Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
(C.S.J.)

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
(P.N.U.D.)

PROYECTO 14311 (PAR/97/021)
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 082/2010

"PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN"

INFORME DE EVALUACIÓN

1. Entre el 6 y el 8 de Septiembre de 2010, se reúnen en el local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en el edificio de las Naciones Unidas ubicado en Mcal. López y Saraví de la ciudad de Asunción, las personas que se citan más abajo y que integran el Comité de Evaluación de la Licitación Pública Internacional N° 082/2010 "Provisión y Montaje del Sistema del Equipo Climatizador para el Palacio de Justicia de Asunción", para proceder a la verificación y análisis de los documentos presentados por los oferentes y, tras habilitar a los mismos conforme los requisitos dispuestos en los documentos de la Licitación, determinar la oferta más conveniente a fin de adjudicar el contrato pertinente a estos trabajos.

2. Asisten al acto las siguientes personas:
   - Sr. Pedro Mendoza, en representación del PNUD.
   - Sra. Claudia González del Riego, en representación del PNUD.
   - Sr. Víctor Cáceres, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD
   - Sr. Juan Pablo Chamorro, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

3. La convocatoria de este proceso se realizo a partir del 02 de agosto de 2010, en el ámbito nacional, a través de la prensa local, el portal de Contrataciones Públicas www.dncp.gov.py y la pagina web del PNUD www.undp.org.py. En el ámbito internacional a través de la publicación en el Development Bussiness.

4. Durante el periodo de consultas no se recibieron solicitudes de aclaración, ni emitieron circulares.

5. En fecha 31 de agosto de 2010 se realizo la recepción y apertura de las ofertas recibidas en tiempo y forma, según consta en el Acta de Apertura que se adjunta como ***Anexo I.***

6. El Comité procede a analizar los documentos de los oferentes que presentaron propuestas los cuales se detallan a continuación:
   - ENVING
   - ELIMEC
   - BRITAM

7. Los criterios de evaluación establecidos en el pliego de bases y condiciones para este proceso son la Capacidad Legal, la Capacidad económica y financiera, la capacidad técnica y el cumplimiento de las especificaciones técnicas a través de la Planilla de Datos garantizados, las empresas habilitadas serán evaluadas económicamente.

8. En primer término se verifican los documentos solicitados para verificar los documentos legales, capacidad financiera y técnica de los oferentes, cuyo detalle se indica en la **Matriz de Verificación de la Entrega y Validez de los Documentos** que se adjunta como ***Anexo II***. También se adjuntan la **Matriz de Evaluación de la Experiencia Específica** (***Anexo III***). Todas las firmas cumplen con los requisitos para pasar a la siguiente etapa de evaluación.

9. En segundo lugar, se realiza la verificación de sus presentaciones en cuanto a las Especificaciones Técnicas, detalle de todo lo actuado se encuentra en la **Matriz de Verificación del Cumplimiento de Datos Garantizados de los Equipos** (***Anexo IV***).

10. A partir del análisis minucioso de las propuestas en base a las Especificaciones técnicas el comité de evaluación establece solicitar aclaraciones a uno de los proponentes sobre los siguientes puntos:

    Proponente: BRITAM S.A.

    Se solicita confirmación por escrito sobre los siguientes datos:
    - Que el modelo de la "Unidad enfriadora de Agua" ofertada esta constituida por compresores de al menos 3 (tres) etapas como esta establecido en las Especificaciones Técnicas y la Planilla de Datos Garantizados.
    - Que el modelo de las "Torres de enfriamiento" ofertadas cumplen con la capacidad minima requerida que debe superar el 20% de la capacidad de la Unidad Enfriadora de Agua ofertada, establecida en las Especificaciones Técnicas y la Planilla de Datos Garantizados.

11. Habiéndose recibido la información adicional requerida de la firma BRITAM S.A., este Comité de Evaluación concluye que su oferta no se ajusta, técnicamente, a lo establecido en el PBC; se adjunta copia de la consulta y la respuesta como **Anexo V**.

12. Cabe resaltar que, del análisis del rendimiento del equipo ofertado por la firma BRITAM S.A. vs. los requerimientos establecidos en el Anexo II Especificaciones Técnicas, ítem 4. Alcance del suministro - Unidad Enfriadora de Agua se concluye que el equipo ofertado **no cumple**

con los requerimientos mínimos exigidos en cuanto al rendimiento del equipo (COP mínimo = 4,85).

13. Por lo tanto, la propuesta de la firma BRITAM queda inhabilitada para la siguiente etapa de evaluación. Este punto de la evaluación técnica formaba parte del pliego de forma clara y precisa estableciéndose incluso la metodología del cálculo con lo cual los participantes. 1) no podrían manifestar desconocimiento, y 2) sí existiera alguna duda sobre el punto se hubiera recurrido o consultado durante el periodo habilitado para el efecto, antes de la entrega de ofertas.

14. Adicionalmente, es de suma importancia notar, que la empresa BRITAM S.A., en su respuesta a las consultas formuladas por el Comité de Evaluación pretendió modificar el modelo del equipo ofrecido en su propuesta original. Este hecho invalida esencialmente la propuesta ya que no está permitido realizar modificaciones, de este tipo, pues afectaría sustancialmente el resultado de la evaluación además de la transparencia misma del proceso ante los otros competidores.

15. Por lo expuesto, la nómina de los proponentes calificados para la evaluación de sus ofertas económicas propuestos es la siguiente:
    - ENVING S.R.L.
    - ELIMEC S.R.L.

16. Con el objeto de analizar y establecer la razonabilidad de los precios ofertados, se incluye en la revisión, la oferta económica de BRITAM a los efectos de verificar la razonabilidad de los precios y que los mismos se encuentran dentro del rango actual del mercado:

Orden de presentación	**1**	**2**	**3**
Oferente	**ENVING**	**ELIMEC**	**BRITAM**
Monto Oferta Provisión y Montaje (Gs.)	1.182.510.076	1.730.872.000	1.123.057.274
Monto Oferta Mantenimiento (Gs.)	39.600.000	48.000.000	28.235.294
Monto Oferta Total (Gs.)	1.222.110.076	1.778.872.000	1.151.292.568
Plazo de Ejecución (días calendario)	157	180	180

17. Este Comité de Evaluación considera que los precios presentados son razonables y acordes al mercado. Por lo tanto se procede a evaluar y calificar los montos de las ofertas y los plazos propuestos como se indica en la **Matriz de Evaluación de las Propuestas**, que se adjunta como **Anexo VI**. El orden de elegibilidad en el marco de la presente licitación queda establecido según el siguiente detalle:

Orden	Proponentes
1º	ENVING S.R.L.
2º	ELIMEC S.R.L.

18. Finalmente, este Comité de Evaluación recomienda la adjudicación de la **"Provisión y Montaje del Equipo Climatizador para el Palacio de Justicia de Asunción"** a la empresa **ENVING S.R.L..**, por un monto de **Gs. 1.182.510.076.- (Guaraníes Un mil Ciento Ochenta y Dos millones Quinientos Diez mil Setenta y Seis)**, que incluye el Impuesto al Valor Agregado, con un plazo de ejecución de **157 (ciento cincuenta y Siete) días calendario** contados a partir de la fecha de la firma del Contrato.

19. Además, el Comité de Evaluación recomienda la adjudicación, en acto previo a la **Recepción Definitiva** pertinente a los trabajos de **provisión y montaje**, de los **Servicios de Mantenimiento** del **Equipo Climatizador para el Palacio de Justicia de Asunción,** a la empresa **ENVING S.R.L.** por un monto de **Gs. 39.600.000.- (Guaraníes Treinta y Nueve millones Seiscientos mil)**, I.V.A. incluido, y por un periodo de **24 (veinticuatro) meses** contados a partir de la fecha de Recepción Definitiva de la provisión.

20. Consecuentemente, el monto total contractual resultante es de **Gs. 1.222.110.076.- (Guaraníes Un mil Doscientos Veintidós millones Ciento Diez mil Setenta y Seis)**, IVA incluido.

21. Dándose por terminada la evaluación y finalizada la reunión, firman el presente Informe las personas citadas precedentemente, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto:

Sr. Pedro Mendoza
en representación del PNUD

Sra. Claudia González del Riego
en representación del PNUD

Sr. Víctor Cáceres
en representación de Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

Sr. Juan Pablo Chamorro
en representación de Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

LISTA DE OFERENTES

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

LISTA DE OFERENTES

ID	Oferentes	Representante Legal	RUC	Dirección	Teléfonos	e-mail	Marca
1	ENVING S.R.L.	Manuel Augusto Bedoya Filippi	80013463-0	Benjamín Constant Nº 576 - Asunción	448-032	administracion@enving.com www.enving.com	"ROHSS" - Italia www.rhoss.it - "HD - HIDROTERMICA EQUIP. IND." www.hd.ind.br
2	ELIMEC S.R.L.	Ing. Diógenes Sartorio Aquino	80000286-5	Avda. Santisima Trinidad nº 536 - Asuncion	663-326 282-163	elimec@elimec.com.py	"MCQUAY" Unidad enfriadora y Torre. www.mcquay.com.cn
3	BRITAM S.A.	Dr. Neri Giménez Malgarini	80008970-7	Mcal. Lopez 2929 y Villa Olimpia. Fdo. de la Mora	670 411	britam@britam.com.py	"CARRIER" www. Carrier.com.ar - "HD - HIDROTERMICA EQUIP. IND." www.hd.ind.br

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y VALIDEZ DE LOS DOCUMENTOS

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y VALIDEZ DE LOS DOCUMENTOS

Item	Descripción	Oferentes		
		1	2	3
		ENVING S.R.L.	ELIMEC S.R.L.	BRITAM S.A.
	RECAUDOS LEGALES			
a)	Carta de Presentación de la Propuesta, estrictamente según el texto del Formulario N°1	Presenta	Presenta	Presenta
b)	Poder otorgado ante Escribano Público al (a los) firmante(s) de la propuesta de la empresa específicamente para la presente Licitación, identificando claramente a la misma y acompañado de la correspondiente "Hoja de Actuación Notarial".	Presenta - Estatutos sociales y sus modificaciones	Presenta	Presenta - Estatuto de la firma, oferta firmada por el presidente de la firma
c)	Fotocopia del Registro Unico de Contribuyentes	Presenta	Presenta	Presenta
d)	Fotocopia del último pago del Impuesto al Valor Agregado según Formulario N°120. En la copia deberá leerse claramente el RUC, la impresión de la certificadora, sello y firma del cajero.	Presenta, julio 2010	Presenta, mayo y junio y julio	Presenta - el de julio de 2010
e)	Fotocopia de la Constancia de Inscripción en el Registro Patronal del Ministerio de Justicia y Trabajo y vigente a la fecha de presentación de las propuestas	Presenta	Presenta	Presenta
f)	Fotocopia de la Constancia de Estado de Cuenta de que el Proponente no adeuda aporte obrero y patronal al Instituto de Previsión Social, expedido al menos 90 (noventa) días antes de la fecha de presentación de la propuesta	Presenta	Presenta	Presenta
g)	Fotocopia del comprobante de pago (con el sello de caja) de la Patente Municipal, Comercial y/o Industrial (para sociedades) o de la Patente Profesional Municipal (para unipersonales), de la Municipalidad del domicilio del proponente, correspondiente al semestre en curso	Presenta	Presenta	Presenta
h)	Fotocopia autenticada de los Balances de los tres últimos ejercicios, correspondientes a los años 2.007, 2.008 y 2009, visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes.	Presenta	Presenta	Presenta
i)	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año 2009, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31	Presenta	Presenta	Presenta
j)	Cuadro resumen, según el Formulario Nº 2, de Bienes de Activo Fijo correspondientes al año 2009 y Planilla de Facturaciones en los últimos 3 años, de acuerdo a los documentos presentados en los ítems h) y j) anteriores. Donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31 y la suma de facturaciones demuestre el total acumulado mínimo indicado en el Apartado 31. No será necesario adjuntar datos de consorcios, como los balances respectivos, cuando en forma individual se alcance el mínimo solicitado	Presenta	Presenta	Presenta
k)	Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante al Proponente (Formulario Nº 3) para la provisión de los equipos. En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar legalizados a través del consulado paraguayo correspondiente.	Presenta	Presenta	Presenta
l)	Antecedentes de la experiencia específica de la Empresa mediante la ejecución de trabajos similares en los últimos 15 años. Formulario Nº 4.	Presenta	Presenta	Presenta
m)	Fotocopias autenticadas de documentos, como actas de recepción, contratos, facturas y/o presupuestos aprobados, que demuestren que la Empresa ejecutó los trabajos descriptos en el Formulario Nº 4.	Presenta	Presenta	Presenta
	PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA			
1.	Carta de presentación de la Propuesta Técnica y Económica. **Formulario Nº5**	Presenta	Presenta	Presenta
	Provisión y Montaje del Sistema de Climatización Gs.:	1.182.510.076	1.730.872.000	1.123.057.274
	Servicio de Mantenimiento del Sistema Proveído Gs.:	39.600.000	48.000.000	28.235.294

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y VALIDEZ DE LOS DOCUMENTOS

Item	Descripción	Oferentes		
		1	2	3
		ENVING S.R.L.	ELIMEC S.R.L.	BRITAM S.A.
	Oferta Total Gs.:	**1.222.110.076**	**1.778.872.000**	**1.151.292.568**
	Plazo en días calendario	**157**	**180**	**180**
2.	Planillas de Cómputo y Presupuesto según modelo que se adjunta en el **Anexo 1**			
3.	Garantía de Mantenimiento de la Oferta 3%. Todos los proponentes deberán presentar una garantía de mantenimiento de la oferta por el valor y en las condiciones que se especifican más adelante. **Formulario N°6**	Presenta - Grupo General Gs. 45.000.000	Presenta, La Consolidada, 52.500.000Gs	Presenta, de seguridad SA Gs. 35.000.000
4.	Planilla de Datos Garantizados de los equipos. Formulario N°7. Las características y el tipo de equipos solicitados en la planilla, los cuales deben ser provistos por los Instaladores deberán demostrar haber sido instalados y ser de marcas con demostrada permanencia y tradición en el país de al menos 5 (cinco) años. No se aceptarán marcas que no cumplan con este requisito.	Presenta	Presenta	Presenta
5.	Catálogos de los modelos de productos ofrecidos de acuerdo a las condiciones de diseño especificadas. Certificaciones de Calidad.	Presenta	Presenta	Presenta
6.	Cronograma de ejecución como se detalla en el Apartado 21	Presenta	Presenta	Presenta
	Habilitado	**Habilitado**	**Habilitado**	**Habilitado**

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA - FORMULARIO N° 4

N°	Obra	Ubicación	Alcance del Contrato	Part. %	Año ejec.	Comitente	Edificio			Equipos instalados (enfriadores de agua)							Suma
							Natur.	Uso	m2	Prov.	Mont.	Marca	Modelo	Cant.	T.R.	Puntos	
1	**Oferente: ENVING S.R.L.**																
1	Pal. Just. Asu. Pisos 9, 10 y 11	Alonso y Testanova	Provisión y montaje	100%	2005/6	Proy. PAR/97/021	edificio	adm.	s/d	sí	sí	Rhoss	TCHVZ21441	1	430	30	30
2	Pal. Just. Asu. Pisos 7 y 8	Alonso y Testanova	Provisión y montaje	100%	2009	Proy. PAR/97/021	edificio	adm.	s/d	sí	sí	Rhoss	TCHVBZ 31460	1	400	30	30
3	Refrigeracion Aereopuerto Int. Silvio Petirossi	Autopista Luque	Provisión y montaje	100%	2006/07	DINAC	edificio	adm.	s/d	sí	sí	Rhoss	TCAVZ 21441	2	400	30	30
	Total de puntos																**90**
	Calificación (mayor o igual a 55 puntos)																**Cumple**
2	**Oferente: ELIMEC S.R.L.**																
1	Pal. Just. de Pilar	Pilar	Provisión y montaje	100%	2009	Proy. PAR/97/021	edificio	adm.	5.500	sí	sí	Carrier	30GXE 112	2	220	30	30
2	Juz. de 1° Instancia de Caazapa	Caazapa	Provisión y montaje	100%	2004	Proy. PAR/97/021	edificio	adm.	1.800	sí	sí	Hitachi	RCU 070 SAZ	1	70	15	15
3	Congreso Nacional	Asuncion	Montaje	100%	2002	Cio. De empresas reunidas	edificio	adm.	25.000	no	sí	Hitachi	RCU 24004 SZ	5	1000	20	20
	Total de puntos																**65**
	Calificación (mayor o igual a 55 puntos)																**Cumple**
3	**Oferente: BRITAM S.A.**																
1	Pal. Just. De Concepcion	Concepcion	Provision y Montaje	100%	2008	Proy. PAR/97/021	edificio	adm.	s/d	sí	sí	Carrier	GXE 112	2	220	30	30
2	Emprendimientos hoteleros SAECA - Sheraton	Asuncion	Provision y Montaje	50%	2005	Brignone	edificio	adm.	s/d	sí	sí	Carrier	30 HX 0225	2	400	30	30
3	Confederacion Sudamerina de Futbol	Luque	Provision y Montaje	100%	2008	s/d	s/d	s/d	s/d	sí	sí	Carrier	30 GSP	5	500	30	30
	Total de puntos																**90**
	Calificación (mayor o igual a 55 puntos)																**Cumple**

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS

PROYECTO PA[illegible]7/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/[illegible]UD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS

Item	Parámetros	Datos Exigidos	Oferentes 1 ENVING S.R.L.	2 ELIMEC S.R.L.	3 BRITAM S.A.
PRODUCTO: Unidad Enfriadora de Agua					
1	Origen		Italia	China	China
2	Marca		Rhoss	McQuay	Carrier
3	Modelo		TCHVBZ 31460	PFS 410.3	30 XW 1452
4	Capacidad (TR)	400	409	410,8	413 (1)
5	Tipo de compresor	Tornillo semihermético	Doble Tornillo Semihermetico	Tornillo Semihermetico	Tornillo Semihermetico
6	Cantidad de compresores (un)	2	3	3	2
7	Etapas por compresor (un)	3	4	3	Control de capacidad Variable
8	Enfriador tipo	casco y tubos	Casco y Tubo	Casco y Tubo	casco y Tubo
9	Potencia eléctrica (Kwi)		295,4 Kw.	240,7	399 (1)
10	EER (BTU / watt.hora)	8	16	20,48	8
11	Nivel de ruido máximo a 5 metros (dB)	80	80 db	80	83 a 1 metro
12	Caudal de agua máx. (m3 / h)	260	246,6 m3/h	248,4	260
13	Válvula de expansión electrónica	sí	s/d	sí	sí
14	Normas técnicas	Sí	CE	AHRI	Eurovent UL, CE; ARI, ASHRAE
15	Normas de aseguramiento de calidad		ISO 9001	ISO 9001:2000 / ISO 14000	ISO 9001
Resultado			**Cumple**	**Cumple**	**No Cumple**

PRODUCTO: Torre de Enfriamieto					
1	Origen		Brasil	China	Brasil
2	Marca		HD	McQuay / Mesan	HD
3	Modelo		HD - 21106 - GRT	MXR-KM-3DL-11	HD - 21106 - GRT - II - E
4	Capacidad (TR)	220	290	265	220 (2)
5	Caudal de agua (m3 / hora)	160	198	160	165 m3/h
6	Tipo de relleno		GTR Polipropileno	PVC	Bloques de rejas en polipropileno
7	Tipo de ventilador		Axial	Axial	Axial
8	Potencia del motor (HP)		15 HP	15	10 H
9	Frecuencia del motor (rpm)		591 RPM	6/960	492 RPM / 380 V / 50 Hz
10	Material de la carcasa		Acero	FRP	Plastico de Ingenieria
11	Material del rotor del ventilador		Acero al carbono	AL	Cubo en aluminio - Aspas en poliamida
12	Material del eje del ventilador		Acero Inox.	Acero	Acero inoxidable
13	Grado de protección del ventilador		IP 55	Clase F	55

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS

Item	Parámetros	Datos Exigidos	Oferentes 1 ENVING S.R.L.	2 ELIMEC S.R.L.	3 BRITAM S.A.
14	Normas técnicas		NBR	CTI	Normas ABNT
15	Norma de aseguramiento de la calidad		ISO 9001	ISO 9001:2008	Internas HD
Resultado			**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
Resultado General			**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Observaciones:

s/d **Sin datos.**

1 En las Especificaciones Técnicas (pag. 9 y 10) se especifica: **Rendimiento del equipo**: se exigirá un **COP mínimo de 4.85 a condiciones de**: Agua en evaporador: Entrada a 12° C – Salida a 7° C - Agua en condensador: Entrada a 30° C – Salida a 35° C

Calculo del COP			
Capacidad del Equipo (TR)	409	410,8	413
Se multiplica por 12,000 para obtener BTU	12000	12000	12000
Capacidad (BTU)	4908000	4929600	4956000
Se divide por 3,412 para obtenes kW	3412	3412	3412
Capacidad (kW)	1.438,45	1.444,78	1.452,52
Capacidad de Equipos según catalogos proporcionados	**1.437,50**	**1.443,80**	**1.463,00**
Potencia electrica (kW)	295,4	240,7	399
COP Capacidad del equipo sobre Potencia electrica	**4,87**	**6,00**	**3,67**

2 De acuerdo a la respuesta del proveedor Britam se ha verificado el catalogo enviado por el proveedor y de acuerdo al calculo realizado se constata que la capacidad de cada torre es de 247 TR por lo cumple con la planilla de las especificaciones tecnicas.

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

LPI N° 082/2010: PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO CLIMATIZADOR PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Item	Criterios Evaluados	Oferentes		
		1	2	
		ENVING S.R.L.	ELIMEC S.R.L.	
	Puntuaciones			
1	Plazo			
	Plazo en días calendario	157	180	
2	Precio de la Oferta, en Gs.			
	Provisión y Montaje	1.182.510.076	1.730.872.000	
	Mantenimiento	39.600.000	48.000.000	
	Total General	1.222.110.076	1.778.872.000	
	Puntuación de la propuesta económica	1°	2°	