ajustándonos al Art. 30 – Declaración de Licitación Desierta – de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas que menciona: *" una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ella".*

El total adjudicado en el presente llamado fue por Gs. 502.268.790 (Guaraníes quinientos dos millones doscientos sesenta y ocho mil setecientos noventa).

Siendo las 09:00 horas, previa lectura y ratificación de lo mencionado más arriba, se firma en cuatro ejemplares de la misma en un mismo tenor y a un solo efecto.

Lic. Víctor Daniel Lird R.
Gerente Administrativo
essap S.A.

Lic. Leopoldo Zacarías Chaparro E.
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Eduardo Vargas Daniels
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap S.A.

essap
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

COMUNICACIÓN INTERNA UOC/ Nº 1070 /2010

A : COMITÉ DE EVALUACION.

DE : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES.

REFERENCIA : INFORME DE EVALUACION DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

FECHA : 22/11/ 2010.

Por la presente, nos dirigimos a ustedes con el objeto de elevar a su consideración el Informe de Evaluación de las ofertas recibidas en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

Dicho informe es el resultado del análisis de las documentaciones entregadas por los oferentes que se presentaron en el Acto de Apertura de la oferta, además, de las documentaciones adicionales no sustanciales que esta UOC ha solicitado a los mismos, a los efectos de asegurar a la Essap S.A. las mejores condiciones de la contratación, conforme lo establece la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones.

Nuestro Informe es el siguiente:

DETALLE DEL LLAMADO

CATEGORIA DEL BIEN	Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores.
NUMERO DEL PAC	187674.
TOTAL DEL PAC	Gs. 712.000.000.
CDP AÑO 2010 Nº 141/10	Gs. 712.000.000.
NOMBRE DEL LLAMADO	LPN Nº 13/2010 "Adquisición Motores, Electrobombas y herramientas para planta de tratamiento.
MODALIDAD DE CONTRATACION	Licitación Pública Nacional.
FORMA DE ADJUDICACION	Por Ítem.
DURACION DEL CONTRATO	14 meses.

ANTECEDENTES GENERALES

Entre las documentaciones del llamado, se pueden citar las siguientes:

- **Comunicación Interna U.M.E. Nº 154/10**, de fecha 02/06/10, de la Unidad de Mantenimiento Electromecánico a la Gerencia de Operaciones, por la cual se remitió la planilla de Adquisición de Equipos y Herramientas Mayores.

- **Comunicación Interna UOC/586/10**, de fecha 28/06/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a Gerencia Administrativa, y por su intermedio a la Unidad de Presupuesto-Gerencia Financiera por la cual se solicitó la imputación para la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

- **CDP Nº 141/10**, de fecha 30/06/10 por Gs. 712.000.000 (guaraníes setecientos doce millones).

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
ESSAP S.A.

- **Comunicación Interna UOC 698/10**, de fecha 30/07/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a Gerencia Administrativa, y por su intermedio a la Gerencia de Operaciones (GOGA) por la cual se remitió el Pliego de Bases y Condiciones correspondiente a la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)" de manera a verificar y/o modificar si así lo requiere.

- **Comunicación Interna U.M.E. Nº 279/10**, de fecha 09/08/10, de la Unidad de Mantenimiento Electromecánico a la Gerencia de Operaciones, por la cual se remitió las correcciones realizadas en la especificaciones técnicas de algunos ítems correspondiente al llamado a la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

- **Comunicación Interna UOC 720/10**, de fecha 11/08/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, y por su intermedio a la Asesoría Jurídica por la cual re remitió el PBC de la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)", para su correspondiente dictamen.

- **Comunicación Interna Nº AJ /600/10**, de fecha 12/08/10, de la Asesoría Jurídica a Gerencia Administrativa, por la cual se remitió el dictamen para el llamado a LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

- **Comunicación Interna UOC/0726/10**, de fecha 16/08/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió el PBC para el llamado a LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)" a la Presidencia para su aprobación y autorización para efectuar el llamado.

- **Resolución de Presidencia Nº 0401/10**, de fecha 18/08/10, que aprueba el Pliego de Bases y Condiciones de la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)".

- **GA/UOC/0381/10**, de fecha 24/08/10, por la cual se remitió a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el Pliego de Bases y Condiciones, Resolución de Aprobación del Llamado, Certificación de Disponibilidad Presupuestaria y Costo Estimado para la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)", para su publicación.

- **Comunicación Interna UOC/0768/10**, de fecha 27/08/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, y por su intermedio a la Asesoría de Relaciones Pública, remitir el aviso del llamado a LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO)", solicitando la publicación en un diario de gran circulación.

- **Comunicación Interna UME/346/10**, de fecha 09/09/10, de la Unidad de Mantenimiento Electromecánico a la Gerencia Operaciones, por la cual se remitió aclaración referente a la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Comunicación Interna UME/354/10**, de fecha 13/09/10, de la Unidad de Mantenimiento Electromecánico a la Gerencia Operaciones, por la cual se remitió aclaración referente a la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Comunicación Interna UOC/0815/10**, de fecha 13/09/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió la addenda Nº 01/10 de la Nº

Hugo Ekon Caballero
Unidad Operativa

13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Comunicación Interna UOC/0833/10**, de fecha 16/09/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió la addenda Nº 02/10 de la Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Comunicación Interna UOC/0868/10**, de fecha 24/09/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió la addenda Nº 03/10 de la Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO

- **Comunicación Interna GOGA/409/10**, de fecha 24/09/10, de la Gerencia de Operaciones a la Gerencia Administrativa, por la cual remitió la nota de aclaración con relación a algunos ítems.

- **Comunicación Interna UOC/0869/10**, de fecha 27/09/10 de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió la addenda Nº 04/10 de la Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO.

- **Comunicación Interna UOC/0870/10**, de fecha 28/09/10, de la Unidad Operativa de Contrataciones a la Gerencia Administrativa, por la cual se remitió consulta de la Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Resolución de Presidencia Nº 0479/10**, de fecha 30/09/10, por la cual se resuelve aprobar la addenda Nº 03/10 del PBC de la LPN Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

- **Resolución de Presidencia Nº 0480/10**, de fecha 30/09/10, por la cual se resuelve aprobar el la addenda Nº 04/10 del PBC de la Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO).

EMPRESAS QUE PRESENTARON OFERTAS:

1. EVEREST INGENIERIA.
2. IRIMAQ S.A.
3. ACQUACONSULT
4. REDOX QUIMICA S.R.L.
5. PROYEC S.A.
6. GOTZE INGENIERIA.
7. PROVINDUS S.A.
8. RECORD ELECTRIC S.A.

ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

Fue realizado en fecha 7 de octubre del 2010, estando presentes el Sr. Hugo Díaz Caballero – Jefe de la UOC, el Abg. Marcos Aquino – Asesor Jurídico se la UOC, el Lic. Zacarías Monges y el Ing. Arnaldo Chamorro - Representante de la Auditoría Interna y la Abg. Cristina Irala – Representante de la Asesoría Jurídica, quienes representaron a la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.).

En representación del oferente asistieron: el Señor Luis Irigoitia con C.I.Nº 473.460 de la firma IRIMAQ S.A. y el Señor Orlando Cazal con C.I.Nº 572.569 de la firma Proyec S.A., la Señorita Andrea Techeira con C.I.Nº 3.971.940 de la firma Provindus S.A., la Señorita Giselle Ortiz Aranda con C.I. Nº 4.630.246 de la firma Everest Ingeniería S.A.E.C.A., la Señorita

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones

Lourdes Cabral con C.I. Nº 1.153.906 de la firma Acquaconsult y el Señor Roque Onieva con C.I.Nº 1.122.090 de la firma Redox Química S.R.L., quienes firmaron el Acta de Apertura en representación de la empresa.

DESARROLLO

CONSIDERACIONES GENERALES

Se procedió al examen preliminar de las ofertas recibidas, verificando previamente la documentación de carácter sustancial, no existiendo observaciones que mencionar. Posteriormente, las ofertas fueron ordenadas de menor a mayor a los efectos de la revisión detallada de las mismas para verificar su adecuación a los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones para la Licitación Pública Nacional.

En atención a lo dispuesto por el artículo 59º "Disconformidades, errores y omisiones" del Decreto Nº 21909/03 "Que reglamenta la Ley º 2051/03 de Contrataciones Públicas", as documentaciones faltantes no sustanciales han sido debidamente requeridas a los oferentes a través de notas remitidas a los mismos, y fueron las siguientes:

➢ **Record Electric S.A.E.C.A.**

- Documentaciones adicionales con su oferta donde demuestre que se halla calificado para ejecutar el contrato.
- Copia autenticada por Escribanía Pública de los contratos y facturas suscriptas o emitidas por la comercialización de bienes cuyas provisiones sean similares en un 50% a los bienes o materiales solicitados en esta Licitación, correspondientes a los últimos 3 (tres) años.
- Autorización del Fabricante para la Dosificadora de Solución de Cal marca ALBI/sew/RESA (Ítem 14).

➢ **Everest Ingeniería S.R.L.**

- Documentaciones adicionales con su oferta donde demuestre que se halla calificado para ejecutar el contrato
- Copia autenticada por Escribanía Pública de los contratos y facturas suscriptas o emitidas por la comercialización de bienes cuyas provisiones sean similares en un 50% a los bienes o materiales solicitados en esta Licitación, correspondientes a los últimos 3 (tres) años.
- Autorización del Fabricante del Aparejo Eléctrico p/ 10 TN.--3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II de la marca FORVIS (Ítem 7).
- Formulario de Información sobre el Oferente.

➢ **Gotze Ingeniería**

- Autorización del Fabricante de la Electrobomba Sumergible Portátil Monofásico de Registros y Cajas de Válvulas de la marca JK/GOTZE (Ítem 11) y el Roscadora para Caño Galvanizado (Tarraja Mecánica) de la marca EAGLE/GOTZE (Ítem 13).

➢ **Provindus S.A.**

- Copia autenticada por Escribanía Pública de los contratos y facturas suscriptas o emitidas por la comercialización de bienes cuyas provisiones sean similares en un 50% a los bienes o materiales solicitados en esta Licitación, correspondientes a los últimos 3 (tres) años.

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
OGESP S.A.

- Copia autenticada de la Autorización del Fabricante de las marcas ROTOR PUMP, FORVIS Y EGA MASTER.

- **Acquaconsult**

- Certificado de Garantía escrita original que garantiza que los equipos suministrados son nuevos y legítimos, y que responden a la calidad e idoneidad de los mismos. (Formulario Garantía de Bienes), IAO 11.1(f)
- Copia autenticada por Escribanía Pública de los contratos y facturas suscriptas o emitidas por la comercialización de bienes cuyas provisiones sean similares en un 50% a los bienes o materiales solicitados en esta Licitación, correspondientes a los últimos 3 (tres) años.
- Autorización del Fabricante
- Certificado de Cumplimiento Tributario,
- Plan de Entregas (con firma y sello del oferente).
- Patente Comercial (actualizado).

- **IRIMAQ S.A.**

- Certificado de Garantía
- Certificado de Cumplimiento (actualizado
- Plan de entregas debidamente firmado.
-

Las empresas **Record Electric S.A.E.C.A., Gotze Ingeniería, Provindus S.A., Acquaconsult** e **Irimaq S.A.** han entregado todas las documentaciones requeridas por esta Unidad Operativa de Contrataciones. Con relación a la Firma **Everest Ingenieria S.R.L.** informamos que no ha respondido a nuestra nota de fecha 15/10/10, la cual fue reiterada en fecha 25/10/10, sin recibir una respuesta sobre la documentación requerida.

Sobre el punto debemos señalar que el **artículo 59º** del ***Decreto Nº 21909/03 "Que reglamenta la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas"*** establece: ***"...Si el oferente no presentase lo solicitado por La Convocante ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada"***.

A continuación, se consigna el Cuadro Comparativo de Precios :

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
ssap S.A.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item Nº	Descripción	Oferentes							
		Oferta Total en Gs (I.V.A. incluido)							
		Everest Ingeniería S.R.L.	Record Electric S.A.E.C.A.	Gotze Ingenieria	Redox Quimica S.R.L.	Proyect S.A.	Acqua Consult	Provindus S.A.	Irimaq S.A.
1	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-MF.	Sin oferta	**98.134.500**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
2	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-DEGR.1	Sin oferta	**98.134.500**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
3	Bomba de Vacío 18KW -/TAC - DG1	Sin oferta	**105.560.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
4	Bomba de Vacío 7,5KW - EB 3" y 4ª ADUCT	60.473.600	**56.430.900**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
5	Electrobomba para Pozo Profundo de 40HP.	43.450.000	**26.903.500**	**22.800.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	28.168.635	Sin oferta
6	Electrobomba para Pozo Profundo de 50HP.	67.350.000	**35.690.000**	**29.600.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	59.849.424	Sin oferta
7	Aparejo Eléctrico p/ 10 TN.--3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II	**126.030.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	139.901.040	Sin oferta
8	Electrobomba Centrífuga de 40HP C.D. TRINIDAD II	Sin oferta	**17.477.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	27.344.309	Sin oferta
9	Soldador Eléctrico Trifásico	Sin oferta	**6.268.250**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
10	Compresor de Aire FIL. MF - FIL. DG.	61.920.000	**25.624.900**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta
11	Electrobomba Sumergible Portátil Monofásico de Registros y Cajas de Válvulas.	**43.600.000**	Sin Oferta	**18.000.000**	Sin oferta	75.440.000	Sin oferta	194.536.440	62.200.000
12	Electrobomba Sumergible Portátil Trifásico.	23.640.000	**11.197.600**	Sin oferta	Sin oferta	35.916.000	Sin oferta	121.281.984	39.980.000
13	Roscadora para Caño Galvanizado (Tarraja Mecánica)	Sin oferta	Sin oferta	**8.900.000**	Sin oferta	Sin oferta	Sin oferta	23.642.410	Sin oferta
14	Dosificadora para Solución de Cal.	Sin oferta	**96.100.000**	Sin oferta	187.200.000	Sin oferta	201.994.000	Sin oferta	Sin oferta

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
OESSAP S.A.

INFORME SOBRE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS:

Por Comunicación Interna U.M.E. Nº 432/2010, la Gerencia de Operaciones presentó su Informe sobre las evaluaciones técnicas realizadas sobre las ofertas recibidas en el marco de la presente licitación.

Sobre el punto, realizan las siguientes observaciones:

Ítem 1 - Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-MF

La única oferta fue realizada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **98.134.500**, pero el equipo ofrecido no cumple con las condiciones requeridas para su montaje. Por esta razón, el ítem debe ser declarado **DESIERTO**.

Ítem 2 - Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-DEGR.1

La única oferta fue realizada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **98.134.500**, pero el equipo ofrecido no cumple con las condiciones requeridas para su montaje. Por esta razón, el ítem debe ser declarado **DESIERTO**.

Ítem 3 - Bomba de Vacío 18KW - TAC -DG1

La única oferta fue realizada por Record Electric S.A.E.C.A en Gs. **105.560.000**, pero el equipo ofertado no corresponde al tipo de bomba requerida por la Convocante. Por esta razón, el ítem debe ser declarado **DESIERTO.**

Ítem 4 - Bomba de Vacío 7,5KW - EB 3" y 4ª ADUCTORA

Para el ítem solo se presentaron 2 ofertas, la oferta más baja corresponde a Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **56.430.900,** pero el tipo de bomba no corresponde a la requerida por La Convocante. La segunda oferta corresponde a la empresa Everest Ingeniería S.R.L. en Gs. 60.473.600, cumpliendo con las especificaciones técnicas pero no presentó la autorización del fabricante del equipo (marca Omel, procedencia Brasil). Por lo mencionado, el ítem debe ser declarado **DESIERTO**.

Ítem 5 - Electrobomba para Pozo Profundo de 40HP

La oferta más baja fue presentada por Gotze Ingeniería en Gs. **22.800.000**, **cumpliendo** el equipo ofertado con las especificaciones técnicas de La Convocante.

Ítem 6 - Electrobomba para Pozo Profundo de 50HP

La oferta más baja fue presentada por Gotze Ingeniería en Gs. **29.600.000**, **cumpliendo** el equipo ofertado con las especificaciones técnicas de La Convocante.

Ítem 7 Aparejo Eléctrico p/ 10 TN 3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II

Para el ítem solo se presentaron 2 ofertas, la oferta más baja corresponde a Everest Ingeniería S.R.L. en **Gs. 126.030.000,** pero no presentó la autorización del fabricante, por lo cual su oferta debería ser descalificada. La segunda oferta pertenece a Provindus S.A. en **Gs. 139.901.040**, y la misma cumple con todas las especificaciones técnicas y presenta la autorización del fabricante, expedida por la marca **FORVIS S.R.L.**

Ítem 8 - Electrobomba Centrífuga de 40HP C.D. TRINIDAD II

La oferta más baja fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **17.477.000**, la cual cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
DESSAP S.A.

Ítem 9 - Soldador Eléctrico Trifásico

La única oferta fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **6.268.250**, la cual cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Ítem 10 - Compresor de Aire FIL. MF - FIL. DG.

La oferta más baja fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **25.624.900**, **cumpliendo** el equipo ofertado con las especificaciones técnicas de La Convocante.

Ítem 11 - Electrobomba sumergible portátil monofásico de Registros y Cajas de Válvulas.

El precio más bajo fue presentado por Gotze Ingeniería en Gs. **18.000.000**, pero el equipo ofertado no cumple con las especificaciones establecidas. La segunda oferta más baja corresponde a Everest Ingeniería S.R.L. en Gs. **43.600.000**, pero no presentó la Autorización del Fabricante, por lo cual su oferta debería ser rechazada. La tercera oferta más baja presentó la firma **Irimaq S.A.** en Gs. **62.200.000**, la cual cumple con las especificaciones técnicas del llamado.

Ítem 12 - Electrobomba Sumergible Portátil Trifásico

La oferta más baja fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A. en Gs. **11.197.600**, **cumpliendo** el equipo ofertado con las especificaciones técnicas de La Convocante.

Ítem 13 – Roscadora para caño galvanizado

La oferta más baja fue presentada por Gotze Ingeniería en **Gs. 8.900.000**, pero la herramienta ofertada no cumple con las especificaciones solicitadas. La segunda oferta fue presentada por Provindus S.A. en **Gs. 23.642.410**, pero no cumple con lo solicitado por La Convocante, por lo cual el ítem debe ser declarado **DESIERTO**.

Ítem 14 - Dosificadora para Solución de Cal

La oferta más baja fue presentada por Record Electric S.A.E.C.A. en **Gs. 96.100.000,** pero el equipo ofertado no cumple con las especificaciones técnicas requeridas (caudal máximo). La segunda menor oferta corresponde a la empresa REDOX QUÍMICA S.R.L. en **Gs. 187.200.000**, la cual cumple con las especificaciones técnicas solicitadas por La Convocante.

CUADRO DE PRECIOS MÁS ECONÓMICOS

Item Nº	Descripción	Oferente	Gs.
1	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-MF.	**DESIERTO**	**DESIERTO**
2	Motor Eléctrico Trifásico Vertical 265 KW.- TAC-DEGR.1	**DESIERTO**	**DESIERTO**
3	Bomba de Vacío 18KW - TAC -DG1	**DESIERTO**	**DESIERTO**
4	Bomba de Vacío 7,5KW - EB 3" y 4ª ADUCT	**DESIERTO**	**DESIERTO**
5	Electrobomba para Pozo Profundo de 40HP.	Gotze Ingeniería	**22.800.000**
6	Electrobomba para Pozo Profundo de 50HP.	Gotze Ingeniería	**29.600.000**
7	Aparejo Eléctrico p/ 10 TN.--3ªy 4ª Aductora y E. B. VK II	Provindus S.A.	**139.901.040**

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
OSSAP S.A.

8	Electrobomba Centrífuga de 40HP C.D. TRINIDAD II	Record Electric S.A.E.C.A.	**17.477.000**
9	Soldador Eléctrico Trifásico	Record Electric S.A.E.C.A.	**6.268.250**
10	Compresor de Aire FIL. MF - FIL. DG.	Record Electric S.A.E.C.A.	**25.624.900**
11	Electrobomba Sumergible Portátil Monofásico de Registros y Cajas de Válvulas.	**Irimaq S.A**	**62.200.000**
12	Electrobomba Sumergible Portátil Trifásico.	Record Electric S.A.E.C.A	**11.197.600**
13	Roscadora para Caño Galvanizado (Tarraja Mecánica)	**DESIERTO**	**DESIERTO**
14	Dosificadora para Solución de Cal.	REDOX QUÍMICA S.R.L.	**187.200.000**

ANALISIS FINANCIERO

De acuerdo a los datos extraídos de los Balances Generales y del Formulario de Impuesto a la Renta se realizaron los cálculos de Indicadores Financieros de las empresas cuyas ofertas cumplen con los requisitos de La Convocante.

Conforme a dichos cálculos, las firmas PROVINDUS S.A., RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A., GOTZE INGENIERIA, IRIMAQ S.A. y REDOX QUÍMICA S.R.L., **cumplen** con los ratios mínimos exigidos por la convocante en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado. Se anexa las Planillas de Indicadores Financieros.

CONCLUSION

Conforme a las documentación presentada por los oferentes en el marco de la **Licitación Publica Nacional Nº 13/2010 "ADQUISICIÓN DE MOTORES, ELECTROBOMBAS Y HERRAMIENTAS (PLANTA DE TRATAMIENTO) y el Informe de Evaluación Técnica realizada por la Gerencia de Operaciones (G.A.),** esta Unidad Operativa de Contrataciones procedió al análisis de las ofertas presentada en el referido llamado, acreditando que las siguientes firmas cumplen con los requisitos para su adjudicación en los siguientes lotes:

1) Record Electric S.A.E.C.A

Ítem 8 Gs. 17.477.000
Ítem 9 Gs. 6.268.250
Ítem 10 Gs. 25.624.900
Ítem 12 Gs. 11.197.600

TOTAL: Gs. 60.567.750 (Guaraníes Sesenta millones quinientos sesenta y siete mil setecientos cincuenta).

2) Gotze Ingeniería

Ítem 5 Gs. 22.800.000
Ítem 6 Gs. 29.600.000

TOTAL: Gs. 52.400.000 (Guaraníes Cincuenta y dos millones cuatrocientos mil).

3) Provindus S.A.

Ítem 7 Gs. 139.901.040

TOTAL: Gs. 139.901.040 (Guaraníes Ciento treinta y nueve millones novecientos un mil cuarenta).

Raúl Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
SSAP S.A.

4) <u>Irimaq S.A.</u>

Ítem 11 Gs. 62.200.000

Total: Gs. 62.200.000 (Guaraníes Sesenta y dos millones doscientos mil).

5) <u>Redox Química S.R.L.</u>

Ítem 14 Gs. 187.200.000

Total: Gs. 187.200.000 (Guaraníes Ciento ochenta y siete millones doscientos).

Declarar **desiertos** los ítems: **1, 2, 3, 4 y 13**, por las razones mencionadas en la Evaluación Técnica y documental.

El total de adjudicaciones en la presente licitación pública nacional asciende a la suma de ***Gs. 502.268.790 (Guaraníes Quinientos dos millones doscientos sesenta y ocho mil setecientos noventa).***

Asimismo, se recomienda remitir los antecedentes de la presente contratación a la Asesoría Jurídica de la Institución para su dictamen respectivo.

Ante todo lo expuesto, la Unidad Operativa de Contrataciones eleva el presente informe al Comité de Evaluación, para su estudio y consideración.

Atentamente.

.....

Lic. Fátima N. Burgos
Funcionaria – UOC

.....

Hugo Díaz Caballero
Jefe UOC

essap
SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

PLANILLA DE CÁLCULO DE RATIOS FINANCIEROS

1 - PROVINDUS S.A.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	6.658.787.118	10.701.023.859	11.594.886.264
PC	478.990..024	1.692.072.006	83.877.269
=	14.0	6,3	138,2
Promedio	52,8	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	688.940.737	1.695.821.289	87.626.550
AT	6.894.783.020	11.034.726.471	12.309.895.289
=	0,09	0,2	0,007
Promedio	0,09	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	3.322.007.158	2.912.417.714	2.708.322.786
CAPITAL	750.000.000	750.000.000	7.750.000.000
=	4,4	3,8	0,3
Promedio	2,8	cumple	

2- RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	49.109.321.313	62.981.246.043	62.208.477.910
PC	7.500.340.712	20.124.472.824	18.889.865.674
=	6,5	3,1	3,2
Promedio	4,2	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	9.911.140.712	25.278.472.824	27.055.855.674
AT	64.073.177.500	83.138.133.172	84.409.636.468
=	0,1	0,3	0,3
Promedio	0,2	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	12.728.664.641	12.539.002.196	19.723.561.521
CAPITAL	10.000.000.000	10.000.000.000	10.000.000.000
=	1,2	1,2	1,9
Promedio	1,4	cumple	

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones

essap
SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

3- GOTZE INGENIERIA.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	4.908.679.954	6.835.531.846	3.348.998.337
PC	1.280.098.747	2.555.331.277	257.675.697
=	3,8	2,7	20,7
Promedio	9,1	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	1.290.098.747	2.555.331.277	257.675.697
AT	5.021.352.119	6.925.175.491	5.443.642.552
=	0,2	0,3	0,04
Promedio	0,2	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	984.264.769	754.611.507	1.022.882.053
CAPITAL	158.444.405	158.444.405	2.972.131.520
=	6,2	4,6	0,3
Promedio	3,7	cumple	

4- ACQUACONSULT.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	91.093.658	46.009.512	38.358.598
PC	51.107.858	16.507.858	4.367.552
=	1,8	2,8	8,8
Promedio	4,5	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	51.107.858	18.197.933	4.367.552
AT	92.169.543	58.884.837	55.460.760
=	0,6	0,3	0,07
Promedio	0,3	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	4.970.000	1.061.685	10.094.012
CAPITAL	40.000.000	40.000.000	40.000.000
=	0,1	0,02	0,3
Promedio	0,14	cumple	

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
Essap S.A.

essap
SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

5 - REDOX QUIMICA S.R.L.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	3.528.394.685	5.332.299.169	4.825.012.216
PC	1.924.698.731	2.579.823.802	1.482.362.094
=	1,8	2,1	3,3
Promedio	**2,4**	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	1.924.698.731	2.579.823.802	1.482.362.094
AT	3.677.493.078	5.446.942.991	4.919.947.650
=	0,5	0,5	0,3
Promedio	**0,4**	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	816.291.097	1.058.443.573	386.815.696
CAPITAL	100.000.000	100.000.000	100.000.000
=	8,2	10,6	3,9
Promedio	**7,6**	cumple	

6- IRIMAQ S.A.

Razón Corriente promedio igual o mayor que 1 en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
AC	No aplica	645.000.000	777.289.303
PC	No aplica	0	163.629.265
=		0	4,8
Promedio	**2,4**	cumple	
Razón deuda a activo Total no mayor a 0,8, en promedio, en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
PT	No aplica	0	262.120.225
AT	No aplica	700.000.000	1.347.988.524
=		0	0,2
Promedio	**0,1**	cumple	
Rentabilidad en promedio no negativo en los últimos 3 años			
Año	**2007**	**2008**	**2009**
UNID	No aplica	0	80.603.034
CAPITAL	No aplica	700.000.000	1.000.000.000
=		0	0.08
Promedio	**0,04**	cumple	

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
essap S.A.