Asunción, 27 de julio de 2010.

INFORME DE EVALUACION
Concurso de Precios Nº 08/2010

"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaria de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"

El presente informe de evaluación se realiza conforme a lo establecido en el Concurso de Precios Nº 08/2010 para la adquisición de ***"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaria de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"***, en el marco del Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II –FAPEP 1964/OC-PR.

1. La Comisión Evaluadora fue compuesta por las personas que se detallan más abajo, según Resolución PROFOMAF II Nº 26/2010:
   - Sr. Carlos Noguera. Por la Unidad Coordinadora del Programa (UCP).
   - Sra. Andrea Duarte. Por la Unidad Coordinadora del Programa (UCP).
   - Sra. Claudia Kurita. Por la Unidad Coordinadora del Programa (UCP).
   - Sr. Gustavo Pineda. Jefe del Departamento de Soporte Técnico (DGIC).
   - Sr. Rafael Villalba. Técnico del Departamento de Planificación de TI (DGIC).
2. El Concurso de Precios N° 08/2010 ***"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaria de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"***, fue publicado al portal WEB de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – DNCP en fecha 17 de junio de 2010, bajo el ID: 192869, para conocimiento de todos los interesados, así como por Notas de Invitación a siete (7) firmas. Copia de las mismas se encuentran en el ***Anexo 1***.
3. Las firmas invitadas a participar del Concurso fueron:
   a. GOTZE INGENIERIA
   b. ALFA UNION
   c. ELECTRO MEC
   d. TECNO ELECTRIC S.A.
   e. RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A
   f. H. PETERSEN S.A.C.I
   g. SERTEC S.R.L
4. El plazo para la presentación de las propuestas fue previsto para el día jueves 01 de julio de 2010 a las 10:30 horas, en las oficinas de la Unidad Coordinadora del Programa, al igual que la apertura de sobres a las 10:30 horas.
5. En fecha 23 de junio de 2010, hemos recibido consultas de las firmas H.PETERSEN S.A.C.I y RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A. ***Anexo N° 2***.
6. En fecha 25 de junio de 2010 se remiten a todos los oferentes las respuestas a las consultas realizadas por los oferentes mencionados en el punto 5, mediante la Circular Nº 1, que cuenta con la No Objeción del BID CPR/E/2010/1748, en la misma fecha se remite a la DNCP, la Addenda N° 1 por el cual se prorroga el plazo de entrega de las ofertas al jueves 08 de julio del 2010, y la aclaración a las consultas para su publicación. ***Anexo Nº 3***.

El día miércoles 30 de junio de 2010, a solicitud de los interesados, se llevo a cabo una Visita Guiada a las instalaciones del Data Center de la DGCI por parte de las firmas H.PETERSEN S.A.C.I y GOTZE INGENIERIA.

8. De las siete (7) firmas invitadas, han presentado propuesta para el Concurso en tiempo y forma tres (3) empresas, a saber:
   a. GOTZE INGENIERIA

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION FISCAL II
REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 1964 OC-PR

Asunción, 27 de julio de 2010.

b. TECNO ELECTRIC S.A.
c. H. PETERSEN S. A. C. I

9. En la fecha y hora estipulada fue realizado el acto de apertura de ofertas con la presencia de representantes de las siguientes firmas: TECNO ELECTRIC S.A. y H. PETERSEN S.A.C.I. ***Anexo 4***. Acta de Apertura.

10. Posterior a la apertura de sobres, el Comité de Evaluación procedió a la verificación de las ofertas presentadas de acuerdo a lo establecido en la Sección IV – Criterios de Evaluación del llamado de referencia. En resumen los criterios son:

Criterio	Evaluación
Recaudos Legales	Pasa / No pasa
Especificaciones técnicas	Cumple / No cumple
Costos (debe cumplir con los dos criterios anteriores)	Menor

11. De la verificación realizada a los documentos legales, se deja constancia de que todas las firmas que se han presentado cumplen con todos los requisitos exigidos.

12. Seguidamente se realizo la evaluación técnica de las ofertas, donde se constato los siguientes incumplimientos: ***Anexo 6***

H.PETERSEN:

Ítem solicitado **Generador/Potencia Continua (LPT): 150KVA**. Ofertado: 135KVA/108 KW. No Cumple.

Ítem solicitado **Motor/Flujo aire – radiador: 4.34 m3/seg**. Ofertado: 192 m/min = 3.2 m/s. No Cumple.

TECNO ELECTRIC

Ítem solicitado **Sistema de Arranque/Filtros de aire seco con indicador de restricción**. Ofertado: No posee esta característica. No Cumple.

Ítem solicitado **Sistema de Arranque/Filtros de aceite lubricante como elemento reemplazable.** Ofertado: No posee esta característica. No Cumple.

Ítem solicitado **Plazo de Entrega: 30 días calendario a partir de la firma de contrato entre las partes**. Ofertado: 90 a 120 días a partir de la firma del contrato. No Cumple.

13. A los efectos de complementar información de la oferta presentada, hemos solicitado a la firma GOTZE INGENIERIA, la remisión del catalogo correspondiente a su oferta, en fecha 09 de julio de 2010, la cual ha sido respondida en forma satisfactoria.

14. Se deja constancia de que a los efectos de contar con mayor información acerca del equipo electrógeno ofertado y similares de la misma procedencia, hemos realizado las siguientes gestiones:

    a. Remitimos consulta acerca del mismo producto a la empresa china YANCHENG BEST ENGINE MANUFACTURING CO. LTD., quienes son fabricantes del equipo ofertado, los mismos nos han proveído de las Especificaciones Técnicas, donde se constata el cumplimiento de todo lo requerido. **Contacto:** Sr. Tan Jincheng; besttjc@163.com; 86-515-88251881; www.chinesegenerator.com. ***Anexo 5.***

    b. En el mismo marco de consultas, hemos solicitado referencias de equipos similares a otras instituciones públicas, que están utilizando productos de la misma procedencia, tales como **i)** Ministerio de Defensa Nacional (Data Center). **Contacto**: Lic. Blas

Asunción, 27 de julio de 2010.

Espínola; 0981-199481. **ii)** Ministerio del Interior (Data Center). **Contacto**: Ing. Esmidal González; 0981-228564. **iii)** Sub Secretaria de Estado de Tributaciones (Data Center). **Contacto**: Lic. Oscar Bogarin; obogarin@set.gov.py; 417-7020. **iv)** Dirección Nacional de Aduanas (Mantenimiento de Equipos). Contacto: Sr. Santacruz; 416-2147. **v)** ANDE (Mantenimiento de equipos). **Contacto**: Ing. Carlos Decoud; 217-2050.

c. En todos los casos de consultas de funcionamiento de los equipos mencionados, se ha coincidido en la referencia de **buen funcionamiento** de los mismos.

15. Seguidamente se procedió a evaluar las propuestas económicas de las ofertas presentadas, arrojando el siguiente detalle de precios;

			H.PETERSEN		TECNO ELECTRIC		GOTZE INGENIERIA	
Item	Concepto	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Generador de 150 KVA para la DGIC	1	139,954,545	139,954,545	171,465,000	171,465,000	94,136,364	94,136,364
SUB TOTAL (Gs.)				139,954,545		171,465,000		94,136,364
IVA (Gs.)				13,995,455		17,146,500		9,413,636
TOTAL (Gs.)				**153,950,000**		**188,611,500**		**103,550,000**

Se adjuntan como ***Anexo 7***, Cuadro Comparativo de Costos.

16. De toda la evaluación realizada, agotando todas las gestiones de referenciamiento y consultas que este Comité ha considerado pertinente, se desprende que la oferta evaluada como la más baja, y que cumple con todos los requisitos del llamado y de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas corresponde a la empresa GOTZE INGENIERIA, por lo cual se recomienda la Adjudicación, según se detalla en el siguiente cuadro.

Ítem	Descripción	Oferente	Monto adjudicado IVA incluido (Gs.)
1	Generador de 150 KVA para la DGIC	GOTZE INGENIERIA	**103.550.000**
			103.550.000

Se adjunta como ***Anexo 8***, Cuadro de Adjudicación Recomendada.

17. Finaliza la evaluación del presente Concurso de Precios, el día viernes 23 de julio de 2010, y como muestra de conformidad, firman el presente informe, en tres ejemplares idénticos de un mismo tenor, las personas indicadas más abajo:

Sr. Carlos Noguera
Unidad Coordinadora del Programa

Sra. Andrea Duarte
Unidad Coordinadora del Programa

Sra. Claudia Kurita
Unidad Coordinadora del Programa

Sr. Gustavo Pineda
Dir. Gral. de Informática y Comunicaciones

Sr. Rafael Villalba
Dir. Gral. de Informática y Comunicaciones

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION FISCAL II
REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 1964/OC-PR

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaría de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"
Concurso de Precios N° 08/2010

PLANILLA DE RECAUDOS LEGALES

Descripción	GOTZE INGENIERIA	TECNOELECTRIC	H.PETERSEN
Declaración Jurada indicando el Nombre de la/s persona/s facultada/s para representar a la empresa en todos los actos relativos del presente llamado	Pasa	Pasa	Pasa
Declaración jurada donde exprese que no se encuentra comprendido en las inhabilidades previstas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"	Pasa	Pasa	Pasa
Domicilio Legal de la empresa	Pasa	Pasa	Pasa
Fotocopia de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Pasa	Pasa	Pasa
Fotocopia de la Cédula Tributaria (RUC) del oferente	Pasa	Pasa	Pasa
Fotocopia de la ultima Declaración Jurada del IVA y/o Impuesto a la Renta	Pasa	Pasa	Pasa
Declaración jurada del oferente de poseer una experiencia en el suministro de equipos para infraestructura eléctrica mayor o igual a dos (2) años y la capacidad legal, técnica y financiera para proveer los equipos ofertados en los plazos establecidos en los documentos del concurso	Pasa	Pasa	Pasa
Especificaciones Tecnicas-Formulario 3	Pasa	Pasa	Pasa
Declaración jurada de proveer garantía integral por los periodos establecidos en las Especificaciones Técnicas de los bienes, en caso de ser adjudicado.	Pasa	Pasa	Pasa
Carta de Presentación de Oferta – Formulario N° 1	Pasa	Pasa	Pasa
Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos – Formulario N°2.	Pasa	Pasa	Pasa

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION FISCAL II
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 191 - OC-PR

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaría de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"
Concurso de Precios N° 08/2010

LOTE 1: GENERADOR DE 150 KVA PARA LA DGIC
Cantidad: 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
Marca/Modelo	Indicar		30 días calendario a partir de la firma de contrato entre las partes.	3 AÑOS	OLYMPIAN CATERPILLAR GEP150	30 días calendario a partir de la firma de contrato entre las partes.	3 AÑOS	SDMO / J165K	90 a 120 dias a partir de la firma del contrato	3 AÑOS	BEST ENGINE BG150	Inmediato	3 AÑOS
Origen-Procedencia	Indicar				BRASIL			FRANCIA			CHINA		
GENERADOR	Potencia Standby	150 KVA (120 kW)			150 KVA (120 kW)			165 KVA			150 KVA (120 kW)		
	Regulación de voltaje del alt.	±1.0%			±0.5%			SI			±1.0%		
	Potencia Continua (LPT): 150KVA	150KVA			135KVA/108 KW			150KVA			150KVA		
	Rotación : 1.500 RPM	1.500 M			1.500 RPM			SI			1.500 M		
	Regulador automático de Tensión electrónico	SI			SI			SI			SI		
	Protección.	IP22 (NEMA 1) estándar.			IP23 (NEMA 1) estándar.			IP22 (NEMA 1) estándar.			IP22 (NEMA 1) estándar.		
	Factor de potencia	0,8			0,8			SI			0,8		
	Excitatriz de CA y unidad rectificadora giratoria.	SI			Excitatriz de CA y unidad rectificadora giratoria.			SI			SI		
	Rotor y excitatriz impregnados con aceite aislante de grado	si			Rotor y excitatriz impregnados con aceite aislante de grado			SI			SI		
	Cilindro	6			6			6			6		
	Inyección : Electrónica	Electrónica			Controlador electrónico de la bomba inyectora rotativa para garantizar velocidad constante del motor			SI			Electrónica		
	Refrigeración	Por agua			Por agua			SI			Por agua		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
MINISTERIO DE HACIENDA
PAFEP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
MOTOR	Flujo aire - radiador	4.34 m3/seg.			192 m/min = 3.2 m/s			4.44 m3/seg.			4.34 m3/seg.		
	Controlador de nivel de combustible	(alarma audio visual por nivel mínimo			Alarma audio visual por nivel mínimo			SI			(alarma audio visual por nivel mínimo		
	Soporte Anti vibratorio	Anti vibratorio			Anti vibratorio			SI			Anti vibratorio		
SISTEMA DE ARRANQUE	Motor de arranque eléctrico	12 V 4 kW			12 VDC			SI			12 V 4 kW		
	Corriente de arranque	625 A a 0°C			SI						625 A a 0°C		
	Alternador de carga de batería	14 V 50-90 A.			14 V 55A.			SI			14 V 50-90 A.		
	Sistema de Combustible	Si			SI			SI			SI		
	Filtros de aire secos con indicador de restricción	Si			SI			NO			SI		
	Filtros de aceite lubricante como elemento reemplazable.	Si			SI			NO			SI		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Radiador estándar para 50°C	SI			SI			SI			SI		
	Enfriador de Aceite.	Si			SI			SI			SI		
CABINA	Para Insonorizada Interperie	Si			SI			SI			SI		
INSTRUMENTACIÓN	Voltímetro, amperímetro con selector.	Si			SI			SI			SI		
	Frecuencímetro.	Si			SI			SI			SI		
	Horímetro.	Si			SI			SI			SI		
	Relé falta de fase, asimetría, subtensión y sobre tensión.	Si			SI			SI			SI		
COMANDO	Llave termo magnética.	Exigido			SI			SI			Cumple		
	Llave de Arranque Manual.	Exigido			SI			SI			Cumple		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAEP 10-(OC-PR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
COMANDO	Tablero de transferencia automática con SWICH (ATS)	Exigido			SI			SI			Cumple		
NIVELES DE RUIDO	GRUPO ELECTROGENO	a 15 mts a 7 mts a 1 mt.			SI			s/d 68.8 dB 78.6 dB			a 15 mts a 7 mts a 1 mt.		
	NIVEL DE CARGA GRUPO	75% 100% - 75% 100% - 75% 100%			SI			a 50% 17L a 75% 25L a 100% 33.5L a 110% 36.5L			75% 100% - 75% 100% - 75% 100%		
	SONIDO (dBA)	60 60 66 66 77			SI			s/d 68.8 dB 78.6 dB			60 60 66 66 77		
TABLERO DE TRANSFERENCIA	Instalación de acuerdo a las caracteristicas del Generador	EXIGIDO			SI			S/D			Cumple		
ADECUAMIENTO INST. ELECTRICA	Adecuación de acuerdo a las caracteristicas del Generador	EXIGIDO			SI			S/D			Cumple		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 1901/OC-PR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO (ESCRITA)	El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía escrita de 3 años, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. La Garantía debe incluir una revisión luego de 6 meses y reemplazo de piezas que puedan afectar el buen funcionamiento del motor generador.				SI			S/D			Cumple		
	Las tareas serán coordinadas con el Jefe del Departamento de Soporte Técnico y aprobadas por el Director General de la DGIC.	EXIGIDO			SI			S/D			Cumple		
Norma Aplicable o Certificado de calidad	ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 O certificaciones similares	EXIGIDO			SI			S/D			Cumple		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 19/1 OC-PR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
RESPALDO TÉCNICO	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido			SI			S/D			Cumple		
DOCUMENTACIONES	A) Plano físico actualizado del proyecto final, en medios magnéticos (Autocad y Visio) y en formato impreso, indicando claramente el tendido de los cables.				SI			S/D			Cumple		
	B) Plano lógico del cableado que coincida perfectamente con las etiquetas del cableado.				SI			S/D			Cumple		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
MINISTERIO DE HACIENDA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
PARAGUAY, BC-PR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					H.PETERSEN			TECNO ELECTRIC			GOTZE INGENIERIA		
Items	Características	Mínimo Exigido Origen en Países Elegibles BID	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía	Especific. Técnicas	Plazo de Entrega	Plazo de Garantía
	C) Documentación de todo lo instalado.				SI			S/D			Cumple		
	D) Cualquier otra documentación relativa al proyecto que sea relevante.	Exigido			SI			S/D			Cumple		

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
MINISTERIO DE HACIENDA
PARAGUAY

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaría de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"
Concurso de Precios N° 08/2010

CUADRO DE COMPARACION DE PRECIOS

			H.PETERSEN		TECNO ELECTRIC		GOTZE INGENIERIA	
Item	Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**Generador de 150 KVA para la DGIC**	1	139.954.545	139.954.545	171.465.000	171.465.000	94.136.364	94.136.364
SUB TOTAL (Gs.)				139.954.545		171.465.000		94.136.364
IVA (Gs.)				13.995.455		17.146.500		9.413.636
TOTAL (Gs.)				**153.950.000**		**188.611.500**		**103.550.000**

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 1964/OC-PR

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"

"Infraestructura eléctrica para la Sub Secretaría de Estado de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda"

Concurso de Precios N° 08/2010

Cuadro de Adjudicación Recomendada

Item	Descripción	Oferente	Monto adjudicado IVA incluido (Gs.)
1	Generador de 150 KVA para la DGIC	*GOTZE INGENIERIA*	103.550.000
			103.550.000

Sr. Carlos Noguera
UCP

Sra. Andrea Duarte
UCP

Sra. Claudia Kurita
UCP

Sr. Gustavo Pineda
DGIC

Sr. Rafael Villalba
DGIC

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN FISCAL II
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
MINISTERIO DE HACIENDA
FAPEP 1961/OC-PR