INFORME DE EVALUACION - SOBRE No. 1

Solicitud de Propuesta No.:	SDP/00014311/070/2014
Objeto de la Solicitud de Propuesta:	**Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica**
Presupuesto estimado:	Gs.44.869.900.000.- (equivalente a USD. 9.695.311,14 a la tasa de cambio del PNUD para el mes de noviembre de 2014 – Gs. 4628 = USD1.00 – mes en que se realiza la apertura)
Fecha límite para presentación de propuestas:	07 de noviembre de 2014 – 10:00 horas
Sesión de apertura de propuestas:	07 de noviembre de 2014 – 10:30 horas
Evaluación Sobre No. 1	07 al 19 de noviembre de 2014.
Lugar en que se realizó la evaluación:	**Oficinas del PNUD, Avda. Mcal. López, Esq. Saraví**

El presente informe, elaborado por los miembros de la Comisión Evaluadora tiene por objeto brindar los resultados de la evaluación de las ofertas que fueron recibidas para el proceso de Adquisición arriba indicado. Está integrado así:

Capítulo I: Antecedentes
Capítulo II: Proceso de Solicitud de Propuesta
Capítulo III: Evaluación Sobre No. 1
Capítulo IV: Recomendación

I. ANTECEDENTES

La Corte Suprema de Justicia (C.S.J) ha decidido llevar adelante el "Programa de Mejoramiento de la Infraestructura Edilicia del Poder Judicial", y para tal efecto ha suscrito un convenio de cooperación técnica y apoyo administrativo con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Como parte de dicho Programa, la Corte Suprema de Justicia y el PNUD han acordado la ejecución del Proyecto PAR/97/021 (00014311) "Programa de Infraestructura CSJ/PNUD" y a solicitud de la Corte Suprema de Justicia mediante la Resolución No. 3.700, se incluyó la *Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica,* dentro de dicho programa de construcciones, a ser financiado con fondos propios de la Corte Suprema de Justicia.

En el marco de la ejecución del Proyecto, el PNUD procedió a convocar a empresas nacionales e internacionales interesadas en presentar propuestas a través de la Solicitud de Propuesta objeto de evaluación para contratar la construcción de las obras integrales anteriormente enunciadas.

El proceso de adquisición se realizó conforme a las normas y procedimientos del PNUD en el marco del Acuerdo de Asistencia Técnica entre el Gobierno del Paraguay y el PNUD; el Convenio de Privilegios e Inmunidades de las Naciones Unidas; el Documento de Proyecto vigente, La Guía de Gestión de Proyectos de Ejecución Nacional; las Bases y Condiciones y el Reglamento del CNUDMI (Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional.

II. PROCESO DE SOLICITUD DE PROPUESTA

1. Convocatoria

La convocatoria a la presente Solicitud de Propuestas se realizó a partir del 14 de octubre de 2014 mediante aviso publicado en la prensa local (Diario ABC Color) los días 17, 18 y 19 de octubre de 2014, el

portal de Contrataciones Públicas – Código de Identificación 282011(www.dncp.gov.py) y la página Web del PNUD (www.undp.org.py). Otras medios de publicación incluyen el United Nations Development Business (UNDB), United Nations Global Marketplace (UNGM) y en la página Web del PNUD a nivel global (UNDP Procurement Notices). Adicionalmente, se envió una comunicación electrónica con el aviso a un número importante de empresas constructoras que pudieren estar interesadas (45 empresas). Copia de los avisos se incluyen como Anexo I.

El documento base de Solicitud de Propuesta estuvo a disposición de los interesados en la página web del PNUD-Paraguay desde su publicación el 14 de octubre de 2014, hasta la fecha de recepción de propuestas que fue el 14 de octubre de 2014 (10:00hs).

2. Notificaciones y enmiendas a los documentos de Solicitud de Propuesta

Durante el proceso se emitieron 8 (ocho) Notificaciones para dar respuesta a consultas presentadas por las empresas interesadas en participar o para brindar aclaraciones. La fecha de emisión y propósito general de las mismas se listan a continuación:

Fecha	Documento	Propósito
21/10/2014	Enmienda No. 1	Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones
24/10/2014	Enmienda No. 2	Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones
27/10/2014	Aclaración No. 1	Respuesta a consultas realizadas por los Proponentes
28/10/2014	Enmienda No. 3	Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones
30/10/2014	Aclaración No. 2	Respuesta a consultas realizadas por los Proponentes
30/10/2014	Aclaración No. 3	Respuesta a consultas realizadas por los Proponentes
30/10/2014	Enmienda No. 4	Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones
31/10/2014	Aclaración No. 4	Respuesta a consultas realizadas por los Proponentes

De acuerdo con lo establecido en el documento base, las notas aclaratorias y enmiendas forman parte del documento de Solicitud de Propuesta. Las notificaciones (incluidas como Anexo II) fueron publicadas en la página WEB del PNUD-Paraguay y se remitió vía correo electrónico a las empresas interesadas.

3. Reunión Informativa

De conformidad con lo establecido, el día 20 de octubre de 2014, a las 10:00 hs, se llevó a cabo la Reunión Informativa convocada en las oficinas del PNUD. A la misma asistieron proponentes interesados en participar en el proceso y en ella se revisó todas las condiciones del concurso, haciendo énfasis en nuevos aspectos del proceso, como por ejemplo, en cada uno de los Apartados de las Instrucciones a los Proponentes, así como en los Formularios Adjuntos, Habilitación de los Proponentes, Formularios, Antecedentes de Trabajos Similares, Planilla de Datos Garantizados, contenidos generales de la SDP, propuesta económica y recomendaciones.

Durante la reunión se brindaron las aclaraciones a las consultas, de la misma manera, hubieron preguntas escritas que ameritaban la emisión de una Minuta. El desarrollo de la reunión, así como los puntos más importantes que se trataron fueron rescatados en la Minuta de la Reunión Informativa la cual fue de conocimiento público a todos los asistentes, incluyendo aquellos que no se hicieron presentes. La Minuta de la Reunión Informativa fue publicada en la página Web del PNUD y se anexa, junto con el Listado de Participantes, al presente informe (Anexo III).

4. Recepción y apertura de ofertas

La fecha y hora límites para la presentación de propuestas fue el 07 de noviembre de 2014 a las 10:00 horas y se recibieron 6 (seis) Propuestas.

La apertura de propuestas se llevó a cabo en la misma fecha de su recepción, en las oficinas del PNUD en

Asunción, a partir de las 10:30 horas, fecha, lugar y hora indicados en los documentos de Solicitud de Propuesta. Las propuestas se abrieron en el mismo orden en que fueron recibidas. En el acto de apertura se verificó además la presentación de la documentación requerida en el Pliego de Bases y Condiciones, Numeral 19 (Contenido del Sobre No. 1: Documentos de Habilitación y Propuesta Técnica). Los detalles de este acto se incluyen en el Acta de Apertura de Propuestas (Anexo IV) y el resumen se presenta a continuación:

No.	Nombre del Proponente
1	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.
2	CONSORCIO CHACO – COVIPA.
3	ITASA S.A.
4	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.
5	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.
6	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.

En el Cuadro No. 1 se incluye el listado de los Proponentes incluyendo los datos del Representante Legal, direcciones, teléfonos y cuentas de correo electrónico.

III. EVALUACION SOBRE NO. 1

La evaluación de las propuestas se realizó en las instalaciones del PNUD en la ciudad de Asunción, entre los días 07 y 19 de noviembre del 2014.

La Comisión Evaluadora fue integrada por los siguientes miembros:

Cargo	Nombre
Coordinador/Secretario con voto	Fabiola Pedrozo, Adquisiciones PNUD.
Miembro con voto	Juan Pablo Chamorro, Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD.
Miembro con voto	Víctor Cáceres, Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD.

Los miembros de la Comisión Evaluadora firmaron la Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad antes de iniciar la evaluación del proceso (Véase Anexo V).

Los criterios de Evaluación establecidos en el pliego de bases y condiciones para este proceso incluyen la verificación de la Capacidad Legal, Capacidad Económica y Financiera, Capacidad Técnica y Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas a través de la Planilla de Datos Garantizados. Solamente aquellas empresas habilitadas serán evaluadas económicamente.

De conformidad con lo indicado anteriormente, el procedimiento de evaluación realizado por los miembros de la Comisión Evaluadora consistió en lo siguiente:

- **Habilitación de las Propuestas**

  - ✓ Verificación de la Capacidad Legal (demostrada mediante la verificación de la validez de los documentos presentados y enumerados en el Apartado 19, Numeral 19.01, a) ítems (i) hasta el (ix))

  - ✓ Verificación de la Capacidad Económica y Financiera (demostrada mediante el análisis del estado del Proponente a partir de su historial más próximo, Apartado 19, Numeral 19.01, a) ítems (x) hasta el (xii))

  - ✓ Verificación de la Capacidad Técnica (demostrada a través de la experiencia en trabajos similares realizados, de acuerdo a la información solicitada en el Apartado 19, Numeral 19.01, a) ítems (xiii) hasta el (xviii), teniendo en cuenta que el edificio a construir es para uso administrativo, de cuatro pisos, equipado con sistema de climatización, de seguridad electrónica y otros equipos de alta complejidad tecnológica).

- **Evaluación de la Propuesta Técnica** (evaluación a través del análisis de la documentación presentada y puntuación de los diferentes componentes de la misma: (i) cronograma; (ii) organigrama funcional; (iii) formación y experiencia del personal propuesto; (iv) experiencia específica de instaladores; y (v) máquinas y equipos.

1. Verificación de la Capacidad Legal (Apartado 19, Numeral 19.01 (a), ítems i al ix)

La Capacidad Legal de los Proponentes se verificó de conformidad con lo indicado en el numeral 31.02 del documento base que delimita el cumplimiento de la misma en función del numeral 19, numeral 19.01, ítems (i) hasta el (ix). El Cuadro No. 2 presenta la Matriz de Verificación de la Entrega y la Validez de los Documentos de Evaluación, encontrándose que:

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.: presenta copia autenticada de la Inscripción en el Ministerio de Justicia y Trabajo, mesa de entrada de fecha 17 de octubre de 2014.

Con respecto a este requerimiento, la Comisión Evaluadora acuerda que la empresa continúe en las siguientes etapas de evaluación. El documento vigente será requerido al momento de notificar los resultados finales, en caso de que la empresa fuese recomendada para firma de contrato. Por tal motivo se concluye que:

Los Proponentes cumplen con la Capacidad Legal requerida (Apartado 19, Numeral 19.01 (a) ítems i al ix).

Revisión de Proponentes – Como parte de esta etapa de evaluación y siendo uno de los requerimientos del PNUD en sus procesos de adquisición, la Comisión Evaluadora procedió a revisar si los Proponentes no se encuentran incluidos en algunos de los siguientes listados:

- UNPD Suspended/Removed/Reinstated Vendor Report - 12 September 2014.
- Listado del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas (http://www.un.org/spanish/sc/committees/1267/consolist.shtml)
- Listado de firmas inhabilitadas por el Banco Mundial (http://web.worldbank.org/external/default/main?contentMDK=64069844&menuPK=116730&pagePK=64148989&piPK=64148984&querycontentMDK=64069700&theSitePK=84266)
- Lista de Empresas y Personas Sancionadas por el Grupo BID (http://www.iadb.org/es/temas/transparencia/integridad-en-el-grupo-bid/empresas-y-personas-sancionadas,1293.html#.UIFcuj4f-M8)

Como resultado de esta revisión, no se encontró a ninguno de los Proponentes en los listados antes mencionados.

2. Verificación de la Capacidad Económica y Financiera (Apartado 19, Numeral 19.01 (a), ítems x al xii)

La Capacidad Económica y Financiera se verificó de conformidad con lo indicado en el numeral 31.03 del documento base que delimita el cumplimiento de la misma en función del Apartado 19, Numeral.19.01 (a), ítems (x) hasta el (xii). Tal como se detalla en el Cuadro No. 2 en los incisos específicos enunciados anteriormente, se encuentra que:

TODOS LOS PROPONENTES CUMPLEN con la Capacidad Económica y Financiera requerida en el Apartado 19, Numeral 19.01 (a) ítems x al xii.

3. Verificación de la Capacidad Técnica (Apartado 19, Numeral 19.01 (a), ítems xiii al xviii)

La Capacidad Técnica se verificó de conformidad con lo indicado en el numeral 31.04 del documento base que indica que se evaluará a través de la experiencia en trabajos similares realizados, de acuerdo a la información solicitada en el Apartado 19, Numeral 19.01, ítems (xiii) hasta (xviii), teniendo en cuenta que el edificio a construir es para uso administrativo, de cuatro pisos, equipado con sistema de climatización, de seguridad electrónica y otros equipos de alta complejidad tecnológica.

Las verificaciones anteriores se realizaron bajo el criterio "CUMPLE" o "NO CUMPLE", tal como se establece en el numeral 31.01 del Pliego de Bases y Condiciones.

Solicitud de Aclaraciones a las Propuestas

Durante la evaluación se emitieron solicitudes de aclaración a los Proponentes, según el siguiente detalle:

PROPONENTE	FECHA	OBSERVACIONES
TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	12/11/2014	Se solicitó indicar el Nº de folio en el que se encuentra el Avance Financiero. En relación al Formulario Nº 12, Listado de Máquinas y Equipos, se solicita aclarar si cuentan con un equipo de transporte. De la misma manera, se solicitó aclaración del Formulario Nº 13, Antecedentes de Trabajos Similares para el Instalador de Ascensores. Se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.

PROPONENTE	FECHA	OBSERVACIONES
CONSORCIO CHACO – COVIPA.	12/11/2014	Se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. Seguridad Electrónica y Comunicación Oral: indicar la lente independiente para la Cámara CCD Color y la lente para la Cámara CCD Color Domo. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.
ITASA S.A.	12/11/2014	Se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. Seguridad Electrónica y Comunicación Oral: indicar la lente independiente para la Cámara CCD Color y la lente para la Cámara CCD Color Domo. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.
	17/11/2014	Se solicitó aclaración del Formulario Nº 13, Antecedentes de Trabajos Similares para el Instalador de Ascensores, THYSSENKRUPP. La respuesta se ha recibido en tiempo.
CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS. (NORTEC S.A)	17/11/2014	Se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. Seguridad Electrónica y Comunicación Oral: indicar la lente independiente para la Cámara CCD Color y la lente para la Cámara CCD Color Domo. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.

PROPONENTE	FECHA	OBSERVACIONES
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	13/11/2014	Se solicitó la remisión de los siguientes documentos de Habilitación: - Fotocopia autenticada de la Constancia de Inscripción en el Registro Patronal del Ministerio de Justicia y Trabajo. - Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes del Activo Fijo. - Cuadro Resumen, según el Formulario Nº 3, de Bienes del Activo Fijo. - Remisión en formato electrónico de los siguientes: a) cronograma avance físico, b) cronograma avance financiero, c) Programa de Asignación de Personal, d) Programa de utilización de máquinas. De la misma manera, se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. Seguridad Electrónica y Comunicación Oral: indicar la lente independiente para la Cámara CCD Color y la lente para la Cámara CCD Color Domo. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.
	17/11/2014	Se solicitó aclaración del Formulario Nº 13, Antecedentes de Trabajos Similares para el Instalador de Ascensores, THYSSENKRUPP, para el Instalador del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral, LA ALPACA S.R.L. y para el Instalador del Generador Eléctrico, INCOTER S.R.L. La respuesta se ha recibido en tiempo.

PROPONENTE	FECHA	OBSERVACIONES
CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	12/11/2014	Se solicitó aclaración en relación a la Planilla de Datos Garantizados. Climatización: Instalador BRITAM S.A, indicar el caudal de aire del Equipo Tipo Split y la marca del monitor de la computadora. Seguridad Electrónica y Comunicación Oral: indicar la lente independiente para la Cámara CCD Color y la lente para la Cámara CCD Color Domo. La respuesta se ha recibido en tiempo y forma.
	17/11/2014	Se solicitó aclaración del Formulario Nº 13, Antecedentes de Trabajos Similares para el Instalador de Ascensores, THYSSENKRUPP y para el Instalador del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral, LA ALPACA S.R.L. La respuesta se ha recibido en tiempo.

El detalle de las consultas realizadas se encuentran adjuntas como Anexo VI.

Los Cuadros No. 2, 3, 4 y 5 anexos al presente Informe detallan la evaluación realizada para verificar la capacidad técnica de cada Proponente. Un resumen del CUMPLE/NO CUMPLE para cada Proponente, así como las observaciones pertinentes a cada caso, se resume a continuación:

PROPONENTE	CAPACIDAD TECNICA (CUMPLE/NO CUMPLE)	OBSERVACIONES
TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CUMPLE	Todas las demás empresas presentadas para instalaciones especiales cumplen según Planilla de Datos Garantizados. En resumen quedan habilitadas: Climatización: ELIMEC S.R.L y BRITAM S.A Seguridad Electrónica: SELCOM S.R.L Telefonía: SELCOM S.R.L Red de Datos: TEISA Ascensores: CGI Compañía General Industrial S.R.L Y THYSSENKRUPP Generador: INCOTER S.R.L.
CONSORCIO CHACO – COVIPA.	CUMPLE	Todas las demás empresas presentadas para instalaciones especiales cumplen según Planilla de Datos Garantizados. En resumen quedan habilitadas: Climatización: BRITAM S.A Seguridad Electrónica: LA ALPACA S.R.L Telefonía: RIEDER & CIA SACI Y TEISA Red de Datos: TEISA Ascensores: THYSSENKRUPP Generador: H. PETERSEN E INCOTER S.R.L.

PROPONENTE	CAPACIDAD TECNICA (CUMPLE/NO CUMPLE)	OBSERVACIONES
ITASA S.A.	CUMPLE	No presenta documentos de respaldo de una de las experiencias de la empresa instaladoras de Ascendores – la planilla de Instaladores incluye a THYSSENKRUPP, sin embargo, no incluyen documentos de respaldo de una de las experiencias del Formulario 13. Todas las demás empresas presentadas para instalaciones especiales cumplen según Planilla de Datos Garantizados. En resumen quedan habilitadas: Climatización: BRITAM S.A Seguridad Electrónica: LA ALPACA S.R.L Telefonía: TEISA Red de Datos: TEISA Ascensores: CGI Compañía General Industrial S.R.L Generador: RECORD ELECTRIC
CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS. (NORTEC S.A)	CUMPLE	No presenta documentos de respaldo de una de las experiencias de la empresa instaladoras de Ascendores – la planilla de Instaladores incluye a THYSSENKRUPP, sin embargo, no incluyen documentos de respaldo de una de las experiencias del Formulario 13. Todas las demás empresas presentadas para instalaciones especiales cumplen según Planilla de Datos Garantizados. En resumen quedan habilitadas: Climatización: ELIMEC S.R.L y BRITAM S.A Seguridad Electrónica: LA ALPACA S.R.L Telefonía: TEISA Red de Datos: TEISA Ascensores: CGI Compañía General Industrial S.R.L y Generador: RECORD ELECTRIC e INCOTER S.R.L.
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	NO CUMPLE	No presenta documentos de respaldo de una de las experiencias de la empresa instaladoras de Ascendores – la planilla de Instaladores incluye a THYSSENKRUPP, sin embargo, no incluyen documentos de respaldo de una de las experiencias del Formulario 13. **Se observa que en su oferta no presenta otro instalador de Ascensores, por lo que no puede continuar siendo evaluada.**

PROPONENTE	CAPACIDAD TECNICA (CUMPLE/NO CUMPLE)	OBSERVACIONES
CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	CUMPLE	No presenta documentos de respaldo de una de las experiencias de la empresa instaladoras de Ascendores – la planilla de Instaladores incluye a THYSSENKRUPP, sin embargo, no incluyen documentos de respaldo de una de las experiencias del Formulario 13. Incluye como instalador de Climatización a ENVING S.R.L sin embargo, ésta no cumple con las especificaciones técnicas del tamaño del monitor de la computadora al ofertar 21" siendo lo requerido 42". Todas las demás empresas presentadas para instalaciones especiales cumplen según Planilla de Datos Garantizados. En resumen quedan habilitadas: Climatización: ELIMEC S.R.L y BRITAM S.A Seguridad Electrónica: LA ALPACA S.R.L SELCOM S.R.L. Telefonía: TEISA Y SELCOM S.R.L. Red de Datos: TEISA. Ascensores: CGI Compañía General Industrial S.R.L. Generador: INCOTER S.R.L. Y RECORD ELECTRIC.

Luego de la Evaluación Técnica realizada para determinar los puntajes relativos a la experiencia en trabajos similares según lo estipulado en el numeral 31.04 se concluye que las siguientes propuestas **pueden continuar en la etapa de evaluación de su Propuesta Técnica**:

1. TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.
2. CONSORCIO CHACO – COVIPA.
3. ITASA S.A.
4. CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS. (NORTEC S.A)
5. CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.

4. Evaluación de la Propuesta Técnica

De conformidad con lo establecido en el Documento Base (Numeral 32), solamente se evaluará la Propuesta Técnica de aquellos Proponentes que hayan sido "habilitados" a través del análisis de la documentación presentada.

La evaluación de la Propuesta Técnica se realizó a partir de la puntuación de los diferentes componentes de la misma: (i) cronograma; (ii) organigrama funcional; (iii) formación y experiencia del personal propuesto; (iv) experiencia específica de instaladores; y (v) máquinas y equipos.

A partir del análisis minucioso de las propuestas en base a los distintos componentes requeridos como parte de la Propuesta Técnica, los Proponentes deberían alcanzar un puntaje mínimo de 70 puntos para calificar y poder pasar a la Etapa de Evaluación Económica. La evaluación realizada se detalla en el Cuadro No. 6 de la cual se desprende lo siguiente:

1. **TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA alcanza 90 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
2. **CONSORCIO CHACO – COVIPA alcanza 100 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
3. **ITASA S.A. alcanza 89 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
4. **CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS alcanza 95 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
5. **CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS alcanza 84 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.

IV. RECOMENDACION:

Como resultado de la evaluación anterior, la Comisión Evaluadora recomienda la habilitación de los siguientes Proponentes por tener la capacidad legal, económica y financiera, técnica y haber obtenido el puntaje mínimo requerido en su propuesta técnica:

	PROPONENTE	PUNTAJE ALCANZADO
1.	**TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.**	90
2.	**CONSORCIO CHACO – COVIPA**	100
3.	**ITASA S.A.**	89
4.	**CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS**	95
5.	**CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS**	84

De acuerdo a lo establecido en el pliego de bases y condiciones, **el presente informe de evaluación se remite a la Dirección Nacional del Proyecto 14311 (PAR/97/021) para su aprobación,** una vez realizada, el PNUD procederá a comunicar el resultado de la evaluación del Sobre 1 indicando las firmas habilitadas para continuar con la siguiente etapa del proceso.

Para dar fe de las acciones realizadas como Comisión Evaluadora y de la recomendación de adjudicación aquí presentada, se firma el presente informe en dos originales.

Nombre: Fabiola Pedrozo
Cargo: Coordinador/Secretario con Voto

Nombre: Juan Pablo Chamorro
Cargo: Miembro con Voto

Nombre: Víctor Cáceres
Cargo: Miembro con Voto

Anexos:

Cuadro 1	Listado de Proponentes
Cuadro 2	Matriz de Verificación de Entrega y Validez de Documentos de Habilitación
Cuadro 3	Matriz de Calificación de la Evaluación de Experiencia Específica
Cuadro 4 y 5	Matriz de Datos Propuesta Técnica
Cuadro 6	Matriz de Calificación de Experiencia de Instaladores
Cuadro 7	Matriz de Verificación de Cumplimiento Planilla de Datos Garantizados
Cuadro 8	Matriz de Habilitación de Instaladores de las Propuestas Habilitadas

Anexo I	Publicaciones y Avisos de Solicitud de Propuesta
Anexo II	Notificaciones
Anexo III	Minuta de Reunión Informativa y Listado de Asistentes
Anexo IV	Acta de Apertura de Propuestas
Anexo V	Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad
Anexo VI	Solicitud de Aclaración a las Propuestas

CUADRO 1

LISTADO DE PROPONENTES

CUADRO NO. 1

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

PLANILLA DE PROPONENTES

ID	Proponente	Representante Legal	RUC	Dirección	Teléfonos	Dirección Electrónica
1	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	Ing. Rolando Rios	80005531-4	Tte Araujo Miño Nº 107 esq. Sacramento	291-947/8	licitaciones@tecnoedil.com.py
2	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	Ing. Antonio Rubiani Zuccolillo y/o Luis María Gulino	80010422-6 80012708-0	Pariri Nº 1013 c/ Tovati	550-283	licitaciones@covipa.com.py
3	ITASA S.A.	Ing. Miguel Pedro Guanes Carrillo	80016825-9	Juan de Zalazar Nº 795 esq. Whashigton - 6to Piso	201-711	itasa@itasa.com.py
4	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	Ing. Anibal Da Silva	80002907-0 80053868-4	Ciencias Veterinarias Nº 207 - San Lorenzo	591-008	anibal@sintec.com.py
5	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	San Bum Lim	1101111-0234776	Quesada Nº 5942 c/ Natalicio González	613-657/8	juliokohp@gmail.com
6	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	Ing. Ricardo Díaz M. / Ing. Luis Angel Chavez	310695-0 462985-0	John F. Kennedy Nº 1083	207-699	rdiazm@diazconstrucciones.com.py

CUADRO 2

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE ENTREGA Y VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y LA VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

Item	DESCRIPCION	1	2		3	4		5	6	
		TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A		SINTEC S.A	NORTEC S.A		Ricardo Díaz	Miguel Angel Chaves
	Carta de Presentación de la Propuesta que debe seguir estrictamente el **Formulario Nº1.**	**Presenta** (firmada por el Ing. Rolando Ríos Tomboly, Representante Legal)	**Presenta** (firmada por el Ing. Luis Gulino, Representante Legal)		**Presenta** (firmada por el Ing. Miguel Guanes)	**Presenta** (firmada por el Ing. Anibal da Silva)		**Presenta** (firmada por el Sr. Sang Bum Lim, Representante)	**Presenta** (firmada por el Sr. Ricardo Díaz Martinez, Representante Legal)	
	Poder otorgado ante Escribano Público al (a los) firmante(s) de la propuesta de la empresa **específicamente para la presente Solicitud de Propuesta**, identificando claramente a la misma. No se aceptarán poderes de carácter general.	**Presenta** (a favor del Ing. Rolando Ríos Tomboly, Representante Legal)	**Presenta** (a favor del Ing. Luis María Gulino Canese, Representante Legal)		**Presenta** (a favor del Ing. Miguel Guanes, Representante Legal)	**Presenta** (Otorgado por SINTEC S.A, a favor del Ing. Anibal Da Silva Vendeuvre, Representante Legal - Otorgado por NORTEC S.A, a favor de Ing. Juan Pablo Melgarejo Verlangieri)		**Presenta** (a favor del Sr. Sang Bum, Lim. Acta Notarial del 29/10/2014 constando traducción del coreano al español)	**Presenta** (Carta de Intención, a favor del Ing. Ricardo Díaz y Miguel Angel Chavez)	
	Para consorcios en formación: anexar una Carta de Intención para Formación de Consorcio, formalizada ante Escribano Público y con la correspondiente "Hoja de Actuación Notarial", siguiendo el formato del **Formulario Nº 2.**	No Aplica	Si, firmada por el Ing. Luis Gulino y el Ing. Oscar Ribiani. SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO (50%) y CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A (50%)		No Aplica	Otorgado por NORTEC S.A y SINTEC S.A (SINTEC Y ASOCIADOS) Si, firmada por el Ing. Anibal Da Silva y el Ing. Juan Pablo Melgarejo. SINTEC S.A (70%) y NORTEC S.A (30%)		No Aplica	**Presenta** Carta de Intención de Consorcio Ricardo Díaz 50% - Miguel Angel Chaves 50%	
	Existencia legal debidamente comprobada de por lo menos 3 (tres) años de antigüedad. Este punto deberá ser demostrado por medio de: • **Empresas**: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores. • **Empresa Unipersonal**: Fotocopia autenticada de la Patente Profesional expedida por la Municipalidad de la Capital o del domicilio del Proponente, correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida. •**Consorcios en formación**: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores de cada integrante. Cada empresa integrante del consorcio deberá tener como mínimo 3 (tres) años de antigüedad	**Presenta** (Constituida el 24/10/1978)	**Presenta** (Constituida el 12/01/1994)	**Presenta** (Constituida el 24/10/1977)	**Presenta** (Constituida el 11/07/1977)	**Presenta** (Constituida el 11/07/1977)	**Presenta** (Constituida el 07/10/2008)	**Presenta** (Certificado de Registro Parcial No. 035473 - 110111-0234776 - bajo la denominación Ilsung Construction Co.,LTD. Presentado ante Notario Público en la República de Corea el 29/10/2014) Año de Constitución 1978.	**Presenta** (Patente Profesional 1994)	**Presenta** (Patente Profesional 1999)
	Fotocopia autenticada de los **últimos 3 (tres) pagos** 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, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	Presenta (Certificado de Pago de Impuestos Notariado en la República de Corea indicando que no adeuda impuestos locales - Válido hasta el 31 de octubre de 2014)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)	**Presenta** (Julio, Agosto, Septiembre)
	Fotocopia autenticada del **Registro Único de Contribuyentes**	**Presenta** 80005531-4	**Presenta** 80010422-6	**Presenta** 80012708-0	**Presenta** 80016805-9	**Presenta** 80010290-9	**Presenta** 80053868-4	Presenta (Registro Público de Comercio No. 105-81-296-40 - Inscrito en Namincheon, Corea. Notariado en la República de Corea y de fecha 20/05/2014)	**Presenta** 310695-0	**Presenta** 462985-0
	Fotocopia autenticada 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** (Válido hasta el 01 de enero 2015)	**Presenta** (Fecha de expedición: 31/03/2014, al día)	**Presenta** (Fecha de expedición: 24/06/2014, al día)	**Presenta** (Fecha de expedición: 04/11/2014, al día)	**Presenta** (Fecha de expedición: 06/11/2014, al día)	**Presenta** (Fecha de expedición: 05/11/2014, al día)	**Presenta** Copia autenticada de la Inscripción en el MJyT, fecha 17 de octubre de 2014.	**Presenta** (Fecha de expedición: 21/08/2014, al día)	**Presenta** (Fecha de expedición: 06/11/2014, al día)
	Fotocopia autenticada de la Constancia de Estado de Cuenta de que el Proponente no adeuda aporte obrero y patronal al **Instituto de Previsión Social**, expedida al menos durante los últimos noventa (90) días previos a la fecha de presentación de la propuesta.	**Presenta** (Válido hasta el 11 de noviembre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 20 de noviembre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 11 de noviembre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 17 de noviembre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 14 de noviembre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 14 de octubre del 2014)	**Presenta** Certificado de Pago Entero de las primas de seguro de empleo y primas de seguridad y salud laboral de fecha 27 de octubre, notariada en la República de Corea)	Presenta (Válido hasta el 17 de octubre del 2014)	**Presenta** (Válido hasta el 20 de noviembre del 2014)
	Fotocopia autenticada del comprobante de pago (que deberá contar 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** (Patente Comercial de la Municipalidad de Capiatá - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de San Lorenzo - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Mariano Roque Alonso - Vigente)	Presenta Licencia Comercial de Construcción - emitida el 17 de mayo de 1968 por el Ministerio de la Construcción, República de Corea	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente)	**Presenta** (Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente)

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y LA VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

Item	DESCRIPCION	1	2		3	4		5	6	
		TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A		SINTEC S.A	NORTEC S.A		Ricardo Díaz	Miguel Angel Chaves
	Fotocopia autenticada de los **Balances de los tres últimos ejercicios**, correspondientes a los años 2011, 2012 y 2013, visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes; o Declaración Jurada de Renta, en el caso de las empresas o profesionales que no están obligadas a llevar registros contables.	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** Balances 2011, 2012 y 2013 auditados por la firma Shin Woo Accounting Corporation en Seúl, Corea - Incluye Principales datos financieros 2009-2013 notariados por Escribanía Pública del Paraguay	**Presenta** (2011, 2012, 2013)	**Presenta** (2011, 2012, 2013)
	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año 2013, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo de quinientos millones de Guaraníes.	**Presenta** (Valor Fiscal Neto de Gs. 71.119.434.226)	**Presenta** (Valor Fiscal Neto de Gs. 2.266.511.366)	**Presenta** (Valor Fiscal Neto de Gs. 27.615.881.203)	**Presenta** (Valor Fiscal Neto de Gs. 6.819.435.653)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 1.446.136.502)	Cumple (Valor Fiscal Neto de Gs. 3.531621.297)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 9.221.797.467)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 473.756.496)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 18.047.011.136)
	Cuadro resumen, según el **Formulario Nº3**, de **Bienes de Activo Fijo** correspondientes al año 2013 y Planilla de Facturaciones en los últimos 3 años, de acuerdo a los documentos presentados en los ítems k) y l) anteriores. Donde el Valor Fiscal Neto total alcance un monto no menor a quiniendos millones de Guaraníes y la suma de facturaciones demuestre el total acumulado mínimo de cinco mil millones de Guaraníes.	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs.71.119.434.226 y Facturaciones por Gs.650.587.969.243)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 2.266.511.366 y Facturaciones por Gs.45.228.762.966)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 27.615.881.203 y Facturaciones por Gs.130.926.481.120)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 6.819.435.653 y Facturaciones por Gs. 54.404.608.680)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 1.446.136.502 y Facturaciones por Gs. 31.659.582.299)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 3.531621.297 y Facturaciones por Gs. 19.285.911.858)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 9.221.797.467y Facturaciones por Gs. 3.258.655.645.780)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 473.756.496 y Facturaciones por Gs. 13.334.878.950)	**Cumple** (Valor Fiscal Neto de Gs. 18.047.011.136 y Facturaciones por Gs. 47.429.411.807)
	Antecedentes de la experiencia específica de la Empresa mediante la ejecución de trabajos similares en los últimos 15 años. Según ficha indicada en el **Formulario Nº4**.	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	
	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 Nº4.**	Contratos, planilla de computo metrico y presupuesto, facturas.	Certificados de Trabajos Realizados, Acta de Recepción Definitiva, Certificado de Ejecución de Rubros, Acta de Recepción Provisoria.	Certificados de Trabajos Realizados, Certificado de Ejecución de Rubros.	**Presenta** Acta de recepción definitiva, Contratos, certificados.	**Presenta** Acta de recepción definitiva, Contratos, certificados.	**Presenta** Acta de recepción definitiva, Contratos, certificados.	**Presenta** Tabla Agregada de Instalaciones para cada experiencia; Certificados de Inspección de Uso emitidos por los Alcaldes de Yangju y Gimpo	**Presenta** Acta de recepción definitiva, Contratos.	**Presenta** Acta de recepción definitiva, Contratos.
	Carta compromiso del Profesional Residente Nº 1. **Formulario Nº 7**.	**Presenta** Rolando Rios Tomboly	**Presenta** Alberto Gustavo Rolón Franco		**Presenta** Carlos María Orué Gusmao	**Presenta** Marcos Vendeuvre Da Silva		**Presenta** Lee, Min Gyu Ingeniero de Arquitectura con documento y residencia actual de la República de Corea	**Presenta** Luis Fernando Martinez Ruiz Díaz	
	Carta compromiso del Profesional Residente Nº 2. **Formulario Nº 8**.	**Presenta** Alfredo María Angulo Quevedo	**Presenta** Julio César Ojeda Sánchez		**Presenta** Aniano Ramón Orué Gusmao	**Presenta** Victor Ramón Villalba Cardozo		**Presenta** Choi, Hyeong Lok Ingeniero de Arquitectura con documento y residencia actual en la República de Corea	**Presenta** Amado Rutilio Melgarejo	
	Carta compromiso del Profesional Residente de Estructuras. **Formulario Nº 9**.	**Presenta** Roberto Vera Vierci	**Presenta** Oscar Alberto Vitale		**Presenta** Miquel Pedro Guanes Carrillo	**Presenta** Juan Pablo Melgarejo Verlangieri		**Presenta** Christian Gerardo Moreno Fuscalde Ingeniero Civil con especialidad en Estructuras	**Presenta** Fernando Marcelo Gaona Chaparro	
	Propuesta Técnica, como se detalla en el Apartado 20 y que comprende:	Cumple ($)								

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y LA VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

Item	DESCRIPCION	1	2		3	4		5	6	
		TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A		SINTEC S.A	NORTEC S.A		Ricardo Díaz	Miguel Angel Chaves
	Cronograma de ejecución físico y financiero, programa de asignación del personal y programa de utilización de máquinas y equipos.	**Presenta**	**Presenta**		**Presenta**	**Presenta**		**Presenta**	Presenta	
	Organigrama funcional.	**Presenta**	**Presenta**			Presenta		Presenta	Presenta	
	Currículum Vitae, según **Formulario Nº 10**, de:									
	Profesional Residente Nº 1	**Presenta** Rolando Rios Tomboly	**Presenta** Alberto Gustavo Rolón Franco		**Presenta** Carlos María Orué Gusmao	**Presenta** Marcos Vendeuvre Da Silva		Presenta Lee, Min Gyu Ingeniero de Arquitectura con documento y residencia actual de la República de Corea SIN FIRMA	**Presenta** Luis Fernando Martinez Ruis Díaz	
	Profesional Residente Nº 2	**Presenta** Alfredo María Angulo Quevedo	**Presenta** Julio César Ojeda Sánchez		**Presenta** Aniano Ramón Orué Gusmao	**Presenta** Victor Ramón Villalba Cardozo		**Presenta** Choi, Hyeong Lok Ingeniero de Arquitectura con	**Presenta** Amado Rutilio Melgarejo	
	Profesional Residente de Estructuras	**Presenta** Roberto Vera Vierci	**Presenta** Oscar Alberto Vitale Avalos		**Presenta** Miquel Pedro Guanes Carrillo	**Presenta** Juan Pablo Melgarejo Verlangieri		**Presenta** Christian Gerardo Moreno Fuscalde Ingeniero Civil con especialidad en Estructuras	**Presenta** Fernando Marcelo Gaona Chaparro	
	Topógrafo	**Presenta** Francisco Antonio Fleitas Alvarez	**Presenta** Diego Joel Godoy Medina		**Presenta** Lider Federico García Barreto	**Presenta** Lider García		**Presenta** Luis Alberto Gimenezo Ingeniero Forestal	**Presenta** Julio Delvalle	
	Planilla de Instaladores. **Formulario Nº 11**	Si	Si		Si	Si		Si	SI	
	Listado de Máquinas y Equipos. **Formulario Nº 12**	Si	Si		Si	Si		Si (incompleta)	SI	
	Antecedentes de Trabajos Similares de las firmas proveedoras de las Instalaciones Especiales. **Formulario Nº 13**	Si	Si			Si		Si	SI	
	Planillas de Datos Garantizados según modelos. **Formulario Nº 14** a, b, c, d, e, f.	Si ($)	Si ($)		Si ($)	Si ($)		Si ($)	Si ($)	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y LA VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

Item	DESCRIPCION	1	2		3	4		5	6	
		TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A		SINTEC S.A	NORTEC S.A		Ricardo Diaz	Miguel Angel Chaves
	Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante o Representante al instalador del Proponente (**Formulario Nº 16**) para la provisión de los equipos. En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar legalizados a través del consulado paraguayo correspondiente	Si (*)	Si (*)		Si (*)	**Si (*)**		Si (*)	Si (*)	
	Resultado »	**Habilitado**	**Habilitado**		**Habilitado**	**Habilitado**		**Habilitado**	**Habilitado**	

Observaciones:

(#) Ver Matriz de Calificación de la Evaluación de Experiencia Específica Formulario Nº 4

($) Ver matriz de Calificación de Experiencia de Instaladores Formulario Nº 12

(*) Ver Matriz de Verificación de cumplimiento Formulario Nº 13 y Formulario No. 15

CUADRO 6

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE EXPERIENCIA DE INSTALADORES

CUADRO 3

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

CUADRO No. 3

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRÍZ DE VERIFICACION DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA (Formulario No. 4)

Trabajos similares válidos: {adm. - 2 pisos}; {admix. - 3 pisos}; {hab. - 3 pisos}; {edu. - 2 pisos}; {com. - 2 pisos} - Apartado 31.04.b)

Nº	Obra	Alcance del Contrato	Comitente	Partic. %	Año final.	Edificio			Complejidad: Tipos de Instalaciones Especiales										Puntuaciones			Suma
						Uso	m2	U$S/m²	Climatización			Det. & Ext. Incend.		Seg. Electrónica		Comunicación		Cant. tipos	Natur.	Magnit.	Complej.	
									Split	Roof Top	Chiller	Detect. incend	Extinc. hidrául.	Detecc. intrusos	CCTV	Música funcion.	Central telefón.					
1	**Proponente: TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.**																					
1	Universidad UNIDA	Construcción del edificio para la Universidad UNIDA	Emprendimientos	100%	2010/11	edu	7.307	462,34	1	0	0	1	1	0	0	0	1	3	10	40	10	60
2	Hospital Santa Rosa de la Aguaray	Construcción del Hospital de San Pedro - Hospital General de Santa Rosa	KOIKA	100%	2011	adm	6.170	470,01	1		0	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
	Total de puntos																					140
	Puntuación válida																					Cumple
2	**Proponente: CONSORCIO CHACO – COVIPA.**																					
50%	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**																					
1	Palacio de Justicia de Concepciòn	Obras Civiles, Instalación Eléctrica, Plomería y Estructura Hº Aº	PNUD/CSJ	100%	2006/8	adm	8.400	208,66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
50%	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A**																					
1	Palacio de Justicia de Villarrica	Construcción conjunto edilicio	Villarrica	50%	1999/2001	adm	6.409	292,99	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	25	40	5	70
	Total de puntos																					150
	Puntuación válida																					Cumple
3	**Proponente: ITASA S.A.**																					
1	Ampliación del Palacio de Justicia de Paraguarí	Construcción de Obras Integrales	CSJ - PNUD	100%	2012	adm	4.354	632,43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	25	30	15	70
2	Construcción Edificio Itasa	Construcción de Obras Integrales	Itasa	100%	2007	adm	4.040	374,15	1	1	0	1	1	0	1	0	1	3	25	30	10	65
	Total de puntos																					135
	Puntuación válida																					Cumple
4	**Proponente: CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.**																					
70%	**SINTEC S.A**																					
1	Juzgados de 1ra Instancia de Horqueta	Obras Civiles, Instalaciones Especiales y Mantenimiento	PNUD/CSJ	100%	2013	adm	3.000	1.286,00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	10	15	50
30%	**NORTEC S.A**																					
1	Puerto Planta Industrial de Peninsular	Obras Civiles de Accesos, construcción de Obras Administrativas	Peninsular	50%	2014	adm	2.200	539,00	1	0	0	1	1	1	1	0	1	4	25	10	15	50
	Total de puntos																					100
	Puntuación válida																					Cumple

MATRÍZ DE VERIFICACION DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA (Formulario No. 4)

Trabajos similares válidos: {adm. - 2 pisos}; {admix. - 3 pisos}; {hab. - 3 pisos}; {edu. - 2 pisos}; {com. - 2 pisos} - Apartado 31.04.b)

Nº	Obra	Alcance del Contrato	Comitente	Partic. %	Año final.	Edificio			Complejidad: Tipos de Instalaciones Especiales										Puntuaciones			Suma
						Uso	m2	U$S/m²	Climatización			Det. & Ext. Incend.		Seg. Electrónica		Comunicación		Cant. tipos	Natur.	Magnit.	Complej.	
									Split	Roof Top	Chiller	Detect. Incend	Extinc. hidrául.	Detecc. Intrusos	CCTV	Música funcion.	Central telefón.					
5	**Proponente: ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.**																					
1	Construcción de Departamento	Construcción de Departamento II Sung True-L, Yangju Deokjung	NEXIUM, S.A.	100%	2011	hab	13.647	540,00	0	0	0	1	1	1	1	1	0	3	15	40	10	65
2	Construcción de Departamento	Construcción de Departamento II Sung True-L, Nuova Ciudad de Río Han, Gimpo	II Sung Construction, S.A.	100%	2012	hab	42.795	1.857,00	1	1	1	1	0	1	1	1	0	3	15	40	10	65
	Total de puntos																					**130**
	Puntuación válida																					**Cumple**

6	**Proponente: CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.**																					
50%	**Miguel Angel Chaves**																					
1	Sanatorio Santa Clara	Insfraestructura, terminación de Albañilería e Instalaciones Especiales	Santa Clara S.A	100%	2000	admix	7.775	118,98	0	1	1	1	1	0	0	1	1	3	20	40	10	70
50%	**Ricardo Díaz**																					
1	Penitenciaría Regional de Coronel Oviedo	Obras Civiles	Ministerio de Justicia y Trabajo	50%	2005	admix	8.350	212,00	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	20	40	5	65
	Total de puntos																					**135**
	Puntuación válida																					**Cumple**

CUADRO 4 Y 5

MATRIZ DE DATOS
PROPUESTA TÉCNICA

CUADRO No. 4

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Item	Criterios Evaluados	Puntos	PROPONENTES					
			1	2	3	4	5	6
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
	Puntuaciones							
1	**Cronograma de ejecución**	**14**	**8**	**14**	**7**	**9**	**7**	**8**
1.1	Avance físico (B; A)	8; 4	4	8	4	4	4	4
1.2	Avance financiero (B; A)	2; 1	1	2	1	1	1	1
1.3	Programa de asignación del personal (B; A)	2; 1	1	2	1	2	2	1
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos (B; A)	2; 1	2	2	1	2	0	2
2	**Organigrama funcional**	**8**	**4**	**8**	**4**	**8**	**4**	**4**
	Organigrama funcional (B; A)	8; 4	4	8	4	8	4	4
3	**Formación y experiencia del personal propuesto**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**22**	**26**
3.1	Profesional Residente Nº 1 (B; A)	16; 8	16	16	16	16	16	16
3.2	Profesional Residente Nº 2 (B; A)	4;2	4	4	4	4	2	4
3.3	Profesional Residente de Estructuras (B; A)	8 ; 4	8	8	8	8	4	4
3.4	Topógrafo (B; A)	4; 2	4	4	4	4	0	2
4	**Experiencia específica de instaladores**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
4.1	Climatizacion	10; 5	10	10	10	10	10	10
4.2	Seguridad Electronica y Comunicación Oral	10; 5	10	10	10	10	10	10
4.3	Telefonia	4; 2	4	4	4	4	4	4
4.4	Red de Datos	4; 2	4	4	4	4	4	4
4.5	Ascensores	4; 2	4	4	4	4	4	4
4.6	Gererador Eléctrico de emergencia	4; 2	4	4	4	4	4	4
5	**Listado de máquinas y equipos**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**5**	**10**
	Calidad y cantidad (B; A)	10; 5	10	10	10	10	5	10
	Puntuación total	**100**	**90**	**100**	**89**	**95**	**74**	**84**

Observación: Puntuación mínima de la Propuesta Técnica 70 PUNTOS

CUADRO No. 5

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I) **Bueno (total de puntos), Aceptable (mitad de puntos) e Insuficiente (ningún punto)**

Item	Descripción	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
1	**Cronograma de ejecución**						
1.1	Avance físico semanal	Gráfica de GANTT, Detallado por mes y por semana, según etapas de la construcción, no diferencia la parte del Edificio existente con el edificio nuevo. **Aceptable**	Gráfica de GANTT, Detallado por mes y por semana, según etapas de la construcción. **Bueno**	Gráfica de GANTT, Detallado por mes y por semana, según etapas de la construcción. No está de acuerdo con el cronograma del PBC, en el mes 18 debería de haber terminado toda la nueva ampliación, sin embargo proponen terminar todo el edificio en 24 meses. **Aceptable**	Gráfica de GANTT, letras muy pequeñas, ilegible, no se encuentra en el CD. **Aceptable**	Gráfica de GANTT, letras muy pequeñas, ilegible, no se encuentra en el CD. **Aceptable**	Gráfica de GANTT, Detallado por mes según etapas de la construcción, no diferencia la parte del Edificio existente con el edificio nuevo. **Aceptable**
1.2	Avance financiero	Detallado por mes y por semana, según etapas de la construcción, no diferencia la parte del Edificio existente con el edificio nuevo. **Aceptable**	Detallado por mes, por porcentaje acumulado. **Bueno**	Gráfica de GANTT, Detallado por mes y por semana, por porcentaje acumulado. No está de acuerdo con el cronograma del PBC, en el mes 18 debería de haber terminado toda la nueva ampliación, sin embargo proponen terminar todo el edificio en 24 meses. **Aceptable**	Detallado por mes, por porcentaje acumulado. Proponen terminar el edificio nuevo a los 19 meses y con posterioridad finalizar la obra. **Aceptable**	Detallado por mes, por porcentaje acumulado. Proponen terminar el edificio nuevo a los 19 meses y con posterioridad finalizar la obra. **Aceptable**	Detallado por mes, según etapas de la construcción, no diferencia la parte del Edificio existente con el edificio nuevo. **Aceptable**
1.3	Programa de asignación del personal, semanal	Planilla Excel graficado por mes y según el personal a ser utilizado. NO contiene a) Encargado de Logística b) Laboratorista para hormigón y suelo c) Encargado Administrativo d) "Encargado de Depósito y otros **Aceptable** El organigrama propuesto no se relaciona con los profesionales presentados en la propuesta. NO figura Residente 1, residente 2 y estructuralista. de la misma manera el El Residente Nº1 en el organigrama figura como superintendente.	Planilla Excel graficado por mes, por semana y según el personal a ser utilizado. **Bueno.**	Planilla Excel graficado por mes y según el personal a ser utilizado. Esta desfasado en relación a lo que se ha solicitado en el PBC. Ejemplo el rubro del generador comienza en el 19 pero ya debería estar funcionando. **Aceptable.** Al organigrama le falta el Residente de Obras Nº 1 y Nº 2. Tampoco tiene el encargado de desposito.	Planilla Excel graficado por mes, por semana y según el personal a ser utilizado. **Bueno.**	Planilla Excel por mes y semana según personal asignado. **Bueno**	No presenta Laboratorista, Encargado de Depósito y Otros. **Aceptable**
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos, semanal	Mensual y semanal por mes, rubro y equipos. **Bueno.**	Por mes, rubro y equipos. **Bueno.**	Mal planteado la utilización de maquinas en relación a las etapas de construcción del edificio. Ejemplo: Planta de hormigon masa utiliza hasta el mes 19 sin embargo el nuevo requiere de la utilización de esa maquina. **Aceptable.**	Mensual y semanal por mes, rubro y equipos. **Bueno.**	Planilla Excel por equipo a utilizarse. No define si es mensual o semanal y tampoco incluye todas las máquinas. **Insuficiente.**	Mensual , de todos los equipos. **Bueno.**
2	**Organigrama funcional**	**Aceptable**	**Bueno**	**Aceptable**	**Bueno**	**Aceptable**	**Aceptable**
i)	Profesional Residente Nº 1	Ing. Rolando Rios Tomboly	Ing. Alberto Gustavo Rolón Franco	Ing. Carlos María Orué Gusmao	Ing. Marcos Vendeuvre	Ing. Lee, Min Gyu	Luis Fernando Martinez Ruiz Díaz
ii)	Profesional Residente Nº 2	Arq. Alfredo María Angulo Quevedo	Ing. Julio César Ojeda Sánchez	Arq. Anlano Ramón Orué Gusmao	Arq. Victor Villalba	Ing. Choi, Hyeong Lok	Amado Rutilio Melgarejo
iii)	Profesional Residente de Estructuras	Ing. Roberto Vera Vierci	Ing. Oscar Alberto Vitale Avalos	Ing. Miquel Pedro Guanes Carrillo	Ing. Juan Melgarejo	Ing. Christian Gerardo Moreno Fuscalde	Fernando Marcelo Gaona Chaparro
iv)	Topógrafo	Lic. Francisco Antonio Fleitas Alvarez	Diego Joel Godoy Medina	Ing. Héctor Argentino Rojas González	Lider García	Ing. Luis Alberto Gimenezo	Julio Delvalle
v)	Encargado de Logística	**S/D**	Joseph Schweiss	Ar. Graciela López	Sr. Isidro Cabrera	Incluye cargo - sin nombre, funciones y responsabilidades	Arq. Mirian Santacruz
iii)	Laboratorista para hormigón y suelo (con equipos para pruebas en obra);	**S/D**	**S/D**	**S/D**	Incluye en el organigrama pero no menciona el nombre	Incluye cargo - sin nombre, funciones y responsabilidades	**S/D**
iv)	Encargado Administrativo (pagos, preparación de certificados, etc.)	**S/D**	Lic. César Silvero Cibils	**S/D**	Lic. Robert Peyrat	Incluye cargo - sin nombre, funciones y responsabilidades	Lic. Cinthia Ayala
v)	Encargado de Depósito y otros (que atenderá la seguridad y la limpieza de la Obra, el transporte y el despacho de materiales, equipos y herramientas dentro de la obra, deberá tener un mínimo de 10 ayudantes para realizar los trabajos antes mencionados).	**S/D**	Julio Núñez	**S/D**	Sr. César Fariña	Incluye cargo - sin nombre, funciones y responsabilidades	**S/D**
iv)	Otros	Area Administrativa, Area RRHH,Control de producción de costos	Recepción Jesús Salinas, Auxiliar Técnico Gabriel González. Auxiliares: Maria Luz Gulino y Marta Cuevas.	Director de Obras, Carlos Maria Orué, Asistente Topógrafo; Hector Rojas, Administración (Proveedores y Subcontratistas)	Personal de Limpieza y Seguridad, Choferes, Operadores de Maquinarias.	Planta de Hormigón - Ayudantes	**S/D**

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I) **Bueno (total de puntos), Aceptable (mitad de puntos) e Insuficiente (ningún punto)**

Item	Descripción	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
3	**Formación y experiencia del personal propuesto**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Aceptable**	**Aceptable**
3.1	**Profesional Residente Nº 1**: que deberá ser **Ingeniero o Arquitecto** con al menos **6 años de experiencia** en construcción y con experiencia específica como residente o supervisor de al menos **dos trabajos** similares al del objeto de la Solicitud de Propuesta	Si, Ingeniero Civil, 1991, experiencia general mayor a 6 años, experiencia específica como Residente de Obra - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero Civil, 1991, experiencia general mayor a 6 años, experiencia específica como Residente de Obra - presenta dos trabajos similares	Si, Ingeniero Civil, 1981, experiencia general mayor a 6 años, experiencia específica como Residente de Obra - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero Civil, 2002, experiencia general mayor a 6 años, experiencia específica como Residente de Obra - presenta dos trabajos similares.	Ingeniero de Arquticctura (2002), graduado en Kumoh Universidad Nacional de Institutio de Tecnologia; más de 6 años de experiencia en construcción. Presenta dos experiencias específicas como Encargado de Control de Calidad en el campo de la obra. Form. 10 no se encuentra firmado.	Si, Ingeniero Civil, 1982, experiencia general mayor a 6 años, experiencia específica como Residente de Obra - presenta dos trabajos similares.
3.2	**Profesional Residente Nº 2:** que deberá ser **Arquitecto** con al menos **3 años de experiencia** general en construcción y específicamente con capacidad comprobada en trabajos de digitalización de planos y detalles de obra para el registro de los cambios y la formulación de las propuestas a ser presentadas en la obra.	Si, Arquitecto, 1993, más de 3 años de experiencia general y experiencia específica.	Si, Ingeniero Civil, 1994, más de 3 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras - presenta dos trabajos similares.	Si, Arquitecto, 1982, más de 3 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras	Si, Arquitecto, 1994, más de 3 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras	Ingeniero de Arquitectura (2005), graduado en Universidad de Myungji; más de 3 años de experiencia en construcción. No evidencia experiencia específica en trabajos de digitalización de planos y detalles de obra para el registro de los cambios y la formulación de las propuesas a ser presentadas en la obra.. Form. 10 no se encuentra firmado.	Si, Arquitecto,1996, más de 3 años de experiencia general y experiencia específica.
3.3	**Profesional Residente de Estructuras:** que deberá ser Ingeniero Civil con al menos **5 años de experiencia** general en construcción y específica en la **ejecución de estructuras** de porte similar al del objeto de la Solicitud de Propuesta.	Si, Ingeniero Civil, 1963, más de 5 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras	Si, Ingeniero Civil, 1984, más de 5 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero Civil, 1983, más de 5 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero Civil, 2005, más de 5 años de experiencia general y experiencia específica en ejecución de estructuras - presenta dos trabajos similares.	Ingeniero (1994), graduado en la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"; más de 5 años de experiencia general en construcción. Presenta una sola experiencia específica en la ejecución de estructuras y la misma no es similar al objeto de la SDP (Vivienda Unifamiliar). . Form. 10 no se encuentra firmado.	Si, Ingeniero Civil, **no menciona**, más se observa que la primera experiencia de trabajo es en el año 2010, en ejecución de estructuras .
3.4	**Topógrafo:** que deberá tener al menos 5 años de experiencia y con experiencia específica como residente topógrafo en al menos **dos trabajos similares** al del objeto de laSolicitud de Propuesta.	Si, Licenciado en Ciencias Geográficas, 1999, más de 5 años de experiencia general.	Si, Técnico en Ciencias Geográficas, 1999, mas de 5 años de experiencia general - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero en Ciencias Geográficas 1992, mas de 5 años de experiencia general - presenta dos trabajos similares.	Si, Ingeniero en Ciencias Geográficas 2006, mas de 5 años de experiencia general - presenta dos trabajos similares.	Ingeniero Forestal (1978), graduado en la Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Recursos Naturales Renovables; más de 5 años de experiencia. Presenta experiencia general como topógrafo pero en sistemas viales. Una sola experiencia específica no relacionada con el objeto de la SDP (Plan de Terminación de Yacyretá - San Blas - Costanera Sur - San Roque - Pacú Cúa - San Isidro). Form. 10 no se encuentra firmado.	Si, Topografo, 1970, más de 5 años de experiencia general. Se observa una sola experiencia.
4	**Experiencia específica de instaladores**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**
i)	Fundaciones.	Fundatec S.R.L. y Tecnofund, mas de dos trabajos similares.	Ing. Carlos Ocampos, mas de dos trabajos similares.	Fundesa, mas de dos trabajos similares.	Fundatec S.R.L., mas de dos trabajos similares.	VIALSUR, S.A., dos trabajos similares	Fundesa, mas de dos trabajos similares.
ii)	**Estructura y carpintería metálica** (se considerará trabajo similar la construcción de estructura metálica para cubiertas de al menos 20m de vano y/o puente metálico o de HºAº de al menos 10m de vano.)	Metalúrgica Vera S.R.L., más de dos trabajos similares.	EGV Ingeniería, mas de dos trabajos similares.	ITASA S.A, mas de dos trabajos similares.	SINTEC S.A, mas de dos trabajos similares	Metalúrgica Vera, S.R.L., dos trabajos similares	Tomas Perez, dos trabajos similares.
iii)	Instalación eléctrica	Ing. Francisco Arrom, más de dos trabajos similares.	Ing. Antonio Jara, más de dos trabajos similares.	Antonio Jara, mas de dos trabajos similares.	Antonio Jara, mas de dos trabajos similares.	Electropar, S.A., dos trabajos similares	Antonio Jara, INCEL S.A y Federico Gavilán,dos trabajos similares.
iv)	Tabiques y cielo raso de placas de yeso	Arq. Gustavo Hermosilla y Casa Marco, dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	Eduardo Maciel, mas de dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	BAUTEC, S.R.L. más de dos trabajos similares	INTEX, dos trabajos similares.
v)	Mamparas	Gustavo Hermosilla y Casa Marco, dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	BAUTEC, S.R.L., más de dos trabajos similares	INTEX, dos trabajos similares.
vi)	Carpintería de aluminio	Gustavo Hermosilla y Casa Marco, dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	Arq. Gustavo Hermosilla, mas de dos trabajos similares.	BAUTEC, S.R.L., más de dos trabajos similares	INTEX y Fametal, dos trabajos similares.

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I) **Bueno (total de puntos), Aceptable (mitad de puntos) e Insuficiente (ningún punto)**

Item	Descripción	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
vii)	Instalaciones hidráulicas.	Eladio Ortega Noguera, más de dos trabajos similares.	H2O de Hugo Almirón, mas de dos trabajos similares.	Hugo Almirón Miranda, mas de dos trabajos similares.	Juan Mongeloz,mas de dos trabajos similares.	Megapar Ingeniería, S.A., dos trabajos similares	Juan Carlos Centurión, dos trabajos similares.
viii)	Sistema de Climatización	ELIMEC, S.R.L. / BRITAM, S.A. / todos con más de dos trabajos similares c/u	BRITAM, S.A. todos con más de dos trabajos similares c/u	BRITAM, S.A. más de dos trabajos similares	BRITAM, S.A. y ELIMEC S.R.L, más de dos trabajos similares	BRITAM, S.A., dos trabajos similares	ENVING S.R.L, BRITAM S.A y ELIMEC S.R.L,dos trabajos similares.
ix)	Sistema de Seguridad electrónica y comunicación oral	Selcom S.R.L. y La Alpaca, S.R.L., más de dos trabajos similares.	La Alpaca, S.R.L., más de dos trabajos similares.	La Alpaca, S.R.L., más de dos trabajos similares.	La Alpaca, S.R.L., más de dos trabajos similares.	LA ALPACA, más de dos trabajos similares	LA ALPACA y SELCOM, más de dos trabajos similares
x)	Sistema de telefonía	Selcom S.RL., más de dos trabajos similares	TEISA y RIEDER & CIA, dos trabajos similares	TEISA, mas de dos trabajos similares,	TEISA, mas de dos trabajos similares,	TEISA, más de dos trabajos similares	TEISA y SELCOM, más de dos trabajos similares
xi)	Red de Datos	TEISA, más de dos trabajos similares	TEISA, dos trabajos similares,	TEISA, mas de dos trabajos similares,	TEISA, mas de dos trabajos similares,	TEISA, más de dos trabajos similares	TEISA, dos trabajos similares
xii)	Ascensores	Consorcio Sintec & Asociados, mas de dos trabajos similares y THYSSENKRUPP dos trabajos similares.	THYSSENKRUPP, mas de dos trabajos similares.	CGI S.R.L y THYSSENKRUPP, mas de dos trabajos similares	CGI S.R.L y THYSSENKRUPP, mas de dos trabajos similares	THYSSENKRUPP ELEVADORES, S.R.L.,dos trabajos similares	CGI S.R.L, HOLER Ingeniería S.R.L y THYSSENKRUPP, dos trabajos similares
xiii)	Generador eléctrico de Emergencia	INCOTER, S.R.L. dos trabajos similares.	SACI H. PETERSEN e INCOTER, dos trabajos similares.	RECORD ELECTRIC SAECA, mas de dos trabajos similares	RECORD ELECTRIC SAECA e INCOTER, S.R.L, mas de dos trabajos similares	INCOTER, S.R.L., dos trabajos similares	RECORD ELECTRIC SAECA e INCOTER, S.R.L, dos trabajos similares
5	**Listado de máquinas y equipos**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Aceptable**	**Bueno**
(i)	**Equipos de transporte**						
	Dos camiones volquete de 10 ton.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un camión de 2.000 Kg permanente en obra.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
	Dos montacargas con capacidad mínima para transporte de 2 cunas cada uno, permanente en la obra.	Propio	Propio	1 Propio y otro alquilado	Propio	Propio	Propio
	Una Grúa Torre de longitud mínima de pluma 40m. y capacidad de carga de 2 toneladas.	Propio	Alquilado	Propio	Alquilado	Propio	Propio
	Dos Camiones mixer para hormigón de 5m3 de capacidad	Propio	Propio	Propio	Propio y Alquilado	Propio	Propio
	Una retro excavadora de capacidad minina de 2m3.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Doce cunas metálicas con ruedas de goma especificadas para transporte de Hormigón.	Propio	Propio	6 Propio y 12 Alquilado	Propio	S/D	Propio
	Un vehículo de aprovisionamiento y retiro de materiales tipo "Botcad" permanente en obra.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
(ii)	**Equipos de construcción**						
	Planta para producción de hormigón masa, dosificadora por peso y mezcladora, capacidad mínima de producción 10m3/h	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
	Bomba Estacionaria para hormigón. Capacidad de elevación mínima de 40 metros.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
	Cuatro sapitos vibro compactadores.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	S/D	Propio
	Cuatro Vibradores para Hº Aº.	Propio	Propio	4 alquilados	Propio	S/D	Propio
	Quince módulos de andamio metálico de 12 m de altura.	Propio	Propio	16 Propio y 15 alquilado	Propio	S/D	Propio
	Un teodolito.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	Propio
	Un nivel de anteojos con mira.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	Propio
	Dos electrobombas sumergibles para aguas residuales de 1 hp.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	S/D	Propio
(iii)	**Equipos de Comunicación**						
	Una línea permanente de teléfono de COPACO.	Propio	A adquirir	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida
	Un aparato de fax multifunción.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida
	Internet full con ruter y WiFi.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida
	Un teléfono celular (para el Profesional Residente).	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida
	Un PC con procesador Pentium Core i3 y Programa Autocad versión 2010 o superior incorporado.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida
	Una impresora HP a chorro de tinta con carro ancho para papel mínimo A3.	Propio	Propio	Propio	Propio	S/D	A ser adquirida

CUADRO No. 5

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Proponente 1: **TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION: SI / NO	MONTAJE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	ELIMEC S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	618.926,00	100%	2009	CSJ - PNUD	5.500 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GXE 112	2	110	220	Recepción definitiva, notificación de adjudicación.
	2	ELIMEC S.R.L.	Juzgado de 1era. Instancia de Luque	Luque	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	578.231,29	100%	2012	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	Mc. Quay	SE 115.2 ST	2	110	220	Acta de recepción provisoria.
	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
Seguridad Electrónica	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupé	Caacupé	Provisión e Instalación de equipos de seguridad electrónica y sonorización.	239.558,00	100%	2014	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Alarma contra incendio	Zeta Alarms	QT4	425	s/d	425	Sub Contrato
														Alarma contra intrusos	NAPCO	X255	148	s/d	148	Sub Contrato
														Control de Accesos	CDVI	CENTAURUS	4	s/d	4	Sub Contrato
														CCTV	EVERFOCUS	EQ 700	76	s/d	76	Sub Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Puerto Seguro Fluvial	Villeta	Provisión e Instalación de equipos de Sistema de CCTV, Alarma contra roba, control de acceso.	54.725,50	100%	2013-2014	Puerto Seguro Fluvial	4500	Administrativo	Si	Si	CCTV	SECURITY TRONIX	ST-IP-BT2VF	58	s/d	58	Contrato
														Control de Accesos	ZKteco	TF1700	1	s/d	1	Contrato
														Alarma contra intrusos	DSC	DC-1832	8	s/d	8	Contrato
	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	122.222,00	100,00	2012/13	ITASA S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	XTS VIDEO	BC700	41	s/d	41	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	60	s/d	60	
Sistema de Telefonía	1	SELCOM S.R.L.	Chacomer	Asunción	Provisión e Instalación Central Telefónica	22.667,00	100%	2014	CHACOMER	2100	Comercial	Si	Si	Central telefónica	PANASONIC	TDA-100	48	N/A	48	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Entidad Binacional Yacyreta	Encarnación	Provisión e Instalación Central Telefónica	22.166,00	100%	2009	Entidad Binacional Yacyreta	3000	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	PANASONIC	TDA-200	112	N/A	112	Orden de Compra
Red de datos	1	TEISA	de Justicia de Asuncion 4º,5º,6º de la Torr	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G y 4210	9	300 usuarios	300	Contrato y Acta de Recepción definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	178 puertos	178	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
Ascensores	1	CGI Compañía General Industrial S.R.L	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento	73.914,00	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	OTIS	OTIS Homex5100	2	8 personas	8	Contrato y Acta de Recepción definitiva de CGI
	2	CGI Compañía General Industrial S.R.L	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento	70.000,00	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	OTIS	OTIS Homex5100	2	8 personas	8	Contrato y Acta de Recepción definitiva de CGI
	3	CGI Compañía General Industrial S.R.L	Palacio de Justicia de Horqueta	Horqueta	Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento	74.000,00	100%	2012	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	OTIS	OTIS GEN2REGEN	2	8 personas	8	Sub Contrato
	1	THYSSENKRUPP	Edificio Rosas	ASunción	Fabricación e Instalación de Ascensores	27.600,00	100%	2010	TECNOEDIL S.A. Constructora	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP ELEVADORES	Discovery V.V.V.F.	1	6 personas	6	Contrato
	2	THYSSENKRUPP	Universidad UNIDA	Asunción	Fabricación e Instalación de Ascensores	26.222,00	100%	2011	TECNOEDIL S.A. Constructora	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP ELEVADORES	MRsyn	5	8 personas	8	Contrato
Generador de Emergencia	1	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	27.000,00	100%	2011	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUCN 125	1	125 KVA	1	Recepción definitiva
	2	INCOTER, S.R.L.	Supermercado Casa Grutter	Asunción	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	29.000,00	100%	2010	TECINCI S.R.L.	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUZ 230	1	230 KVA	1	Certificado

Proponente 2: **CONSORCIO CHACO – COVIPA.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVI-SION: SI / NO	MONTA-JE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
Seguridad Electrónica	1	LA ALPACA S.A.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	N/A	1	Recepcion definitiva
														Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	300	N/A	300	
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									Panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8CEF	1	N/A	1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DT284	100	N/A	100	
														CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
					Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral									Contactos Magnéticos	HONEYWELL	PR2044	169		169	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.A.	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios		100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1		1	Recepcion definitiva
														Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	239		239	
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8CEF	1		1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DS840T	82		82	
														CCTV	SPECO	HT7715DNV	25	N/A	25	
					Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral									Contactos Magnéticos	ALETH	ALDC2541	83		83	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	81	N/A	81	
	1	RIEDER & CIA SACI	Palacio de Justicia Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provisión y montaje del Sistema de Telefonía	38.647,52	100%	2005/06	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	SIEMENS	HIPTH 3800	1	168 internos	1	Acta de recepción definitiva.

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Sistema de Telefonía	2	RIEDER & CIA SACI	Palacio de Justicia de Cnel. Oviedo	Cnel. Oviedo	Provisión y montaje del Sistema de Telefonía	38.553,00	100%	2003/04	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	SIEMENS	HIPTH 3800	1	256 internos	1	
	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	221.672,89	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE IPX 2400	1		2080	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Asunción	Provisión e instalación de una red de telefónia	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE SV 7000	1		616	Constancia de Servicio para Proveedores.
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción, piso 7 y 8	Asunción	Provisión y montaje de la red de datos	29.784,06	100%	2009	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de Datos	JUNIPER	EX SERIES	2		178	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción, piso 4, 5 y 6	Asunción	Provisión y montaje de la red de datos	49.684,45	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de Datos	3 COM	4200G y 4210	9		300	Contrato y Acta de Recepción definitiva.
Ascensores	1	THYSSENKRUPP	Palacio de Justicia de Encarnación	Encarnación	Fabricación e Instalación de Ascensores	250.233,00	100%	2012	Aponte Latorre S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	MRSYN	5	8 personas	5	Nota
	2	THYSSENKRUPP	The One	Asunción	Fabricación e Instalación de Ascensores	240.000,00	100%	2014	LIFE STILE S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	SYNERGY Sin sala de máquinas	4	8 personas	4	Nota
Generador	1	H. PETERSEN	Proyecto 14332 Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal	Asunción	Provisión e instalación de generador	20.178,00	100%	2007	Proyecto PAR/01/007	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	Olimpian CATERPILLAR	GEP110	1	110 kva	1	Factura
	2	H. PETERSEN	Palacio de Justicia de Concepción	Concepción	Provisión e instalación de generador	24.810,00	100%	2009	CSJ / PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	Olimpian CATERPILLAR	GEP150	1	150 kva	1	Factura
	3	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	27.000,00	100%	2011	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUCN 125	1	125 KVA	1	Recepción definitiva
	4	INCOTER, S.R.L.	Supermercado Casa Grutter	Asunción	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	29.000,00	100%	2010	TECINCI S.R.L.	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUZ 230	1	230 KVA	1	Certificado

Proponente 3: **ITASA S.A.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISIÓN: SI / NO	MONTAJE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
Seguridad Electrónica	1	LA ALPACA S.A.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios Provisión y Montaje Detección de Intrusos Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	N/A	1	Recepcion definitiva
														Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	300	N/A	300	
														Panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8CEF	1	N/A	1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DT284	100	N/A	100	
														CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
														Contactos Magnéticos	HONEYWELL	PR2044	169		169	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios Provisión y Montaje Detección de Intrusos Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral		100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	N/A	1	Recepcion definitiva
														Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	244	N/A	244	
														panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8	1	N/A	1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DS840T	43	N/A	43	
														CCTV	XTS VIDEO	VC 700	41	N/A	41	
														Contactos Magnéticos	TANE	FM102VR	134	N/A	134	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	60	N/A	60	
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	221.672,89	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE IPX 2400	1	N/A	2080	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Asunción	Provisión e instalación de una red de telefónia	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE SV 7000	1	N/A	616	Constancia de Servicio para Proveedores.
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción, piso 7 y 8	Asunción	Provisión y montaje de la red de datos	29.784,06	100%	2009	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de Datos	JUNIPER	EX SERIES	2	N/A	178	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción, piso 4, 5 y 6	Asunción	Provisión y montaje de la red de datos	49.684,45	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de Datos	3 COM	4200G y 4210	9	N/A	300	Contrato y Acta de Recepción definitiva.
Ascensores	1	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguarí	Paraguarí	Provisión y Montaje de Ascesores	76.555,02	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	INELEC	A6300	1	450Kg	8 a 6	Sub contrato
	2	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro del Ycuamandyyu	Provisión y Montaje de Ascesores	81 339,71	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	INELEC	A6300	2	375Kg	10 a 5	Contrato y Acta de Recepción definitiva.
	1	THYSSENKRUPP	Palacio de Justicia de Encarnación	Encarnación	Fabricación e Instalación de Ascensores	250.233,00	100%	2012	Aponte Latorre S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	MRSYN	5	8 personas	5	Presenta documentación de respaldo

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

	2	THYSSENKRUPP	Hotel Sheraton	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	108.456	100	2002	Gonzalez Acosta & Wood	S/d	Hab	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	MRSYN	6	14 personas	6	No presenta documentación de respaldo
Generador de Emergencia	1	Record Electric SAECA	Jusgado de 1ra Instancia de Horqueta	Horqueta	Provisión e Instalación de Generador	22.162,00	100%	2013	SINTEC S.A	s/d	Administrativo	SI	Si	Generador	WEG / MWM	GTA 201AIHS / 6.10T	1	125 KVA	1	Factura
	2	Record Electric SAECA	Ampliación del Palacio de Justicia de Paraguarí	Paraguarí	Provisión e Instalación de Generador	26.046,00	100%	2011	ITASA S.A	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	WEB / Cummins	GPA 251AIHD/6B2.9-G6	1	120 KVA	1	Factura

Proponente 4 **CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION: SI / NO	MONTAJE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	1	ELIMEC S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	618.926,00	100%	2009	CSJ - PNUD	5.500 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GXE 112	2	110	220	Recepción definitiva, notificación de adjudicación.
	2	ELIMEC S.R.L.	Juzgado de 1era. Instancia de Luque	Luque	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	578.231,29	100%	2012	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	Mc. Quay	SE 115.2 ST	2	110	220	Acta de recepción provisoria.
Seguridad Electrónica	1	LA ALPACA S.A.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	N/A	1	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	300	N/A	300	
														Panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8CEF	1	N/A	1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DT284	100	N/A	100	
														CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
					Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral									Contactos Magnéticos	HONEYWELL	PR2044	169		169	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.A.	Palacio de Justicia de Paraguarí	Paraguari	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios		100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1		1	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									Detectores de Humo y Calor	FIRELITTE	SD300TH	244		244	
														panel Central de Alarmas	General Electric	CADDX NX 8	1		1	
														Sensores de doble tecnología	BOSCH	DS840T	43		43	
														CCTV	XTS VIDEO	VC 700	41	N/A	41	
					Provision y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral									Contactos Magnéticos	TANE	FM102VR	134		134	
														Musica funcional	REVERE	B-8-R810	60	N/A	60	
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	221.672,89	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE IPX 2400	1		2080	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Asunción	Provisión e instalación de una red de telefónia	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE SV 7000	1		616	Constancia de Servicio para Proveedores.
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	221.672,89	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE IPX 2400	1		2080	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Asunción	Provisión e instalación de una red de telefónia	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE SV 7000	1		616	Constancia de Servicio para Proveedores.
Ascensores	1	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguarí	Paraguarí	Provisión y Montaje de Ascesores	76.555,02	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	INELEC	A6300	1	450Kg	8 a 6	Sub contrato
	2	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro del Ycuamandyyu	Provisión y Montaje de Ascesores	81.339,71	100%	2011	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	INELEC	A6300	2	375Kg	10 a 5	Contrato y Acta de Recepción definitiva.
	1	THYSSENKRUPP	Palacio de Justicia de Encarnación	Encarnación	Fabricación e Instalación de Ascensores	250.233,00	100%	2012	Aponte Latorre S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	MRSYN	5	8 personas	5	Presenta documentación de respaldo
	2	THYSSENKRUPP	Hotel Sheraton	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	108.456	100	2002	Gonzalez Acosta & Wood	S/d	Hab	Si	Si	Ascensores	THYSSENKRUPP Elevadores	MRSYN	6	14 personas	6	No presenta documentación de respaldo
Generador Eléctrico	1	Record Electric SAECA	Jusgado de 1ra Instancia de Horqueta	Horqueta	Provisión e Instalación de Generador	22.162,00	100%	2013	SINTEC S.A	s/d	Administrativo	SI	Si	Generador	WEG / MWM	GTA 201AIHS / 6.10T	1	125 KVA	1	Factura
	2	Record Electric SAECA	Ampliación del Palacio de Justicia de Paraguarí	Paraguarí	Provisión e Instalación de Generador	26.046,00	100%	2011	ITASA S.A	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	WEB / Cummins	GPA 251AIHD/6B2.9-G6	1	120 KVA	1	Factura
	1	INCONTER, S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	27.000,00	100%	2011	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUCN 125	1	125 KVA	1	Recepción definitiva
	2	INCONTER, S.R.L.	Palacio de Justicia de Encarnación	Encarnación	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	67.000,00	100%	2012	Aponte Latorre, S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUP 510	1	510 KVA	1	Nota

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Proponente 5 **ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.** **NO CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION: SI / NO	MONTAJE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
Seguridad Electrónica	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Acta de recepción definitiva.
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	122.222,00	100,00	2012/13	ITASA S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Acta de recepción definitiva.
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	XTS VIDEO	BC700	41	s/d	41	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	60	s/d	60	
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	221.672,89	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERGE IPX2400	1	24,000 puertos	24,000	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Casa Central y Sucursales	Provisión e Instalación de una red de telefonía única compuesta por centrales NEC	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	N/A	Administrativo	SI	SI	Red de Telefonía	NEC	UNIVERGE SV 7000	1	616 puertos	616	Constancia de Servicios
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	178 puertos	178	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	de Justicia de Asuncion 4º,5º,6º de la Torr	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G y 4210	9	300 usuarios	300	Contrato y Acta de Recepción definitiva
Ascensores	1	THYSSENKRUPP	Palacio de Justicia Encarnación	Encarnación	Provisión y Montaje de Ascensores	250.233,00	100%	2012	Aponte Latorre, S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	Thyssenkrupp Elevadores	MRsyn	5	600kg, 8 pasajeros	600	Presenta documentación de respaldo
	2	THYSSENKRUPP	Hotel Sheraton	Asunción	Provisión y Montaje de Ascensores	108.456,00	100%	2002	González Acosta & Wood	s/d	Administrativo Mixto	Si	Si	Ascensores	Thyssenkrupp Elevadores	MRsyn (con sla de máquinas)	6	1050kg, 14 pasajeros	1050	No presenta documentación de respaldo
Generador Eléctrico	1	INCONTER, S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	27.000,00	100%	2011	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUCN 125	1	125 KVA	1	Recepción definitiva
	2	INCONTER, S.R.L.	Palacio de Justicia de Encarnación	Encarnación	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	67.000,00	100%	2012	Aponte Latorre, S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUP 510	1	510 KVA	1	Presenta documento

Proponente 6 **CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION: SI / NO	MONTAJE: SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de San Pedro	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000,00	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	1	ENVING S.R.L	Palacio de Justicia de San Lorenzo	San lorenzo	Provisión y Montaje del Sistema de Climatización	324.646,00	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	ROSS	NO INDICA	2	110	220	Acta de recepción definitiva.
	2	ENVING S.R.L	Palacio de Justicia de Asunción - Pisos 9, 10 y 11	Asunción	Provisión y Montaje del Sistema de Climatización	599.138,00	100%	2006	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	ROSS	NO INDICA	1	410	410	Acta de recepción definitiva.
	1	ELIMEC S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	618.926,00	100%	2009	CSJ - PNUD	5.500 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GXE 112	2	110	220	Recepción provisoria y definitiva.
	2	ELIMEC S.R.L.	Juzgado de 1era. Instancia de Luque	Luque	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	578.231,29	100%	2012	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	Mc. Quay	SE 115.2 ST	2	110	220	Recepción provisoria y definitiva.
Seguridad Electrónica	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	167.568,50	100%	2009/10	Proyecto PAR/97/021 CSJ-PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Acta de recepción definitiva.
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	IC REALTIME	IXR-480	36	N/A	36	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	84	N/A	84	
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incendios	122.222,00	100,00	2012/13	ITASA S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	s/d	1	Acta de recepción definitiva.
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos									CCTV	XTS VIDEO	BC700	41	s/d	41	
					Provision y Montaje Comunicación Oral									Musica funcional	REVERE	B-8-R810	60	s/d	60	
	1	SELCOM S.R.L.	Club Internacional de Tenis	Asunción	Provisión e Instalación de sistemas de detección de incendios	26.000,00	s/d	2010	Club Internacional de Tenis	s/d	s/d	Si	Si	Alarma contra incendio	S/d	S/d	S/d	S/d	S/d	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Puerto Seguro Fluvial	Villeta	Provisión e Instalación de equipos de Sistema de CCTV, Alarma contra roba, control de acceso.	54.725,50	100%	2013-2014	Puerto Seguro Fluvial	4500	Administrativo	Si	Si	Camaras	S/d	S/d	S/d	S/d	S/d	Contrato
Sistema de Telefonía	1	SELCOM S.R.L.	Chacomer	Asunción	Provisión e Instalación Central Telefónica	22.667,00	100%	2014	CHACOMER	2100	Comercial	Si	Si	Central telefónica	PANASONIC	TDA-100	48	N/A	48	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Entidad Binacional Yacyreta	Encarnación	Provisión e Instalación Central Telefónica	22.166,00	100%	2009	Entidad Binacional Yacyreta	3000	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	PANASONIC	TDA-200	112	N/A	112	Orden de Compra
	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	221.672,89	100%	2007	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE IPX 2400	1		2080	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	Banco ITAU	Asunción	Provisión e instalación de una red de telefónia	275.000,00	100%	2008	Banco ITAU	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	UNIVERGE SV 7000	1		616	Constancia de Servicio para Proveedores.
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	178 puertos	178	Contrato y Acta de Recepción provisoria.
	2	TEISA	de Justicia de Asuncion 4º,5º,6º de la Torr	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G y 4210	9	300 usuarios	300	Contrato y Acta de Recepción definitiva
	1	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Fuerza Armadas de la Nación	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	s/d	S/D	S/D	S/D	Ascensor personas	OTIS	GEN2REGEN	1	1000Kg	11	Recepción Final

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Ascensores	2	Compañía Comercial General Industrial, S.R.L.	Juzgado de 1era. Instancia de San Lorenzo	San lorenzo	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	s/d	S/D	S/D	S/D	Ascensor personas	OTIS	YVW1-0810-9A-M	3	630Kg	9	Recepción definitiva.
	1	THYSSENKRUPP	Palacio de Justicia Encarnación	Encarnación	Provisión y Montaje de Ascensores	250.233,00	100%	2012	Aponte Latorre, S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	Thyssenkrupp Elevadores	MRsyn	5	600kg, 8 pasajeros	600	Presenta nota
	2	THYSSENKRUPP	Hotel Sheraton	Asunción	Provisión y Montaje de Ascensores	108.456,00	100%	2002	González Acosta & Wood	s/d	Administrativo Mixto	Si	Si	Ascensores	Thyssenkrupp Elevadores	MRsyn (con sla de máquinas)	6	1050kg, 14 pasajeros	1050	No presenta documento respaldatorio
Generador Eléctrico	1	Record Electric SAECA	Factory Group SACI	Alto Paraná	S/D	80.000,00	s/d	2005	s/d	s/d	s/d	SI	Si	Generador	SCANIA	GRS1260 10-20	1	405 KVA	1	Comprovante de Venta - Impresión de Pantalla
	2	Record Electric SAECA	Cooperativa Colonia Fernheim Ltda.	Asunción	S/D	75.000,00	s/d	2006	s/d	s/d	s/d	SI	Si	Generador	SCANIA	GRA 1260 10-20	1	405KVA	1	Comprovante de Venta - Impresión de Pantalla
	1	INCONTER, S.R.L.	Palacio Justicia Pilar	Pilar	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	27.000,00	100%	2011	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUCN 125	1	125 KVA	1	Recepción definitiva
	2	INCONTER, S.R.L.	Supermercado Casa Grutter	Asunción	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	29.000,00	100%	2010	TECINCI S.R.L.	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador	PowerPack	WUZ 230	1	230 KVA	1	Certificado

CUADRO 7

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
ARARANTIZADOS - CLIMATIZACION			ELIMEC S.R.L.	BRITAM S.A.	BRITAM S.A.		BRITAM S.A.		BRITAM, S.A.	ELIMEC S.R.L	BRITAM, S.A.	BRITAM, S.A.	ELIMEC S.R.L	ENVING
	PRODUCTO: Unidad Enfriadora de Agua													
1	Origen	Indicar	Francia	China	China		China		China	Francia	China	China	Francia	ITALIA
2	Marca	Indicar	Trane	Carrier	Carrier		Carrier		Carrier	Trane	Carrier	Carrier	Trane	RHOSS
3	Modelo	Indicar	RTAD145	30XA452	30XA452		30XA452		30XA452	RTAD145	30XA452	30XA452	RTAD145	TCAVBZ 2461
4	Capacidad (TR)	128 TR	145 TR	128 TR	128 TR		128 TR		128	145 TR	128	128	145 TR	128
5	Tipo de compresor	Tornillo semihermético	Tornillo	Tornillo semi hermético	Tornillo semi hermético		Tornillo semi hermético		Tornillo semi hermético	Tornillo	Tornillo semi hermético	Tornillo semi hermético	Tornillo	DOBLE TORNILLO SEMI HERMETICO
6	Cantidad de compresores (un)	2	2 por circuito	2	2		2		2	2 por circuito	2	2	2 por circuito	2
7	Etapas por compresor (un)	2	multietapas	2	2		2		2	multietapas	2	2	multietapas	4
8	Cantidad de circuitos	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2
9	Enfriador tipo	casco y tubo	casco y tubo	casco y tubo	casco y tubo		casco y tubo		casco y tubo	casco y tubo	casco y tubo	casco y tubo	casco y tubo	CASCO TUBO
10	Protección mecanica y aislación del enfriador	Si	Si	Si	Si		Si		Si	Si	Si	Si	Si	SI
11	Refrigerante	R-134A	R-134A.2	R-134A	R-134A		R-134A		R-134A	R-134A.2	R-134A	R-134A	R-134A.2	R-134A
12	Potencia eléctrica (Kw.)	Especificar	186,20 KW	141,60	141,60		141,60		141,60	186,20 KW	141,60	141,60	186,20 KW	155 KV
13	EER	3,2	3.2.2	3,2	3,2		3,2		3,2	3.2.2	3,2	3,2	3.2.2	3,2
14	COP	3,2	3.2.2	3,2	3,2		3,2		3,2	3.2.2	3,2	3,2	3.2.2	3,2
15	IPLV o ESEER	4	4,2	4,50	4,50		4,50		4,50	4,2	4,50	4,50	4,2	4,4
16	Nivel de ruido máximo a 5 metros (dB)	80	80	80	80		80		80	80	80	80	80	80DB
17	Caudal de agua máx. - min. (m3 / hora)	Especificar	72.22 max - 69.49 min	132,84-21,60	132,84-21,60		132,84-21,60		132,84-21,60	72.22 max - 69.49 min	132,84-21,60	132,84-21,60	72.22 max - 69.49 min	76,6 M3/H
18	Válvula de expansión electrónica	Si	Si	Si	Si		Si		Si	Si	Si	Si	Si	SI
19	Transductor para el sistema de control	Si, Modbus RTU, Lonworks, Bacnet, KNX	Lonworks	Si	Si		Si		Si	Lonworks	Si	Si	Lonworks	SI, MODBUS RTU
20	Normas técnicas	Indicar	Trane	CE	CE		CE		CE	Trane	CE	CE	Trane	CE
21	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	UL	ISO 9001	ISO 9001		ISO 9001		ISO 9001	UL	ISO 9001	ISO 9001	UL	ISO 9001
22	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Eficiencia Energética CE	ISO 14001	ISO 14001		ISO 14001		ISO 14001	Eficiencia Energética CE	ISO 14001	ISO 14001	Eficiencia Energética CE	EUROVENT
	PRODUCTO: Bombas de agua primarias													
1	Origen	Indicar	Canadá	Canadá	Canadá		Canadá		Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	CANADA
2	Marca	Indicar	TACO	TACO	TACO		TACO		TACO	TACO	TACO	TACO	TACO	ARMSTRONG
3	Modelo – Tipo	Indicar – Vertical, en línea	Vertical en línea	KV Vertical - en línea	KV Vertical - en línea		KV Vertical - en línea		KV Vertical - en línea	Vertical en línea	KV Vertical - en línea	KV Vertical - en línea	Vertical en línea	VERTICAL EN LINEA 4380-4X4X8
4	Caudal de agua (m3 / hora)	70	70	70	70		70		70	70	70	70	70	70
5	Altura Manométrica (mca)	10	10	10	10		10		10	10	10	10	10	12
6	Potencia del Motor (HP)	Especificar	5	5	5		5		5	5	5	5	5	5
7	Voltaje (V)	380	380	380	380		380		380	380	380	380	380	380
8	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50		50		50	50	50	50	50	50
9	Amperaje (A)	Especificar	7,5	8	8		8		8	7,5	8	8	7,5	7,2
10	Factor de Potencia	Especificar	0,91	0,91	0,91		0,91		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0.92
11	Material del eje de la bomba	Especificar	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable		Acero Inoxidable		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	ACERO INOX
12	Material del impulsor	Especificar	Bronce	Bronce	Bronce		Bronce		Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	BRONCE
13	Tipo de acople entre motor y bomba	Directo	Directo	Directo	Directo		Directo		Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	DIRECTO
14	Tipo de sello	Especificar	Mecánico	Mecánico	Mecánico		Mecánico		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	CARBON
15	Normas técnicas	Indicar	ASME	ASME	ASME		ASME		ASME	ASME	ASME	ASME	ASME	UL
16	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO 9001: 9008	ISO 9001: 2008	ISO 9001: 2008		ISO 9001: 2008		ISO 9001: 2008	ISO 9001: 9008	ISO 9001: 2008	ISO 9001: 2008	ISO 9001: 9008	ISO 9001
17	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 14001: 2004	ISO 14020 (a Implementar)	ISO 14020 (a Implementar)		ISO 14020 (a implementar)		ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001: 2004	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001: 2004	UL
	PRODUCTO: Bombas de agua secundarias													
1	Origen	Indicar	Canadá	Canadá	Canadá		Canadá		Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	CANADA
2	Marca	Indicar	TACO	TACO	TACO		TACO		TACO	TACO	TACO	TACO	TACO	ARMSTRONG
3	Modelo – Tipo	Indicar – Vertical, en línea	Vertical en línea	KV Vertical - en línea	KV Vertical - en línea		KV Vertical - en línea		KV Vertical - en línea	Vertical en línea	KV Vertical - en línea	KV Vertical - en línea	Vertical en línea	VERTICAL EN LINEA, SENSORLESS 4300/0611-040.0
4	Caudal de agua (m3 / hora)	260	260	260	260		260		260	260	260	260	260	260
5	Altura Manométrica (mca)	30	30	30	30		30		30	30	30	30	30	30
6	Potencia del Motor (HP)	Especificar	40	40	40		40		40	40	40	40	40	50
7	Voltaje (V)	380	380	380	380		380		380	380	380	380	380	380
8	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50		50		50	50	50	50	50	50
9	Amperaje (A)	Especificar	45	60	60		60		60	45	60	60	45	69
10	Factor de Potencia	Especificar	0,91	0,91	0,91		0,91		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0.92
11	Material del eje de la bomba	Especificar	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable		Acero Inoxidable		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	ACERO INOX
12	Material del impulsor	Especificar	Bronce	Bronce	Bronce		Bronce		Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	BRONCE
13	Tipo de acople entre motor y bomba	Separado (plit)	Separado (split)	Separado (split)	Separado (split)		Separado (split)		Separado (split)	Separado (split)	Separado (split)	Separado (split)	Separado (split)	SEPARADO (SPLIT)
14	Inverter Ready (con variador de velocidad integrado)	Si	Si	Si	Si		Si		Si	Si	Si	Si	Si	EN EL CATALOGO SE OBSERVA QUE LA BOMBA VIENE CON VARIADOR DE VELOCIDAD INTEGRADO
15	Tipo de sello	Especificar	Mecánico	Mecánico	Mecánico		Mecánico		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	CARBON
16	Normas técnicas	Indicar	ASME	ASME	ASME		ASME		ASME	ASME	ASME	ASME	ASME	UL
17	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008		ISO 9001:2008		ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001
18	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 14001: 2004	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14020 (a implementar)		ISO 14020 (a implementar)		ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001: 2004	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001: 2004	UL
	PRODUCTO: Manejadora de Aire													
1	Origen	Indicar	Brasil	China	China		China		China	Brasil	China	China	Brasil	ITALIA
2	Marca	Indicar	Trane	Midea	Midea		Midea		Midea	Trane	Midea	Midea	Trane	RHOSS

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2	3	4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
3	Modelo	Indicar	WADE-12, WADE-08, WADE-06, WADE-04, WADE-03, WADE-02	MKS10D4/C-Z; MKS10D4/C-ZS; MKS105D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/C-Z; MKS02D6/C-Z; MKS02D4/C-Z; MKS02D4/C-Z	MKS10D4/C-Z; MKS07D4/C-ZS; MKS05D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/C-Z; MKS02D67/C-Z; MKS02D4/C-Z	MKS10D4/C-Z; MKS07D4/C-ZS; MKS05D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/C-Z; MKS02D67/C-Z; MKS02D4/C-Z	MKS10D4/C-Z; MKS10D4/C-ZS; MKS105D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/7C-Z; MKS02D6/C-Z; MKS02D4/C-Z; MKS02D4/C-Z	WADE-12, WADE-08, WADE-06, WADE-04, WADE-03, WADE-02	MKS10D4/C-Z; MKS10D4/C-ZS; MKS105D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/7C-Z; MKS02D6/C-Z; MKS02D4/C-Z; MKS02D4/C-Z	MKS10D4/C-Z; MKS10D4/C-ZS; MKS105D6/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS05D4/C-Z; MKS04D6/7C-Z; MKS02D6/C-Z; MKS02D4/C-Z; MKS02D4/C-Z	WADE-12, WADE-08, WADE-06, WADE-04, WADE-03, WADE-02	UTNV 100 - UTNA 078 - UTNA 051 - UTNA 038 - YARDY HP 300 - YARDY HO 250 - YARDY HP 200
4	Capacidad (Kw) @ TBS=27ºC Y TBH=19ºC	Según Esp. Tecn..	52,75kw, 35,17kw, 30,05kw, 13,5kw, 10,5kw, 10,5kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw; 10,71kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw; 10,71kw	52,75kw, 35,17kw, 30,05kw, 13,5kw, 10,5kw, 10,5kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw; 10,71kw	55,59kw; 37,45kw; 34,71kw; 26,84kw; 26,84kw; 27,80kw; 13,84kw; 10,71kw; 10,71kw	52,75kw, 35,17kw, 30,05kw, 13,5kw, 10,5kw, 10,5kw	65.5 - 41,8 - 30,5 - 22,4 - 18,7 - 13,53 - 11,37
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Según Esp. Tecn..	10,200; 6,800; 4,500; 4,250; 4,250; 2,600	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000; 2,000	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000;	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000;	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000; 2,000	10,200; 6,800; 4,500; 4,250; 4,250; 2,600	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000; 2,000	10,000; 7,000; 5,000; 5,000; 5,000; 4,000; 2,000; 2,000; 2,000	10,200; 6,800; 4,500; 4,250; 4,250; 2,600	10600 - 8580 - 6120 - 4260 - 3800 - 3312 - 2600
6	Caudal de agua (lts / min.)	Según Esp. Tecn..	146,67; 130,17; 93,17; 65; 93,17; 41,5	160; 107; 99; 77; 77; 80; 40	160; 107; 99; 77; 80; 40; 31	160; 107; 99; 77; 80; 40; 31	160; 107; 99; 77; 77; 80; 40	146,67; 130,17; 93,17; 65; 93,17; 41,5	160; 107; 99; 77; 77; 80; 40	160; 107; 99; 77; 77; 80; 40	146,67; 130,17; 93,17; 65; 93,17; 41,5	156 - 92 - 88 - 57 - 45,6 - 35,6 - 32,6
7	Material de la serpentina	Especificar	Aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Aluminio	COBRE
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	PVC	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	PVC	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	EN ABS con aislamiento interno en ecomate y pintura epoxy blanca	PVC	CHAPA GALVANIZADA
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál.	Bastidor de Metal	Lavable	Lavable	Lavable	Lavable	Bastidor de Metal	Lavable	Lavable	Bastidor de Metal	MANTA LAVABLE, BASTIDOR METALICO
10	Potencia del motor (Kw)	Especificar	2,4; 2,4; 2,4; 0,81; 0,81; 0,6	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00; 1,00	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00;	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00;	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00; 1,00	2,4; 2,4; 2,4; 0,81; 0,81; 0,6	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00; 1,00	4,00; 3,00; 2,00; 2,00; 2,00; 2,00; 1,00; 1,00	2,4; 2,4; 2,4; 0,81; 0,81; 0,6	3 - 1,5 - 1,5 -1,25 - 0,71 - 0,7 0,7
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	Si	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350; 1,350	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350; 1,350	Si	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350; 1,350	1,420; 1390; 1390; 1,390; 1,390; 1,390; 1,350; 1,350; 1,350	Si	<1.500
12	Normas técnicas	Indicar	Trane	ARI	ARI	ARI	ARI	Trane	ARI	ARI	Trane	CE
13	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	GREEN LINE EUROVENT
14	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO tipo 1	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO tipo 1	ISO 14001	ISO 14001	ISO tipo 1	ISO 9001
	PRODUCTO: Fan Coil											
1	Origen	Indicar	China	China	China	China	China	China	China	China	China	ITALIA
2	Marca	Indicar	Trane	Midea	Midea	Midea	Midea	Trane	Midea	Midea	Trane	RHOSS
3	Modelo	Indicar	HFCF06; HFCF05; HFCF04	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	HFCF06; HFCF05; HFCF04	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	MKT2-800; MKT4-600; MKT2-600; MKT2-400;	HFCF06; HFCF05; HFCF04	YARDY EV60 - YARDY EV65 - YARDY EV55 - YARDY EV40
4	Capacidad (Kw) @ TBS=27ºC Y TBH=19ºC	Según Esp. Técn.	7,15; 5,2; 2,65	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,15; 5,2; 2,65	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,09; 6,21, 5,51; 3,61	7,15; 5,2; 2,65	7,92 - 6,37 - 5,23 - 3,6
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Según Esp. Técn.	1019,41; 883,49; 706,79	1,234; 1,023; 1,023; 683	1,234; 1,023; 1,023; 683	1,234; 1,023; 1,023; 683	1,234; 1,023; 1,023; 683	1019,41; 883,49; 706,79	1,234; 1,023; 1,023; 683	1,234; 1,023; 1,023; 683	1019,41; 883,49; 706,79	1480 - 1234- 1077 - 675
6	Caudal de agua (lts / min.)	Según Esp. Técn.	143,4; 27; 5,4	20; 18; 16; 10	20; 18; 16; 10	20; 18; 16; 10	20; 18; 16; 10	143,4; 27; 5,4	20; 18; 16; 10	20; 18; 16; 10	143,4; 27; 5,4	20,5 - 18,5 - 15 - 10
7	Material de la serpentina	Especificar	Aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Tubos de cubro y aletas de aluminio	Aluminio	COBRE
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	PVC	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	PVC	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	EN ABS con revestimiento de poliestireno expandido	PVC	CHAPA GALVANIZADA
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál..	Bastidor de Metal	Lavable	Lavable	Lavable	Lavable	Bastidor de Metal	Lavable	Lavable	Bastidor de Metal	MANTA LAVABLE CON BASTIDOR METALICO
10	Potencia del motor (HP)	Especificar	0,14; 0,12; 0,1	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,12; 0,1	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,11; 0,11; 0,10	0,14; 0,12; 0,1	1/4 HP
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	910; 874; 861	1.450	1.450	1450	1.450	910; 874; 861	1.450	1.450	910; 874; 861	<1.500
12	Normas técnicas	Indicar	Trane	ASHRAE	ASHRAE	ASHRAE	ASHRAE	Trane	ASHRAE	ASHRAE	Trane	CE
13	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	GREEN LINE EUROVENT
14	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO tipo 1	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO tipo 1	ISO 14001	ISO 14001	ISO tipo 1	ISO 9001
	PRODUCTO: Equipo Tipo Split											
1	Origen	Indicar	China	China	China	China	China	China	China	China	China	KOREA
2	Marca	Indicar	KONER	Carrier	Carrier	Carrier	Carrier	KONER	Carrier	Carrier	KONER	HYUNDAI - SAMSUNG
3	Modelo	Indicar	K 60; 36; 09	BQB-MRQ	BQB-MRQ	BQB-MRQ	BQB-MRQ	K 60; 36; 09	BQB-MRQ	BQB-MRQ	K 60; 36; 09	HY-S12R410AOA - NS036SHREA - RC036FQRGA
4	Capacidad (Kw)	10,5 - 2,65 Kw.	10,5kw; 17,5; 2,63	10,50 - 2,63	10,50 - 2,63	10,50 - 2,63	10,50 - 263	10,5kw; 17,5; 2,63	10,50 - 263	10,50 - 263	10,5kw; 17,5; 2,63	2,65 - 10,5
5	Caudal de aire	Según Esp. Técn.	2,040; 3,400; 300 m3/h	1.761 - 450m3/h	1.761 - 450m3/h	1.761 - 450m3/h	1.761 - 450m3/h	2,040; 3,400; 300 m3/h	1761-450 M3/H	1.761 - 450m3/h	2,040; 3,400; 300 m3/h	680 - 2400
6	Normas técnicas	Indicar	ARI	ASHRAE	ASHRAE	ASHRAE	ASHRAE	ARI	ASHRAE	ASHRAE	ARI	CE
7	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO	CE	CE	CE	CE	ISO	CE	CE	ISO	GREEN LINE EOROVENT
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14020 (a implementar)	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14020 (a implementar)	ISO 9001
	PRODUCTO: Válvula motorizada de tres vías											
1	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	ITALIA
2	Marca	Indicar	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	CONTROLLI
3	Modelo	Indicar	H520V 1 1/2"; 11/4"; H515B 1"; H513B 3/4"	B3XXB+TR24-SR-T	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	B3XXB+TR24-SR-T	H520V 1 1/2"; 11/4"; H515B 1"; H513B 3/4"	B3XXB+TR24-SR-T	B3XXB+TR24-SR-T	H520V 1 1/2"; 11/4"; H515B 1"; H513B 3/4"	VMVT1 1/2" - VMVT 1 1/4" - VMVX 3/4"
4	Normas técnicas	Indicar	ISO	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	ISO	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	ISO	CE
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1	2	3	4	5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
	PRODUCTO: Válvula motorizada de dos vías									
1	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	ITALIA
2	Marca	Indicar	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	BELLIMO	CONTROLLI
3	Modelo	Indicar	H413B 1"; 3/4"	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	B3XXB+TR24-SR-T	B3XXB+TR24-SR-T	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	H413B 1"; 3/4"	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	H413B 1"; 3/4"	VMVT1 1/4" - VMVT 1" - VMVX 3/4"
4	Normas técnicas	Indicar	ISO	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	ISO	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	ISO	CE
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001
	PRODUCTO: Termostato de ambiente									
1	Origen	Indicar	EUROPA	Suecia	Suecia	Suecia	Suecia	EUROPA	Suecia	Suecia	EUROPA	ITALIA
2	Marca	Indicar	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	CONTROLLI
3	Modelo	Indicar	RCF-230 CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230 CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230 CD	AXCU22/WMB
4	Protocolo de comunicación	Si, Modbus RTU, Lonworks, Bacnet, KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	SI, MODBUS RTU, lonworks, Bacnet; KNX	MODBUS RTU
5	Normas técnicas	Indicar	EN 60730-1:2000 EN 60730-2-9:2002	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	EN 60730-1:2000 EN 60730-2-9:2002	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	EN 60730-1:2000 EN 60730-2-9:2002	CE
6	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001
	PRODUCTO: Válvulas de equilibrio con regulación numerada									
1	Origen	Indicar	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	CANADA
2	Marca	Indicar	TACO	ARMSTRONG	ARMSTRONG	ARMSTRONG	ARMSTRONG	TACO	ARMSTRONG	ARMSTRONG	TACO	ARMSTRONG
3	Modelo	Indicar	ACUF AT 4", 2", 1 1/2"; 1 1/4", 1"	CBV	CBV	CBV	CBV	ACUF AT 4", 2", 1 1/2"; 1 1/4", 1"	CBV	CBV	ACUF AT 4", 2", 1 1/2"; 1 1/4", 1"	CBV4", 3", 1 1/2", 1 1/4" , 1"
4	Normas técnicas	Indicar	ISO	UL	UL	UL	UL	ISO	UL	UL	ISO	UL
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001
	PRODUCTO: Extractor de aire									
1	Origen	Indicar	ESPAÑA	Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay	ESPAÑA	Paraguay	Paraguay	ESPAÑA	ESPAÑA - BRASIL
2	Marca	Indicar	Soler & Palau	Arcondo	Arcondo	Arcondo	Arcondo	Soler & Palau	Arcondo	Arcondo	Soler & Palau	Soler & Palau - OTAM
3	Modelo	Indicar	TD160, 250, 500, 800, 1000, 1300	LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	LH-T6; LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	LH-T6; LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	TD160, 250, 500, 800, 1000, 1300	LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	LH-T6; LH-T6; LH-T8; ROOF-293-3/6; LTH-T12; LTH-T12; CG10/10; CG15/15	TD160, 250, 500, 800, 1000, 1300	TD 250/100 - TD350/100 - TD500/150 - TD1300/250 - TD 2000/315 -CK60 - TD18/18 - TD10/10
4	Potencia Eléctrica (Kw)	Especificar	0,02; 0,024; 0,05; 0,07; 0,18	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,02; 0,024; 0,05; 0,07; 0,18	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,09; 0,09; 0,16; 0,20; 0,21; 0,21; 1,50; 0,74	0,02; 0,024; 0,05; 0,07; 0,18	0,060 - 0,060 - 0,065 - 0,245 - 0,335 - 0,335 - 2 - 2
5	Frecuencia del motor (rpm)	Especificar	2,500; 2,200	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,500; 2,200	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,700; 2,700; 2,750; 1,450; 2,750; 2,750; 1,450; 1,450	2,500; 2,200	2500 - 462 - 1050
6	Capacidad de extracción (m3/h)	Según Esp. Técn.	120; 200; 350; 500; 800; 850; 1,100; 1700	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	120; 200; 350; 500; 800; 850; 1,100; 1700	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	250; 350; 500; 800; 1,000; 1,300; 5,000; 6,000	120; 200; 350; 500; 800; 850; 1,100; 1700	250 B- 350 - 500 - 1200 - 1700 - 1800 - 6000 - 5000
7	Presión estática disponible (mm.c.a)	Según Esp. Técn.	0; 3; 4; 6; 20	6	6	6	6	0; 3; 4; 6; 20	6	6	0; 3; 4; 6; 20	6,6,6,6,8, 6, 20
8	Material de la carcasa	Especificar	Polipropileno	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	Polipropileno	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	Polipropileno	PVC - COBRE GALVANIZADA CON PINTURA EPOXI
9	Material de la hélice	Especificar	ABS	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	ABS	En poliamida; acero galvanizado	En poliamida; acero galvanizado	ABS	PVC - ACERO INOX
10	Grados de Protección	Especificar	IP-44	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP55; IP55	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP54; IP55; IP55	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP54; IP55; IP55	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP55; IP55	IP-44	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP55; IP55	IP54; IP54; IP54; IP55; IP54; IP55; IP55	IP-44	IP55
11	Normas técnicas	Indicar	UNE, AMCA, ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE, AMCA, ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE-AMCA-ASHRAE	UNE, AMCA, ASHRAE	CE
12	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO14001
13	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 14001: 2004	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001. 2004	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001: 2004	ISO 9001
	PRODUCTO: Caños de polipropileno									
1	Origen	Indicar	Agentina	Argentina	Argentina	Argentina	Argentina	Agentina	Argentina	Argentina	Agentina	Agentina
2	Marca	Indicar	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System	ACQUA System
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	12 kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	12 kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	12 kg/cm2	12 VAR
4	Normas Técnicas	Indicar	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 15874
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001
	PRODUCTO: Válvula mariposa									
1	Origen	Indicar	Brasil	USA	USA	USA	USA	Brasil	USA	USA	Brasil	BRASIL
2	Marca	Indicar	Niágara	Keystone	Keystone	Keystone	Keystone	Niágara	Keystone	Keystone	Niágara	NIAGARA
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	10,3 bar (150LBF/POL2)	20kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	20kg/cm2	10,3 bar (150LBF/POL2)	20kg/cm2	20kg/cm2	10,3 bar (150LBF/POL2)	7BAR
4	Normas técnicas	Indicar	ABNT	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	ABNT	DIN 16962	DIN 16962	ABNT	ANSI
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001:2008	ISO 9001
e tarea (retención, regulación y cierre												
1	Origen	Indicar	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	Canadá	CANADA
2	Marca	Indicar	TACO	TACO, Válcula combinada MPV	TACO, Válcula	TACO, Válcula	TACO, Válcula combinada MPV	TACO	TACO, Válcula combinada MPV	TACO, Válcula combinada MPV	TACO	ARMSTRONG
3	Máxima presión de trabajo	Especificar	125 PSI	170 PSI	170 PSI	170 PSI	170 PSI	125 PSI	170 PSI	170 PSI	125 PSI	16 VAR
4	Material de la clapeta	Especificar	Bronze	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Bronze	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Vástago y resorte de acero inoxidable, disco de acero inoxidable	Bronze	BRONCE
5	Normas técnicas	Indicar	AMSI	ASME	ASME	ASME	ASME	AMSI	ASME	ASME	AMSI	UL
6	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	ISO 9001

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
	PRODUCTO: Computadora													
1	Origen	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA	USA	USA	USA	USA	USA
2	Marca	Indicar	DELL	HP	HP Compag		HP Compag		HP COMPAG	DELL	HP COMPAG	HP COMPAG	DELL	HP
3	Modelo	Indicar	Desktop	Compaq PRO6300	PRO630		PRO630		PRO6300	Desktop	PRO6300	PRO6300	Desktop	PAVILLION 500
4	Procesador	de doble núcleo	doble núcleo	de doble núcleo	de doble núcleo		de doble núcleo		de doble núcleo	doble núcleo	de doble núcleo	de doble núcleo	doble núcleo	DOBNE NUCLEO
5	Velocidad procesador	2.90 GHz	3,2 GHz	3.30 GHZ	3.30 GHZ		3.30 GHZ		3.30 GHZ	3,2 GHz	3.30 GHZ	3.30 GHZ	3,2 GHz	2,9
6	Capacidad de disco duro	500 Gb	500 Gb	500 Gb	500 Gb		500 Gb		500 Gb	500 Gb	500 Gb	500 Gb	500 Gb	1TB
7	Placa de vídeo	para HD – 720p.	2Mb	para HD-720p	para HD-720p		para HD-720p		para HD-720p	2Mb	para HD-720p	para HD-720p	2Mb	para HD – 720p.
8	Memoria RAM	4Gb	4Gb	4Gb	4Gb		4Gb		4Gb	4Gb	4Gb	4Gb	4Gb	8 GB
9	Sistema Operativo	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7		Windows 7		Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7
10	Marca del monitor	Indicar	Dell	HP Monitor	HP Monitor		HP Monitor		LG	Dell	LG	LG	Dell	VCA
11	Tipo de monitor	LED - HD	LED-HD	LED - HD	LED - HD		LED - HD		LED - HD	LED-HD	LED - HD	LED - HD	LED-HD	NO INDICA
12	Tamaño del monitor	42"	42"	42"	42"		42"		42"	42"	42"	42"	42"	21"
13	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001		ISO 9001		ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 14001
14	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001		ISO 14001		ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 9001
		CUMPLE »	SI	SI	SI		SI		SI	SI	SI	SI	SI	NO
	Formulario N° 14 b: DATOS GARANTIZADOS – SEG. ELECTRONICA Y COMUNICACION ORAL													
	DETECCION ELECTRONICA DE INCENDIOS		SELCOM, S.R.L.	LA ALPACA	LA ALPACA		LA ALPACA		LA ALPACA		LA ALPACA, S.R.L.	LA ALPACA	SELCOM, S.R.L.	
	PRODUCTO: Central de alarma para detección de incendios													
1	Marca	Indicar	Zeta Alarms System	NO OFERTA	NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER	NOTIFIER	Zeta Alarms System	
2	Modelo	Direccionable, específico para incendios	QT4-Panel direccionable		NFS32-3030		NFS32-3030		NFS32-3030		NFS2-3030	NFS32-3030	QT4-Panel direccionable	
3	Capacidad Final	636/636 puntos	1000 puntos		1590/1590		1590/1590		1590/1590		1590/1590	1590/1590	1000 puntos	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE/FCC		UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE/FCC	
5	Procedencia	Indicar	UK (Inglaterra)		USA		USA		USA		USA	USA	UK (Inglaterra)	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Detector de humo y calor, direccionable													
1	Marca	Indicar	Zeta Alarms System	NO OFERTA	NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER	NOTIFIER	Zeta Alarms System	
2	Modelo	Direccionable, doble tecnología	MKII-AOH		FSP-851 T		FSP-851 T		FSP-851 T		FSP-851-T	FSP-851 T	MKII-AOH	
3	Capacidad	Especificar	1000 puntos		30 M2		30 M2		30 M2		30 M2	30 M2	1000 puntos	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO CE FCC		UL		UL		UL		UL	UL	ISO CE FCC	
5	Procedencia	Indicar	UK (Inglaterra)		USA		USA		USA		USA	USA	UK (Inglaterra)	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Detector termovelocimétrico direccionable													
1	Marca	Indicar	Zeta Alarms System	NO OFERTA	NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER		NOTIFIER	NOTIFIER	Zeta Alarms System	
2	Modelo	Direccionable	MKII-AHR		NOTIFIER-FST-851R		NOTIFIER-FST-851R		NOTIFIER-FST-851R		NOTIFIER - FST - 851R	NOTIFIER-FST-851R	MKII-AHR	
3	Capacidad	Especificar	1000 puntos		25 M2 / 8,3º C/MIN		25 M2 / 8,3º C/MIN		25 M2 / 8,3º C/MIN		25M2 7 8,3º c/MIN	25 M2 / 8,3º C/MIN	1000 puntos	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE/FCC		UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE/FCC	
5	Procedencia	Indicar	UK (Inglaterra)		USA		USA		USA		USA	USA	UK (Inglaterra)	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	DETECCION ELECTRONICA DE INTRUSOS													
	PRODUCTO: Central de alarma para detección de intrusos													
1	Marca	Indicar	NAPCO	NO OFERTA	GENERAL ELECTRIC		GENERAL ELECTRIC		GENERAL ELECTRIC		GENERAL ELECTRIC	GENERAL ELECTRIC	NAPCO	
2	Modelo	Indicar	Gemini X 255		NX-8E		NX-8E		NX-8E		NX-8E	NX-8E	Gemini X 255	
3	Capacidad	296 zonas	2 x 148 zonas, interconectadas		196 ZONAS (se ofrece 2 paneles - operación combinada)		196 ZONAS (se ofrece 2 paneles - operación combinada)		196 ZONAS (se ofrece 2 paneles - operación combinada)		196 ZONAS (SE OFRECEN 2 PANELES - OPERACIÓN COMBINADA	196 ZONAS (se ofrece 2 paneles - operación combinada)	2 x 148 zonas, interconectadas	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE		UL		UL		UL		UL	UL	ISO/UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	USA		USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Detector de movimiento de doble tecnología													
1	Marca	Indicar	ROKONET	NO OFERTA	BOSH		BOSH		BOSH		BOSH	BOSH	ROKONET	
2	Modelo	Indicar	Cosmos Dual Tech		ISC-BPR2-W12		ISC-BPR2-W12		ISC-BPR2-W12		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-W12	Cosmos Dual Tech	
3	Capacidad	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnología, infrarrojo y microondas		Micro Wave, Infrared		Micro Wave, Infrared		Micro Wave, Infrared		Micro Wave, Infrared	Micro Wave, Infrared	Doble tecnología, infrarrojo y microondas	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE		UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE	
5	Procedencia	Indicar	USA		USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	CONTROL DE ACCESOS													
	PRODUCTO: Central de control de acceso													
1	Marca	Indicar	CDVI	RBH	RBH		RBH		RBH		RBH	RBH	CDVI	
2	Modelo	Indicar	Centaurus	IRC2000 - INTEGRA 32	IRC2000 - INTEGRA 32		IRC2000 - INTEGRA 32		IRC2000 - INTEGRA 32		IRC2000 - INTEGRA 32	IRC2000 - INTEGRA 32	Centaurus	
3	Capacidad	Especificar	2 lectoras	32 lectoras	32 lectoras		32 lectoras		32 lectoras		32 lectoras	32 lectoras	2 lectoras	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6	
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE	UL/FCEE/CE	UL/FCEE/CE		UL/FCEE/CE		UL/FCEE/CE		UL/FCEE/CE	UL/FCEE/CE	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	Canadá	USA	USA		USA		USA		USA	USA	Canadá
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star
PRODUCTO: Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm.													
1	Marca	Indicar	CDVI	AWID	AWID		AWID		AWID		AWID	AWID	CDVI
2	Modelo	Indicar	DGLP-60-W	SPR2400	SPR2400		SPR2400		SPR2400		SPR2400	SPR2400	DGLP-60-W
3	Capacidad	Especificar	4 mil millones de códigos únicos	10 y 20 cm ALCANCE	10 y 20 cm ALCANCE		10 y 20 cm ALCANCE		10 y 20 cm ALCANCE		10 y 20 cm ALCANCE	10 y 20 cm ALCANCE	4 mil millones de códigos únicos
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	Canadá	USA	USA		USA		USA		USA	USA	Canadá
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Eficiencia Energética, CE	UI	UL		UL		UL		UL	UL	ISO Eficiencia Energética, CE
	PRODUCTO: Computador Personal												
1	Marca	Indicar	Hewlett Packard	DELL	DELL		DELL		DELL		DELL	DELL	Hewlett Packard
2	Modelo	Indicar	Compaq PRO6300	OPTIPLEX 790	OPTIPLEX 790		OPTIPLEX 790		OPTIPLEX 790		OPTIPLEX 790	OPTIPLEX 790	Compaq PRO6300
3	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
4	Procesador	de doble núcleo	4 núcleos	INTEL CORE DUO E8400	INTEL CORE DUO E8400		INTEL CORE DUO E8400		INTEL CORE DUO E8400		INTEL CORE DUO E8400	INTEL CORE DUO E8400	4 núcleos
5	Velocidad del procesador	2.90 GHz	3.2GHs	3.33 GHz	3.33 GHz		3.33 GHz		3.33 GHz		3.33 GHz	3.33 GHz	3.2GHs
6	Disco duro	500 Gb	500Gb	500 GB	500 GB		500 GB		500 GB		500 GB	500 GB	500Gb
7	Tarjeta con red	100/1.000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000		10/100/1000		10/100/1000		10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
8	Memoria RAM	4 Gb	4 Gb	4 GB	4 GB		4 GB		4 GB		4 GB	4 GB	4 Gb
9	Sistema operativo.	Windows 7 profesional, con licencia	Windows 7 professional con licencia	SI	SI		SI		SI		SI	SI	Windows 7 professional con licencia
10	Software.	Office Home Ms, con licencia	Office Home con licencia	SI	SI		SI		SI		SI	SI	Office Home con licencia
11	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE/FCC	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/UL/CE/FCC
12	Lector grabador de DVDs	SI	Si	SI	SI		SI		SI		SI	SI	Si
13	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE	UL/ENERGY STAR	UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR	UL/ENERGY STAR	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE
19" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definición													
1	Marca	Indicar	XTS	DELL	DELL		DELL		DELL		DELL	DELL	XTS
2	Modelo	Indicar	LED 19 SM	E190S	E190S		E190S		E190S		E190S	E190S	LED 19 SM
3	Resolución	1280 x 1024	1280 x 1024	1600*1200	1600*1200		1600*1200		1600*1200		1600*1200	1600*1200	1280 x 1024
4	Tamaño / Formato	19" / 4:3	19" / 4:3	19" - 4:3	19" - 4:3		19" - 4:3		19" - 4:3		19" - 4:3	19" - 4:3	19" / 4:3
5	Tipo	LCD - LED	LED	TFT - LCD	TFT - LCD		TFT - LCD		TFT - LCD		TFT - LCD	TFT - LCD	LED
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CE/FCC
7	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star	UL/ENERGY STAR	UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR		UL/ENERGY STAR	UL/ENERGY STAR	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star
	PRODUCTO: Impresora laser tinta negra												
1	Marca	Indicar	HP	HP	HP		HP		HP		HP	HP	HP
2	Modelo	Indicar	Laserjet PRO 1100	LASER JET P1100	LASER JET P1100		LASER JET P1100		LASER JET P1100		LASER JET P1100	LASER JET P1100	Laserjet PRO 1100
3	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE
5	Características	Laser negro	Laser-negro	SI	SI		SI		SI		SI	SI	Laser-negro
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, Eficiencia Energética CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, Eficiencia Energética CE
	PRODUCTO: UPS 1000VA												
1	Marca	Indicar	APS	APS	APS		APS		APS		APS	APS	APS
2	Modelo	Indicar	1000 Blazer	BLAZER PRO	BLAZER PRO		BLAZER PRO		BLAZER PRO		BLAZER PRO	BLAZER PRO	1000 Blazer
3	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE
5	Capacidad	1000 VA	1000VA	SI	SI		SI		SI		SI	SI	1000VA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energética, CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia Energética, CE
CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (cctv)													
PRODUCTO: Monitor Color LCD-LED 19" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definición													
1	Marca	Indicar	XTS	NEOVO	NEOVO		NEOVO		NEOVO		NEOVO	NEOVO	XTS
2	Modelo	Indicar	LED 19 SM	LV-W22	LV-W22		LV-W22		LV-W22		LV-W22	LV-W22	LED 19 SM
3	Resolución	1280 x 1024	1280 x 1024	1280*1024	1280*1024		1280*1024		1280*1024		1280*1024	1280*1024	1280 x 1024
4	Tamaño / Formato	19" / 4:3	19" / 4:3	22" - 4:3	22" - 4:3		22" - 4:3		22" - 4:3		22" - 4:3	22" - 4:3	19" / 4:3
5	Tipo	LCD-LED	LED	TFT - LCD	TFT - LCD		TFT - LCD		TFT - LCD		TFT - LCD	TFT - LCD	LED
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL - CE - ISO 9001	UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001	UL - CE - ISO 9001	UL/CE/FCC
7	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO TIPO 1		ISO TIPO 1		ISO TIPO 1		ISO TIPO 1	ISO TIPO 1	UL Eficiencia Energética CE, Energy Star
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 16 canales													
1	Marca	Indicar	XTS	XTS VIDEO	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS
2	Modelo	Indicar	DVR-9216E	DVR-9216-E	DVR-9216-E		DVR-9216-E		DVR-9216-E		DVR-9216-E	DVR-9216-E	DVR-9216E
3	Capacidad de disco duro interno	6.000 Gb – 6 Tb	6Tb	600 GB - 6TB	6000 GB - 6TB		6000 GB - 6TB		6000 GB - 6TB		6000 GB - 6TB	6000 GB - 6TB	6Tb
4	Formato de almacenamiento	H.264	H.264	H.264	H.264		H.264		H.264		H.264	H.264	H.264
5	Ranuras para expansión de almacenamiento interno	Al menos 2	8 ranuras para HD	4	4		4		4		4	4	8 ranuras para HD

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6	
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL - CE - ISO 9001	UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001		UL - CE - ISO 9001	UL - CE - ISO 9001	UL/CE/FCC
7	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energétia, CE, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia Energétia, CE, Energy Star
PRODUCTO: Cámara PTZ Color zoom óptico 36x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)													
1	Marca	Indicar	XTS	XTS	XTS		XTS		XTS		XTS	XTS	XTS
2	Modelo	Indicar	SDH40XDN-WP	XTS-SDH40XDNWPX	XTS-SDH40XDNWPX		XTS-SDH40XDNWPX		XTS-SDH40XDNWPX		XTS-SDH40XDNWPX	XTS-SDH40XDNWPX	SDH40XDN-WP
3	Iluminación mínima	0,5 lux (color día) y 0,04 lux (b/n nocturno)	0,4 día y 0,01 noche	0,5 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,5 lux (color día) y 0,04 lux (B/N nocturno)		0,5 lux (color día) y 0,04 lux (B/N nocturno)		0,5 lux (color día) y 0,04 lux (B/N nocturno)		0,5 lux (color día) y 0,04 lux (B/N nocturno)	0,5 lux (color día) y 0,04 lux (B/N nocturno)	0,4 día y 0,01 noche
4	Capacidad	650 TVL	670 TVL	670 TVL	670 TVL		670 TVL		670 TVL		670 TVL	670 TVL	670 TVL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL/CE	UL/CE		UL/CE		UL/CE		UL/CE	UL/CE	UL/CE/FCC
6	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star
PRODUCTO: Cámara CCD Color													
1	Marca	Indicar	XTS	XTS VIDEO	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS
2	Modelo	Indicar	690 BC	XTS 690 BC	XTS 690 BC		XTS 690 BC		XTS 690 BC		XTS 690 BC	XTS 690 BC	690 BC
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux
4	Capacidad	690 TVL	690 TVL	690 TVL	690 TVL		690 TVL		690 TVL		690 TVL	690 TVL	690 TVL
5	Sensor de Imagen	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"		1/3"		1/3"		1/3"	1/3"	1/3"
6	Lente independiente	Varifocal de 2,8-12mm Auto iris	Varfocal de 2,8-12mm	Varfocal de 2,8-12mm	Varfocal de 2,8-12mm		Varfocal de 2,8-12mm		varifocal de 2,8 - 12mm auto iri		varifocal de 2,8 - 12mm auto iris	Varfocal de 2,8-12mm	Varfocal de 2,8-12mm
7	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL/CE	UL/CE		UL/CE		UL/CE		UL/CE	UL/CE	UL/CE/FCC
8	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
9	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star
PRODUCTO: Cámara CCD Color Domo													
1	Marca	Indicar	XTS	XTS VIDEO	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS
2	Modelo	Indicar	690 MDVPVFIR	XTS - MDIVFIR	XTS - MDIVFIR		XTS - MDIVFIR		XTS - MDIVFIR		XTS - MDIVFIR	XTS - MDIVFIR	690 MDVPVFIR
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux
4	Capacidad	690 TVL	690 TVL	690 TVL	690 TVL		690 TVL		690 TVL		690 TVL	690 TVL	690 TVL
5	Sensor de Imagen	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"		1/3"		1/3"		1/3"	1/3"	1/3"
6	Lente	Varifocal gran angular de 6-60mm. Auto iris	Varifocal gran angular de 2.8-12mm continuado intercambiable por otro de 6-60mm	Varifocal gran angular de 6-60mm. Auto iris	Varifocal gran angular de 6-60mm. Auto iris		Varifocal gran angular de 6-60mm. Auto iris		varifocal gran angular de 6-60mm auto iris		varifocal gran angular de 6-60mm auto iris	Varifocal gran angular de 6-60mm. Auto iris	Varifocal gran angular de 2.8-12mm continuado intercambiable por otro de 6-60mm
7	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	UL/CE	UL/CE		UL/CE		UL/CE		UL/CE	UL/CE	UL/CE/FCC
8	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
9	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star
PRODUCTO: UPS 10.000VA													
1	Marca	Indicar	Voltronic power	EIE	EIE		EIE		EIE		EIE	EIE	Voltronic power
2	Modelo	Indicar	Galleon 10K	10 KVA - 7 KW	10 KVA - 7 KW		10 KVA - 7 KW		10 KVA - 7 KW		10 KVA - 7 KW	10 KVA - 7 KW	Galleon 10K
3	Procedencia	Indicar	China	PARAGUAY	PARAGUAY		PARAGUAY		PARAGUAY		PARAGUAY	PARAGUAY	China
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE/ROHS	ISO	ISO		ISO		ISO		ISO	ISO	ISO/UL/CE/ROHS
5	Capacidad	10.000 VA	10,000VA	10000 VA	10000 VA		10000 VA		10000 VA		10000 VA	10000 VA	10,000VA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO	ISO		ISO		ISO		ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star
COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL													
PRODUCTO: Amplificador de audio													
1	Marca	Indicar	SPECO	SPECO	SPECO		SPECO		SPECO		SPECO	SPECO	SPECO
2	Modelo	Indicar	PL-260A	PL-260A	PL-260A		PL-260A		PL-260A		PL-260A	PL-260A	PL-260A
3	Capacidad	240 w	260w	260 watts	260 watts		260 watts		260 watts		260 watts	260 watts	260w
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CSA	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CSA
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética, Energy Star
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional													
1	Marca	Indicar	Beringer	BEHRINGER	BEHRINGER		BEHRINGER		BEHRINGER		BEHRINGER	BEHRINGER	Beringer
2	Modelo	Indicar	Eurorack	UB802	UB802		UB802		UB802		UB802	UB802	Eurorack
3	Capacidad	Min. 8 entradas	12 entradas	8 ENTRADAS	8 ENTRADAS		8 ENTRADAS		8 ENTRADAS		8 ENTRADAS	8 ENTRADAS	12 entradas
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CE
5	Procedencia	Indicar	Alemania	ALEMANIA	ALEMANIA		ALEMANIA		ALEMANIA		ALEMANIA	ALEMANIA	Alemania
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
PRODUCTO: Equipo sintonizador digital de radio AM y FM														
1	Marca	Indicar	SPECO	CSI-SPECO	CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO	CSI-SPECO	SPECO	
2	Modelo	Indicar	PFA	PFA	PFA		PFA		PFA		PFA	PFA	PFA	
3	Capacidad - Tipo	Sintoniza AM y FM - Digital	AM y FM Digital	AM/FM	AM/FM		AM/FM		AM/FM		AM/FM	AM/FM	AM y FM Digital	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CSA	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CSA	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
	PRODUCTO: Reproductor de DVDs, CDs.													
1	Marca	Indicar	Phillips	PASO	PASO		PASO		PASO		PASO	PASO	Phillips	
2	Modelo	Indicar	DVP3320	PS-PCDP1260	PS-PCDP1260		PS-PCDP1260		PS-PCDP1260		PS-PCDP1260	PS-PCDP1260	DVP3320	
3	Tipo de Reproducción	MP3	CD, DVD, MP3	MP3	MP3		MP3		MP3		MP3	MP3	CD, DVD, MP3	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	Holanda	ITALIA	ITALIA		ITALIA		ITALIA		ITALIA	ITALIA	Holanda	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
PRODUCTO: Parlantes para interiores de 8", de embutir, color blanco														
1	Marca	Indicar	SPECO	REVERE	REVERE		REVERE		REVERE		REVERE	REVERE	SPECO	
2	Modelo	Indicar	G86TG	B8-R810	B8-R810		B8-R810		B8-R810		D0-R010	B8-R810	G86TG	
3	Capacidad	8"; impedancia: 8 ohms	8" y 8 ohms	8" y 8 ohms	8" y 8 ohms		8" y 8 ohms		8" y 8 ohms		8" y 8 ohms	8" y 8 ohms	8" y 8 ohms	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL	UL/CSA	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CSA	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES Y SALA DE CONFERENCIAS														
PRODUCTO: Amplificador de audio. Sala Juicios Orales y Sala de conferencias														
1	Marca	Indicar	SPECO	CSI-SPECO	CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO	CSI-SPECO	SPECO	
2	Modelo	Indicar	PL-260A	PMM120A	PMM120A		PMM120A		PMM120A		PMM120A	PMM120A	PL-260A	
3	Capacidad	Indicar	260W	120W	120W		120W		120W		120W	120W	260W	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CSA	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CSA	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
	PRODUCTO. Parlantes de 8", de adosar.													
1	Marca	Indicar	SPECO	APART	APART		APART		APART		APART	APART	SPECO	
2	Modelo	Indicar	WB86T	MASK8	MASK8		MASK8		MASK8		MASK8	MASK8	WB86T	
3	Capacidad	8"; impedancia: 16 ohms	8", 16 Ohms	8", 16 Ohms	8", 16 Ohms		8", 16 Ohms		8", 16 Ohms		8", 16 Ohms	8", 16 Ohms	8", 16 Ohms	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CSA	CE	CE		CE		CE		CE	CE	UL/CSA	
5	Procedencia	Indicar	USA	BELGICA	BELGICA		BELGICA		BELGICA		BELGICA	BELGICA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
PRODUCTO: Micrófono profesional inalámbrico; con pedestal de mesa.														
1	Marca	Indicar	SPECO	CSI-SPECO	CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO	CSI-SPECO	SPECO	
2	Modelo	Indicar	MUHFHH	MUHFLP	CSI-MUHF100+CSI-MUHFLP		CSI-MUHF100+CSI-MUHFLP		CSI-MUHF100+CSI-MUHFLP		CSI-MUHF100+CSI-MUHFLP	CSI-MUHF100+CSI-MUHFLP	MUHFHH	
3	Capacidad	Indicar	1 TX, 1RX	UNIDIRECCIONAL	UNIDIRECCIONAL		UNIDIRECCIONAL		UNIDIRECCIONAL		UNIDIRECCIONAL	UNIDIRECCIONAL	1 TX, 1RX	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
PRODUCTO: Micrófono profesional; con pedestal de mesa.														
1	Marca	Indicar	SPECO	CSI-SPECO	CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO		CSI-SPECO	CSI-SPECO	SPECO	
2	Modelo	Indicar	MHL-5S	CSI-LHM5S	CSI-LHM5S		CSI-LHM5S		CSI-LHM5S		CSI-LHM5S	CSI-LHM5S	MHL-5S	
3	Capacidad	Cápsula condensadora	Cápsula condesadora	SI	SI		SI		SI		SI	SI	Cápsula condesadora	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	ISO/UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
SONORIZACION Y GRABACION EN CAMARA GESSEL														
PRODUCTO: Amplificador de Audio														
1	Marca	Indicar	SPECO	SPECO	SPECO		SPECO		SPECO		SPECO	SPECO	SPECO	
2	Modelo	Indicar	PMM-120A	PMM120A	PMM120A		PMM120A		PMM120A		PMM120A	PMM120A	PMM-120A	
3	Capacidad	120 w	120w	120w	120w		120w		120w		120w	120w	120w	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CSA	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CSA	
5	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3		4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional														
1	Marca	Indicar	Behringer	Behringer	Behringer		Behringer		Behringer		Behringer	Behringer	Behringer	
2	Modelo	Indicar	Eurorack	UB802	UB802		UB802		UB802		UB802	UB802	Eurorack	
3	Capacidad	Min. 6 entradas	12 entradas	6 ENTRADAS	6 ENTRADAS		6 ENTRADAS		6 ENTRADAS		6 ENTRADAS	6 ENTRADAS	12 entradas	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	Alemania	ALEMANIA	ALEMANIA		ALEMANIA		ALEMANIA		ALEMANIA	ALEMANIA	Alemania	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	UL	UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
PRODUCTO: Micrófono solapero y Audífono inalámbrico														
1	Marca	Indicar	SPECO	NO OFERTA	SHURE		SHURE		SHURE		SHURE	SHURE	SPECO	
2	Modelo	Indicar	MUHFLT		PGXD WIRELESS		PGXD WIRELESS		PGXD WIRELESS		PGXD WIRELESS	PGXD WIRELESS	MUHFLT	
3	Capacidad	Indicar	1 TX, 1RX		ALCANCE 100 MTS		ALCANCE 100 MTS		ALCANCE 100 MTS		ALCANCE 100 MTS	ALCANCE 100 MTS	1 TX, 1RX	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/UL/CE		CE		CE		CE		CE	CE	ISO/UL/CE	
5	Procedencia	Indicar	USA		USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia, CE, Energética, Energy Star	
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 16 canales														
1	Marca	Indicar	XTS	NO OFERTA	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS	
2	Modelo	Indicar	DVR921-6E		DVR-9204-E		DVR-9204-E		DVR-9204-E		DVR-9204-E	DVR-9204-E	DVR921-6E	
3	Capacidad	1.5 Tb	3 Tb		1.5 TB		1.5 TB		1.5 TB		1.5 TB	1.5 TB	3 Tb	
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC		UL		UL		UL		UL	UL	UL/CE/FCC	
5	Procedencia	Indicar	USA		USA		USA		USA		USA	USA	USA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star	
PRODUCTO: Cámara CCD Color zoom 23x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)														
1	Marca	Indicar	XTS	NO OFERTA	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS	
2	Modelo	Indicar	SDH40XDN-WP		XTS-SDH40X-DN-WP		XTS-SDH40X-DN-WP		XTS-SDH40X-DN-WP		XTS-SDH40X-DN-WP	XTS-SDH40X-DN-WP	SDH40XDN-WP	
3	Iluminación mínima	0,08 lux (día) y 0,013 lux (nocturno)	0,04 día y 0,01 noche		0,04 lux (día) y 0,01 lux (b/n nocturno)		0,04 lux (día) y 0,01 lux (b/n nocturno)		0,04 lux (día) y 0,01 lux (b/n nocturno)		0,04 lux (día) y 0,01 lux (b/n nocturno)	0,04 lux (día) y 0,01 lux (b/n nocturno)	0,04 día y 0,01 noche	
4	Capacidad	650 TVL	670TVL		670 TVL		670 TVL		670 TVL		670 TVL	670 TVL	670TVL	
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC		UL / CE		UL / CE		UL / CE		UL / CE	UL / CE	UL/CE/FCC	
6	Procedencia	Indicar	USA		US		US		US		US	US	USA	
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	UL Eficiencia Energética, CE, Energy Star	
PRODUCTO: Cámara CCD Color en Domo														
1	Marca	Indicar	XTS	NO OFERTA	XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO		XTS VIDEO	XTS VIDEO	XTS	
2	Modelo	Indicar	690 MDVPVFIR		XTS-MDIVFIR		XTS-MDIVFIR		XTS-MDIVFIR		XTS-MDIVFIR	XTS-MDIVFIR	690 MDVPVFIR	
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,1 lux	
4	Capacidad	690 TVL	690 TVL		690 TVL		690 TVL		690 TVL		690 TVL	690 TVL	690 TVL	
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC		UL / CE		UL / CE		UL / CE		UL / CE	UL / CE	UL/CE/FCC	
6	Procedencia	Indicar	USA		USA		USA		USA		USA	USA	USA	
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star	
PRODUCTO: Grabador de DVD														
1	Marca	Indicar	LG	NO OFERTA	LG		LG		LG		LG	LG	LG	
2	Modelo	Indicar	GP10		GP 40		GP 40		GP 40		GP 40	GP 40	GP10	
3	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO/CE		UL		UL		UL		UL	UL	ISO/CE	
4	Procedencia	Indicar	Corea del Sur		KOREA		KOREA		KOREA		KOREA	KOREA	Corea del Sur	
5	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star		UL		UL		UL		UL	UL	UL, Eficiencia Energética, CE Energy Star	
	CUMPLE »		**SI**	**NO**	**SI**		**SI**		**SI**		**SI**	**SI**	**SI**	

Formulario Nº 14 c: DATOS GARANTIZADOS - TELEFONIA

	PRODUCTO: Central Telefónica PABX digital		SELCOM		RIEDER	TEISA	TEISA		TEISA	RIEDER	TEISA	TEISA	SELCOM	
1	Marca	Indicar	PANASONIC		SIEMENS/UNIFI	NEC	NEC		NEC		NEC	NEC	PANASONIC	
2	Modelo	Indicar	TDE-600		BUSINESS X8	SV8300	SV8300		SV8300		SV8300	SV8300	TDE-600	
3	Procedencia	Indicar	JAPON		ALEMANIA	USA	USA		USA		USA	USA	JAPON	
4	Capacidad inicial internos analógicos	307	312		CUMPLE	308	308		308		308	308	312	
6	Capacidad inicial internos digitales	76	80		CUMPLE	80	80		80		80	80	80	
8	Capacidad troncales analógicas	48	48		CUMPLE	48	48		48		48	48	48	
9	Capacidad inicial enlaces bidireccionales tipo E1 ISDN PRI	2	2		CUMPLE	2	2		2		2	2	2	
12	Compatible IP	Si	SI		CUMPLE	SI	SI		SI		SI	SI	SI	
13	Hibrida	Si	SI		CUMPLE	SI	SI		SI		SI	SI	SI	
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE / FCC		ISO	ISO	ISO		ISO		ISO	ISO	ISO / UL / CE / FCC	
15	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star		ISO TIPO 1	ISO	ISO		ISO	Presentan planilla Nº 14 de Datos Garantizados pero no presentan planilla Nº 13 Antecedentes de Trabajos Similares	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1	2		3	4	5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
	PRODUCTO: Consola de Operadora										
1	Marca	Indicar	PANASONIC	UNIFY	NEC	NEC	NEC	NEC	NEC	PANASONIC	
2	Modelo	Indicar	KX-DT546	OPEN STAGE 40T	DTL-12D / DCL-60	DTL-12D / DCL-60	DTL-12D / DCL-60	DTL-12D / DCL-60	DTL-12D / DCL-60	KX-DT546	
3	Capacidad	60 teclas espera	72	90 TECLAS	60 TECLAS	60 TECLAS	60 TECLAS	60 TECLAS	60 TECLAS	72	
4	Procedencia	Indicar	JAPOM	ALEMANIA	USA	USA	USA	USA	USA	JAPOM	
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE / FCC	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO / UL / CE / FCC	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Modems de Acceso										
1	Marca	Indicar	FIDRIDGE	FRIBIDGE	DIGITEL	DIGITEL	DIGITEL	DIGITEL	DIGITEL	FIDRIDGE	
2	Modelo	Indicar	F9-480	FS-120-04C	METROBRIGDE	METROBRIGDE	METROBRIGDE	METROBRIGDE	METROBRIGDE	F9-480	
3	Tipo de Fibra: Monomodo.	Si	MONOMODO/MULTIMODO	CUMPLE	MONOMODO	MONOMODO	MONOMODO	MONOMODO	MONOMODO	MONOMODO/MULTIMODO	
4	Modo de Transmisióna utilizar: Full Duplex.	Si	SI	CUMPLE	FULL DUPLEX	FULL DUPLEX	FULL DUPLEX	FULL DUPLEX	FULL DUPLEX	SI	
5	Sincronismo: Tx Sincrona / Asincrona.	Si	SI	CUMPLE	TX SINCRONA / ASINCRONA	TX SINCRONA / ASINCRONA	TX SINCRONA / ASINCRONA	TX SINCRONA / ASINCRONA	TX SINCRONA / ASINCRONA	SI	
6	Conector del lado Óptico: SC o variantes.	Si	SI	CUMPLE	SC	SC	SC	SC	SC	SI	
7	Ventana de Trabajo: 1310 nm, 1550 nm.	Si	SI	CUMPLE	1310 NM, 1550 NM	1310 NM, 1550 NM	1310 NM, 1550 NM	1310 NM, 1550 NM	1310 NM, 1550 NM	SI	
8	Cantidad de pelos a utilizar: 1 (uno).	Si	SI	CUMPLE	UNO	UNO	UNO	UNO	UNO	SI	
9	Alcance de la fibra óptica monomodo: Mínimo 15 Kms.	Si	SI	CUMPLE	MINIMO 15 KMS	MINIMO 15 KMS	MINIMO 15 KMS	MINIMO 15 KMS	MINIMO 15 KMS	SI	
10	Interfaz Electrica: G.703/G.704 -Conector RJ45 (120 Ohms).	Si	SI	CUMPLE	INTERFAZ ELECTRICA: G703/G.704 - CONECTOR RJ45 (120 OHMS)	INTERFAZ ELECTRICA: G703/G.704 - CONECTOR RJ45 (120 OHMS)	INTERFAZ ELECTRICA: G703/G.704 - CONECTOR RJ45 (120 OHMS)	INTERFAZ ELECTRICA: G703/G.704 - CONECTOR RJ45 (120 OHMS)	INTERFAZ ELECTRICA: G703/G.704 - CONECTOR RJ45 (120 OHMS)	SI	
11	Capacidad de Puertos E1: 2(dos) mínimo, ampliable a 4 (cuatro).	Si	SI	CUMPLE	4E1S	4E1S	4E1S	4E1S	4E1S	SI	
12	Debe ser Rackeable	Si	SI	CUMPLE	SE PROVEE CON BANDEJA DE RACK	SE PROVEE CON BANDEJA DE RACK	SE PROVEE CON BANDEJA DE RACK	SE PROVEE CON BANDEJA DE RACK	SE PROVEE CON BANDEJA DE RACK	SI	
13	Configuraciones por medio de línea de comando (CLI) vía consola.	Si	SI	CUMPLE	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	SI	
14	Configuraciones por medio de línea de comando (CLI) vía telnet.	Si	SI	CUMPLE	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	CONFIGURACIONES POR MEDIO DE LINEA COMANDO (CLI) VIA CONSOLA	SI	
15	Utilización de SNMP.	Si	SI	CUMPLE	INCLUYE TARJETA SNMP	INCLUYE TARJETA SNMP	INCLUYE TARJETA SNMP	INCLUYE TARJETA SNMP	INCLUYE TARJETA SNMP	SI	
16	Actualización del software de manera local y/o remota.	Si	SI	CUMPLE	ACTUALIZACIÓN LOCAL Y/O REMOTA	ACTUALIZACIÓN LOCAL Y/O REMOTA	ACTUALIZACIÓN LOCAL Y/O REMOTA	ACTUALIZACIÓN LOCAL Y/O REMOTA	ACTUALIZACIÓN LOCAL Y/O REMOTA	SI	
17	Pruebas de Conexión	Si	SI	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
18	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	BRASIL	BRASIL	BRASIL	BRASIL	BRASIL	CHINA	
19	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	ISO	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / CE	
20	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Digitales										
1	Marca	Indicar	PANASONIC	UNIFI	NEC	NEC	NEC	NEC	NEC	PANASONIC	
2	Modelo	Indicar	DT543	OPEN STAGE 1ST	DTL-12D	DTL-12D	DTL-12D	DTL-12D	DTL-12D	DT543	
3	Capacidad	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	Pantalla LCD, 24 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	CUMPLE	Pantalla LCD, 12 teclas progr, flash, mute, redial, señal LED, mensaje.	Pantalla LCD, 12 teclas progr, flash, mute, redial, señal LED, mensaje.	Pantalla LCD, 12 teclas progr, flash, mute, redial, señal LED, mensaje.	Pantalla LCD, 12 teclas progr, flash, mute, redial, señal LED, mensaje.	Pantalla LCD, 12 teclas progr, flash, mute, redial, señal LED, mensaje.	Pantalla LCD, 24 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	
4	Procedencia	Indicar	JAPON	ALEMANIA	USA	USA	USA	USA	USA	JAPON	
5	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	
	PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Analógicos										
1	Marca	Indicar	PANASONIC	GIGASET	NEC	NEC	NEC	NEC	NEC	PANASONIC	
2	Modelo	Indicar	KX-T7716	DA 710	AT-35	AT-35	AT-35	AT-35	AT-35	KX-T7716	
3	Capacidad	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	CUMPLE	Pantalla LCD, Flash, mute,redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute,redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute,redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute,redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute,redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	
4	Procedencia	Indicar	JAPON	CHINA	USA	USA	USA	USA	USA	JAPON	
5	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.		3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
	PRODUCTO: Computador Personal									
1	Marca	Indicar	HELWERD PACKARD	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HELWERD PACKARD
2	Modelo	Indicar	COMPAC PRO 6300	HP I3	HP Compaq PRO 6300	HP Compaq PRO 6300	HP Compaq PRO 6300	HP Compaq PRO 6300	HP Compaq PRO 6300	COMPAC PRO 6300
3	Procedencia	Indicar	USA	EEUU	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	USA
4	Procesador	De doble núcleo	4 NUCLEOS	CUMPLE	De doble núcleo	De doble núcleo	De doble núcleo	De doble núcleo	De doble núcleo	4 NUCLEOS
5	Velocidad del procesador	2.90 GHz	3,2	CUMPLE	3.3o GHz	3.3o GHz	3.30 GHz	3.30 GHz	3.30 GHz	3,2
6	Disco duro	500 Gb	500	CUMPLE	500 Gb	500 Gb	500 Gb	500 Gb	500 Gb	500
7	Tarjeta con red	100/1.000	10/100/1000	CUMPLE	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	10/100/1000
8	Memoria RAM	4 Gb	4	CUMPLE	4Gb	4Gb	4Gb	4Gb	4Gb	4
9	Sistema operativo Windows 7 profesional, con licencia.	Sí	indows 7 profesional, con licencia.	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	indows 7 profesional, con licencia.
10	Software Office 2013 o superior, con licencia. (Word, Excel, Powerpoint)	Sí	SI	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11	Lector grabador de DVDs	Sí	SI	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
12	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE / FCC	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO / UL / CE / FCC
13	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO, UL, Eficiencia Energética	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO, UL, Eficiencia Energética
	PRODUCTO: Monitor Color									
1	Marca	Indicar	XTS	HP	HP	HP	HP	HP	HP	XTS
2	Modelo	Indicar	LED 19SM	I3	HP 19" COMPAQ LE 1911 LCD	HP 19" COMPAQ LE 1911 LCD	HP 19" COMPAQ LE 1911 LCD	HP 19" COMPAQ LE 1911 LCD	HP 19" COMPAQ LE 1911 LCD	LED 19SM
3	Procedencia	Indicar	USA	EEUU	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	USA
4	Tipo	LCD - LED	LED	CUMPLE	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LED
5	Tamaño	19" formato 4:3 (cuadrado)	19" formato 4:3	CUMPLE	19"	19"	19"	19"	19"	19" formato 4:3
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO / UL / CE
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star
	PRODUCTO: Impresora láser tinta negra									
1	Marca	Indicar	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP
2	Modelo	Indicar	LASER JET PRO 1100	HP	LASERJET PRO 1606DN	LASERJET PRO 1606DN	LASERJET PRO 1606DN	LASERJET PRO 1606DN	LASERJET PRO 1606DN	LASER JET PRO 1100
3	Procedencia	Indicar	USA	EEUU	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	USA
4	Caracteristicas	Laser – Tinta negra	Laser – Tinta negra	CUMPLE	LASER	LASER	LASER	LASER	LASER	Laser – Tinta negra
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO / CE
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star
	PRODUCTO: UPS 1.000 VA									
1	Marca	Indicar	APS	VCP	APC	APC	APC	APC	APC	APS
2	Modelo	Indicar	1000 POWER	1 KVA ON LINE	SUA 1000I	SUA 1000I	SUA 1000I	SUA 1000I	SUA 1000I	1000 POWER
3	Procedencia	Indicar	USA	CHINA	USA	USA	USA	USA	USA	USA
4	Capacidad	1.000 VA	1.000 VA	CUMPLE	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	1.000 VA
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO / CE
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, Eficiencia Energética CE	ISO TIPO 1	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO Tipo 1, Eficiencia Energética CE
		CUMPLE »	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**NO**	**SI**	**SI**	**SI**

GARANTIZADOS – RED DE DATOS

	PRODUCTO: SWITCH DE BACKBONE		**TEISA**		**TEISA**		**TEISA**		**TEISA**		**TEISA**	
	Marca »		JUNIPER NETWORKS		JUNIPER NETWORKS		JUNIPER NETWORKS		JUNIPER NETWORKS		JUNIPER NETWORKS	
	Modelo »		EX4300		EX4300		EX4300		EX4300		EX4300	
	Origen »		USA		USA		USA		USA		USA	
	Año de Fabricación »		2014		2014		2014		2014		2014	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**MINIMO REQUERIDO**										
1	48 puertos Ethernet de 100/1000 Mbps half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	48	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
2	Puerto Operativos de fibra óptica tipo Monomodo 1000 BaseLX	24	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
3	Puerto Gigabit	Todos	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
4	Módulos Adicionales SFP 1000BaseLX	Si	CUMPLE, incluye 24 modulos SFP 100 base LX		CUMPLE, incluye 24 modulos SFP 100 base LX		CUMPLE, incluye 24 modulos SFP 100 base l X		CUMPLE, incluye 24 modulos SFP 100 base LX		CUMPLE, incluye 24 modulos SFP 100 base LX	
5	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	Sí	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
6	Sistema de stack con cables convencionales (no propietario), mínimo QSFP+ 40 Gbps	Si	CUMPLE, mdiante QSFP+ cable 40 GBPS		CUMPLE, mdiante QSFP+ cable 40 GBPS		CUMPLE, mdiante QSFP+ cable 40 GBPS		CUMPLE, mdiante QSFP+ cable 40 GBPS		CUMPLE, mdiante QSFP+ cable 40 GBPS	
7	Capacidad de Switching Nivel 2	Si	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
8	Capacidad de Switching Nivel 3	Si	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
9	Normaes IEE Soportadas: 802.1Q, 802.1p, 802.1d Spanning Tree, Soporte 802.3ad, Link Agregation, 802.1s, 802.1w, 802.1X, 802.3, 802.3ae, 802.3u, 802.3x, 802.3z	Sí	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
10	Lantency <10 µs	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	Normas RFC soportadas: 1812 - 2616 - 2819 - 1212 - 1215 - 1493 - 2571 - 2571 - 2573 - 2574 - 2575 - 2665 - 2737 - 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Soporte de IGMP v1 y v2	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Soporte DHCP Relay	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Administración SNMP/RMON	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Capacidad de direcciones MAC	≥ 60.000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	Capacidad de Forwarding	> 340 Mpps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19	Capacidad de Switching	> 400 Gbps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	4000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21	Control de tormenta de broadcast	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	Velocidad del Stack (en Gbps)	Especificar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	N° máximo de unidades en Stacking	10 unidades	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	Memoria Flash	2 Gb	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	Memoria RAM	2 Gb	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	MTBF mínimo solicitado	115.000 hs	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27	Certificación de calidad	ISO 9000 - UL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	Dimensiones: Altura	Especificar	Cumple, 2 RQ	Cumple, 2 RU	Cumple, 2 RU	Cumple, 2 RU	Cumple, 2 RU	Cumple, 2 RU
29	Alimentación eléctrica de 220V/50Hz, equipado con fuente redundante	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30	Servidor DHCP para clientes	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31	Garantía de tres años – Ver ET.	Si	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años
	PRODUCTO: SWITCH DE USUARIOS							
	Marca »		JUNIPER NETWORKS	JUNIPER NETWORKS	JUNIPER NETWORKS	JUNIPER NETWORKS	JUNIPER NETWORKS	JUNIPER NETWORKS
	Modelo »		EX2200	EX2200	EX2200	EX2200	EX2200	EX2200
	Origen »		USA	USA	USA	USA	USA	USA
	Año de Fabricación »		2014	2014	2014	2014	2014	2014
ITEM	DESCRIPCIÓN	MINIMO REQUERIDO						
1	48 y 24 puertos Ethernet de 100/1000 Mbps half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	48 – 24	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Puerto de fibra óptica tipo monomodo	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Puerto Gigabit	Todos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Sistema de stack con cables convencionales (no propietario), 1 gigabit	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Capacidad de Switching Nivel 2	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	Capacidad de Switching Nivel 3	Si	CUMPLE, NIVEL 3	CUMPLE, NIVEL 3	CUMPLE, NIVEL 3	CUMPLE, NIVEL 3	CUMPLE, NIVEL 3	CUMPLE, NIVEL 3
8	Normaes IEE Soportadas: 802.1Q, 802.1p, 802.1d Spanning Tree, Soporte 802.3ad, Link Agregation, 802.1s, 802.1w, 802.1X, 802.3, 802.3ae, 802.3u, 802.3x, 802.3z	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	Lantency <10 µs	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	Normas RFC soportadas: 1812 – 2616 – 2819 – 1212 – 1215 – 1493 – 2571 – 2571 – 2573 – 2574 – 2575 – 2665 – 2737 – 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	Soporte de IGMP v1 y v2	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Soporte DHCP Relay	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	Administración SNMP/RMON	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	Capacidad de direcciones MAC	≥ 12.000	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Capacidad de Forwarding	> 75 Mpps -- > 40 Mpps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	Capacidad de Switching	> 100 Gbps -- > 52 Gbps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	250	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	Control de tormenta de broadcast	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21	Velocidad del Stack (en Gbps)	Especificar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	N° máximo de unidades en Stacking	10 unidades	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	Memoria Flash	16 Mb	CUMPLE, 1GB	CUMPLE, 1GB	CUMPLE, 1GB	CUMPLE, 1GB	CUMPLE, 1GB	CUMPLE, 1GB

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
24	Memoria RAM	32 Mb	CUMPLE, 512 MB	CUMPLE, 512 MB	CUMPLE, 512 MB	CUMPLE, 512 MB	CUMPLE, 512 MB	CUMPLE, 512 MB
25	MTBF mínimo solicitado	120.000 hs	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27	Dimensiones: Altura	Especificar	CUMPLE, 1RU	CUMPLE, 1RU	CUMPLE, 1RU	CUMPLE, 1RU	CUMPLE, 1RU	CUMPLE, 1RU
28	Tiempo promedio entre fallas	Especificar	CUMPLE, 48 128000 - 24 147000	CUMPLE, 48 128.000 - 24 147.000	CUMPLE, 48 128.000 - 24 147.000	CUMPLE, 48 128.000 - 24 147.000	CUMPLE, 48 128.000 - 24 147.000	CUMPLE, 48 128.000 - 24 147.000
29	Servidor DHCP para clientes	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30	Garantía de tres años – Ver ET.	Si	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años
	PRODUCTO: EQUIPO DE SEGURIDAD VPN							
	Marca » **Modelo »** **Origen »** **Año de Fabricación »**		FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014	FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014	FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014	FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014	FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014	FORTINET FORTIGATE 300C USA 2014
1	Función Firewall	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Función Router	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Puertos WAN 10/100/1000	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Puertos Switch RJ45 10/100/1000	6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	IPSEC y SSL y PPTP	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Certificado ICSA para VPN IPSEC y SSL	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	Soporte de VPN tipo Hub and Spoke	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Soporte de failover de VPN a través de otro proveedor	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	Seguridad Integrada para inspeccionar trafico VPN por Intrusiones, Virus, Spam, Contenido y posibilidad de aplicarle reglas de Firewall	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	VPN traffic shaping	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	Route based VPN	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Encripción por hardware 3DES/AES 256	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Firewall Troughput requerida en Mbps	1 Gbps	CUMPLE, 8GPBS	CUMPLE, 8GPBS	CUMPLE, 8GPBS	CUMPLE, 8GPBS	CUMPLE, 8GPBS	CUMPLE, 8GPBS
14	Cantidad de Túneles VPN Ipsec que se requiere que el equipo soporte	1.700 Tuneles	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Requerimiento en cantidad de sesiones concurrentes	1.000.000	CUMPLE, 2000000	CUMPLE, 2.000.000	CUMPLE, 2.000.000	CUMPLE, 2.000.000	CUMPLE, 2.000.000	CUMPLE, 2.000.000
16	Rendimiento mínimo esperado para IPSec VPN Throughput (AES-256 + SHA-1)	4 Gbps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Filtrado de Contenido / Webfiltering (filtrado y actualización de firmas)	3 años	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS
18	Filtrado de Contenido / AntiSpam (filtrado y actualización de firmas)	3 años	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS
19	Filtrado de Contenido / Antivirus (filtrado y actualización de firmas)	3 años	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS
20	Filtrado de Contenido / IPS (filtrado y actualización de firmas)	3 años	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS	CUMPLE, SERVICIO 3 AÑOS
21	Sistema Operativo (Firmware) (actualización)	3 años	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS	CUMPLE, ACTUALIZACIÓN POR 3 AÑOS
22	Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	Cantidad de Usuarios Ilimitado	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	Garantía contra defectos de fabricación y/o montaje	3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años Forticare	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años Forticare	CUMPLE, garantía oficial extendida del fabricante 3 años Forticare
	PRODUCTO: UPS							
	Marca »		APC	APC	APC	APC	APC	APC
	Modelo »		SMART SUA 3300	SMART SUA 2200	SMART SUA 2200	SMART SUA 2200	SMART SUA 2200	SMART SUA 2200
	Origen »		USA	USA	USA	USA	USA	USA
	Año de Fabricación »		2014	2014	2014	2014	2014	2014
1	UPS Stand By	2000 VA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Autonomía a plena carga	10 minutos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	220V, 50 Hz	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Regulación de voltaje	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Cantidad de tomas eléctricas reguladas y sobre batería	4 (cuatro)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Capacidad de monitoreo SNMP	por Ethernet	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP	CUMPLE, INCLUYE TARJETA SNMP
7	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Garantía 3 años	Sí	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.	3 ITASA S.A.	4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
	PRODUCTO: COMPONENTES PASIVOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN							
	Patch Panels de 48 bocas Cat. 6a							
1	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 48 bocas Cat. 6a	SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 24 puertos Cat. 6a	SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 24 puertos Cat. 6a	SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 24 puertos Cat. 6a	SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 24 puertos Cat. 6a	SIEMON Z-PNL-PL24/Z-PNL-PL48 USA/CHINA Patch Panels de 24 puertos Cat. 6a
	Cable UTP Cat 6a							
2	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a	SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a	SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a	SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a	SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a	SIEMON 9A6L4-A5 USA/CHINA Cable f/ UTP Cat 6a
	Rack para pisos							
3	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U	JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U	JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U	JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U	JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U	JF KDO45 CHINA RackS DE 2 Y 4 PARANTES DE 40 Y 45 U
	Fibra óptica monomodo							
4	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANTE	MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANT	MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANT	MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANT	MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANT	MONOMODO PRISMIAN CF0A-SM-AS-80-G24 BRASIL Fibra óptica monomodo DE 24 PELOS REDUNDANT
	Patch Cords – Cat. 6a							
5	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		SIEMON ZM6AS03005B USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS03005B USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS03005B USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS03005B USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A	SIEMON ZM6A003005D USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A	SIEMON ZM6A003005D USA/CHINA CABLE DE PATCH DE 1 METRO COLOR GRIS CAT. 6A
	Line Cords - Cat. 6a							
6	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A	SIEMON ZM6AS1004B USA/CHINA CABLE DE PATCHS DE 6 METROS CAT. 6A
	Tomas con insertos RJ45 - Cat. 6a							
7	Marca » Modelo » Origen » Carácterísticas »		SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A	SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A	SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A	SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A	SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A	SIEMON Z6A-S05B/10GMXFPS04 USA/CHINA TOMA CON JACKS RJ-45 CAT 6A

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.		2 CONSORCIO CHACO – COVIPA.		3 ITASA S.A.		4 CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		5 ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	6 CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.	
8	**Materiales de sujeción**												
	Marca »		GENERICO		GENERICO		GENERICO		GENERICO		GENERICO	GENERICO	
	Modelo »		VARIOS		VARIOS		VARIOS		VARIOS		VARIOS	VARIOS	
	Origen »		NACIONAL		NACIONAL		NACIONAL		NACIONAL		NACIONAL	NACIONAL	
	Carácterísticas »		CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS		CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS		CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS		CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS		CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS	CINTILLOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS	
		CUMPLE »	SI		SI		SI		SI		SI	SI	

GARANTIZADOS – ASCENSORES

	PRODUCTO: Ascensor para Funcionarios y público con sala de máquinas		COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP		COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L	THYSSENKRUPP	COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L	THYSSENKRUPP	
1	Origen	Indicar	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL		OTIS CHINA	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	
2	Marca	Indicar	OTIS HOMEX 5100	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP		OTIS HOMEX 5100	THYSSENKRUPP	OTIS HOMEX 5100	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS HOMEX 5100	THYSSENKRUPP	
3	Tecnología	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.		V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	
4	Velocidad	>= 60 m/min.	90 M/MIN	60 M/MIN	60 M/MIN		90 M/MIN	60 M/MIN	90 M/MIN	60 M/MIN	60 M/MIN	90 M/MIN	60 M/MIN	
5	Capacidad	840 Kg / 12 personas	1000 HG / 13 PERSONAS	975 Kg / 13 personas	975 Kg / 13 personas		1000 HG / 13 PERSONAS	975 Kg / 13 personas	1000 HG / 13 PERSONAS	975 Kg / 13 personas	975 Kg / 13 personas	1000 HG / 13 PERSONAS	975 Kg / 13 personas	
6	Tecnología motor eléctrico	Especificar	COMPACTO Y SIN ENGRANAJE GEARLES	GEARLES	GEARLESS		COMPACTO Y SIN ENGRANAJE GEARLES	GEARLESS	COMPACTO Y SIN ENGRANAJE GEARLES	GEARLESS	GEARLESS	COMPACTO Y SIN ENGRANAJE GEARLES	GEARLESS	
7	Potencia motor eléctrico	Especificar	10 KW	11 KW	11 KW		10 KW	11 KW	10 KW	11 KW	11 KW	10 KW	11 KW	
8	Tecnología controlador electrónico	Especificar	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	VVVF		MICROPROCESADO VVVF	VVVF	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	VVVF	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	
9	Material pared interior de cabina	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado		acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	
10	Espesor pared interior de cabina	Indicar	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	1 MM		PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	1 MM	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	
11	Ventilación forzada, insuflamiento	>= 600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	600 m3/hora		600 M3/HORA	600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	
12	Tecnología botones	tacto o micromovimiento	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO		MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	
13	Características técnicas de botones	acero inoxidable o aluminio	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO		ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	
14	Tecnología señalizaciones	Especificar	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	DIGITAL		PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	DIGITAL	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	
15	Características técnicas de señalizaciones	Especificar	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	DIGITAL		INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	DIGITAL	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	
16	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
17	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 9001	ISO 14001	ISO 14001		ISO 9001	ISO 14001	ISO 9001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 9001	ISO 14001	
	Imputados sin sala de máquinas.													
1	Origen	Indicar	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL		OTIS CHINA	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	
2	Marca	Indicar	OTIS HYPEX 7200	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP		OTIS HYPEX 7200	THYSSENKRUPP	OTIS HYPEX 7200	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS HYPEX 7200	THYSSENKRUPP	
3	Tecnología	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.		V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	V.V.V.F.	
4	Velocidad	>= 60 m/min.	60 m/min/1000	60 M/MIN	60 M/MIN		60 m/min/1000	60 M/MIN	60 m/min/1000	60 M/MIN	60 M/MIN	60 m/min/1000	60 M/MIN	
5	Capacidad	420 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas		450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	450 Kg / 6 personas	
6	Tecnología motor eléctrico	Compacto sin engranaje	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES		Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	Compacto sin engranaje GEARLES	
7	Potencia motor eléctrico	Especificar	4,5 KW	7 KW	7 KW		4,5 KW	7 KW	4,5 KW	7 KW	7 KW	4,5 KW	7 KW	
8	Tecnología controlador electrónico	Especificar	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	VVVF		MICROPROCESADO VVVF	VVVF	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	VVVF	MICROPROCESADO VVVF	VVVF	
9	Material pared interior de cabina	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado		acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	acero inoxidable escobado	
10	Espesor pared interior de cabina	Especificar	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	1 MM		PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	1 MM	PARED INTERNA DE LA CABINA 1,5 MM	1 MM	
11	Ventilación forzada, insuflamiento	>= 600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	600 m3/hora		600 M3/HORA	600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	600 m3/hora	600 M3/HORA	600 m3/hora	
12	Tecnología botones	tacto o micromovimiento	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO		MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO	
13	Características técnicas de botones	acero inoxidable o aluminio	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO		ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO	
14	Tecnología señalizaciones	Especificar	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	DIGITAL		PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	DIGITAL	PANTALLA MATRICIAL DE PUNTOS	DIGITAL	
15	Características técnicas de señalizaciones	Especificar	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	DIGITAL		INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	DIGITAL	INDICADOR DE POSICIÓN EN MICROMOVIMIENTO EN PANTALLA LCD	DIGITAL	
16	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
17	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 9001	ISO 14001	ISO 14001		ISO 9001	ISO 14001	ISO 9001	ISO 14001	ISO 14001	ISO 9001	ISO 14001	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1	2		3		4		5	6		
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.		ITASA S.A.		CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.		ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.		
PRODUCTO: Intercomunicador													
1	Origen	Indicar	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	
2	Marca	Indicar	OTIS	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	
3	Caracteristicas técnicas	Indicar	INTERCOMUNICADOR DE SALA DE MAQUINA A CABINA CON ENERGIA AUXILIAR Y SEÑAL SONORA Y LUMINOSA	VIVA VOZ	VIVA VOZ	INTERCOMUNICADOR DE SALA DE MAQUINA A CABINA CON ENERGIA AUXILIAR Y SEÑAL SONORA Y LUMINOSA	VIVA VOZ	INTERCOMUNICADOR DE SALA DE MAQUINA A CABINA CON ENERGIA AUXILIAR Y SEÑAL SONORA Y LUMINOSA	VIVA VOZ	VIVA VOZ	INTERCOMUNICADOR DE SALA DE MAQUINA A CABINA CON ENERGIA AUXILIAR Y SEÑAL SONORA Y LUMINOSA	VIVA VOZ	
4	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	
n eléctrico para Controladores Electrónicos													
1	Origen	Indicar	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	BRASIL	OTIS CHINA	BRASIL	
2	Marca	Indicar	OTIS	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	THYSSENKRUPP	OTIS	THYSSENKRUPP	
3	Tecnología	Indicar	OTIS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	OTIS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	OTIS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	OTIS	VVVF DENTRO DEL CUADRO DE COMANDOS	
4	Potencia (VA)	Indicar	2KW	PROTECCION ELECTRONICA	PROTECCION ELECTRONICA	2KW	PROTECCION ELECTRONICA	2KW	PROTECCION ELECTRONICA	PROTECCION ELECTRONICA	2KW	PROTECCION ELECTRONICA	
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	
	CUMPLE		**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	

Formulario N° 14 f: DATOS GARANTIZADOS – GENERADOR ELECTRICO

PRODUCTO: Motor diesel de inyección directa turbo cargado			INCOTER S.R.L		S.A.C.I.H PETERSEN	INCOTER S.R.L	RECORD ELECTRIC		RECORD ELECTRIC	INCOTER S.R.L	INCOTER S.R.L	RECORD ELECTRIC	INCOTER S.R.L	
1	Marca	Indicar	PERKINS		CATERPILLAR	PERKINS	SCANIA		SCANIA	PERKINS	PERKINS	SCANIA	CUMMINS	
2	Modelo	Indicar	2506A E15TA61		C15	2506A E15TA61	DC13072 A		DC13072 A	2506A E15TA61	2506A E15TA61	DC13072 A	6LTAA8.3-G2	
3	Capacidad	Indicar	605 BHP		500KVA STAND BY	605 BHP	438KW		438KW	605 BHP	605 BHP	438KW	240 KW	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO		ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
5	Procedencia	Indicar	INGLATERRA		BRASIL	INGLATERRA	BRASILERA		BRASILERA	INGLATERRA	INGLATERRA	BRASILERA	USA - CHINA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO 8528/ 3046/1 DS 5514/1(DE CATÁLOGO)		ISO 14001	ISO 8528/ 3046/1 DS 5514/1(DE CATÁLOGO)	ISO14001		ISO14001	ISO 8528/ 3046/1 DS 5514/1(DE CATÁLOGO)	ISO 8528/ 3046/1 DS 5514/1(DE CATÁLOGO)	ISO14001	CE	
PRODUCTO: Generador síncrono trifásico. Potencia en KVA modo Standby. 400 / 230 Volts. 50Hz														
1	Marca	Indicar	STANFORD		CATERPILLAR	STANFORD	WEG		WEG	STANFORD	STANFORD	WEG	STANFORD	
2	Modelo	Indicar	STANFORD		LC6114F	HCI 534-D	GPA312AIIB		GPA312AIIB	HCI 534-D	HCI 534-D	GPA312AIIB	UCD274K	
3	Capacidad	500 KVA	510 KVA		500 KVA	510 KVA	500		500	510 KVA	510 KVA	500	**250KVA**	
4	Modo	Standby	Standby		STANDBY	Standby	STANDBY		STANDBY	Standby	Standby	STANDBY	STANBY	
5	Tecnología	PMG	PMG		PMG	PMG	PMG		PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	
6	Certificación de Calidad	ISO – UL – CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO		ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
7	Procedencia	Indicar	INGLATERRA/MEXICO		BRASIL	INGLATERRA/MEXICO	BRASILERA		BRASILERA	INGLATERRA/MEXICO	INGLATERRA/MEXICO	BRASILERA	INGLATERRA / CHINA	
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	EN 60034-5 (DE CATÁLOGO)		ISO	ISO	ISO 14001		ISO 14001	ISO	ISO	ISO	ISO 14001	CE
PRODUCTO: Módulo de control y monitoreo														
1	Marca	Indicar	DEEP SEA		POWER WIZARD	DEEP SEA	INTELILITE		INTELILITE	DEEP SEA	DEEP SEA	INTELILITE	DEEP SEA	
2	Modelo	Indicar	7320		EMCP 4.2	7320	AMF20		AMF20	7320	7320	AMF20	7320	
3	Tecnología	Digital	Digital		DIGITAL	Digital	DIGITAL		DIGITAL	Digital	Digital	DIGITAL	Digital	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO		ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
5	Procedencia	Indicar	INGLETERRA		BRASIL	INGLETERRA	REP. CHECA		REP. CHECA	INGLETERRA	INGLETERRA	REP. CHECA	INGLETERRA	
PRODUCTO: Placa de control y monitoreo remoto														
1	Marca	Indicar	DEEP SEA		POWER WIZARD	DEEP SEA	INTELILITE		INTELILITE	DEEP SEA	DEEP SEA	INTELILITE	DEEP SEA	
2	Modelo	Indicar	2548		EMCP 4.2	7320	AMF20		AMF20	7320	7320	AMF20	2548	
3	Tecnología	Digital	Digital		DIGITAL	Digital	DIGITAL		DIGITAL	Digital	Digital	DIGITAL	Digital	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO - CE		ISO - CE	ISO 9001	ISO 9001	ISO - CE	ISO 9001	
5	Procedencia	Indicar	INGLETERRA		BRASIL	INGLETERRA	REP. CHECA		REP. CHECA	INGLETERRA	INGLETERRA	REP. CHECA	INGLETERRA	
PRODUCTO: Cargador de batería permanente conectado a red de 220V														
1	Marca	Indicar	DATACOM		CATERPILLAR	DATACOM	ELCOS		ELCOS	DATACOM	DATACOM	ELCOS	DATACOM	
2	Modelo	Indicar	DMP0-245		CAT	SMP5-245	CBV-024		CBV-024	SMPS-245	SMPS-245	CBV-024	SMPF-245	
3	Capacidad	Indicar	220 V/12V 5AMP		24V	220V/12V/5AMP	1,5A/HR		1,5A/HR	220V/12V/5AMP	220V/12V/5AMP	1,5A/HR	220V/12V/5AMP	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	CE		CE	ISO 9001	ISO 9001	CE	ISO 9001	
5	Procedencia	Indicar	TURQUIA		BRASIL	URUGUAY	ITALIANA		ITALIANA	TURQUIA	TURQUIA	ITALIANA	TURQUIA	
PRODUCTO: Tablero de transferencia automática														
1	Marca	Indicar	POWER PACK		CATERPILLAR	POWER PACK	RESA		RESA	POWER PACK	POWER PACK	RESA	WUSA	
2	Modelo	Indicar	ATS800		CTG	ATS800	TTA 500/450KVA		TTA 500/450KVA	ATS800	ATS800	TTA 500/450KVA	MFCF250-4	
3	Capacidad	Indicar	800 AMP		800 AMP	800 AMP	500KVA		500KVA	800 AMP	800 AMP	500KVA	400AMP	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO 9001		ISO	ISO 9001	ISO		ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	
5	Procedencia	Indicar	URUGUAY		ESTADOS UNIDOS	URUGUAY	PARAGUAYA		PARAGUAYA	URUGUAY	URUGUAY	PARAGUAYA	FRANCIA / URUGUAY	
	CUMPLE		**SI**		**SI**		**SI**		**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**NO CUMPLE**

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) " PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 14 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 16 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISCIAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1	2	3	4	5	6
			TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
	RESUMEN FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES"							
	Formulario N° 14 a: DATOS GARARANTIZADOS - CLIMATIZACION		SI (Elimec - Britam)	Si (Britam)	SI (BRITAM S.A)	SI (BRITAM S.A Y ELIMEC S.R.L)	SI (BRITAM S.A)	SI (BRITAM, ENVING, ELIMEC)
	Formulario N° 14 b: DATOS GARANTIZADOS – SEG. ELECTRONICA Y COMUNICACION ORAL		SI (Selcom S.R.L) Si (La Alpaca)	Si (La Alpaca)	SI (LA ALPACA)	SI (LA ALPACA)	SI (LA ALPACA)	LA ALPACA, SELCOM
	Formulario N° 14 c: DATOS GARANTIZADOS - TELEFONIA		SI (Selcom S.R.L)	SI (RIIEDER - TEISA)	SI (TEISA)	SI (TEISA)	SI (TEISA)	SELCOM, TEISA
	Formulario N° 14 d: DATOS GARANTIZADOS – RED DE DATOS		SI (TEISA)	SI (TEISA)	SI (TEISA)	SI (TEISA)	SI (TEISA)	
	Formulario N° 14 e: DATOS GARANTIZADOS – ASCENSORES		SI (Thyssenkrupp - COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L)	SI (Thyssenkrupp)	SI (CGI - Thyssenkrupp)	SI (CGI - Thyssenkrupp)	SI (Thyssenkrupp)	TEISA
	Formulario N° 14 f: DATOS GARANTIZADOS – GENERADOR ELECTRICO		SI (Incoter)	SI (S.A.C.I.H PETERSEN - INCOTER)	SI (RECORD ELECTRIC)	SI (RECORD ELECTRIC E INCOTER S.R.L)	SI (INCOTER S.R.L)	
		Empresa	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
	RESUMEN GENERAL DATOS GARANTIZADOS	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	Formulario N° 16: Carta de Autorización del Fabricante, representante y/o distribuidor autorizado al instalador propuesto de las Instalaciones Especiales							
	E AUTORIZACION - CLIMATIZACION		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
	RIZACION - SEG. ELECTRO. Y COM. ORAL		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
	DE AUTORIZACION - TELEFONIA		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
	E AUTORIZACION - RED DE DATOS		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
	E AUTORIZACION - ASCENSORES		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
	ORIZACION - GENERADOR ELECTRICO		PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
		Empresa	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
	RESUMEN GENERAL CARTAS DE AUTORIZACION	CUMPLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI

CUADRO 8

MATRIZ DE HABILITACIÓN DE INSTALADORES DE LAS PROPUESTAS HABILITADAS

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/070/2014

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA

Matriz de Habilitación de Instaladores de las Propuestas Habilitadas

Rubro	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.	CONSORCIO CHACO – COVIPA.	ITASA S.A.	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.
Sistema de Climatización	1. ELIMEC S.R.L 2. BRITAM S.A	1. BRITAM S.A	1. BRITAM S.A	1. ELIMEC S.R.L 2. BRITAM S.A	1. ELIMEC S.R.L 2. BRITAM S.A
Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral	1. SELCOM S.R.L	1. LA ALPACA S.R.L	1. LA ALPACA S.R.L	1. LA ALPACA S.R.L	1. LA ALPACA S.R.L 2. SELCOM S.R.L
Sistema de Telefonía	1. SELCOM S.R.L	1. RIEDER & CIA SACI 2. TEISA	1. TEISA	1. TEISA	1. TEISA 2. SELCOM S.R.L
Red de datos	1. TEISA	1. TEISA	1. TEISA	1. TEISA	1. TEISA
Ascensores	1. CGI COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L 2. THYSSENKRUPP	1. THYSSENKRUPP	1. THYSSENKRUPP	1. CGI COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L	1. CGI COMPAÑÍA GENERAL INDUSTRIAL S.R.L
Generador Eléctrico de Emergencias	1. INCOTER S.R.L	1. H.PETERSEN 2. INCOTER S.R.L	1. RECORD ELECTRIC	1. RECORD ELECTRIC 2. INCOTER S.R.L	1. RECORD ELECTRIC 2. INCOTER S.R.L

INFORME DE EVALUACION SOBRE No. 2 – PROPUESTA ECONOMICA
Solicitud de Propuesta SDP/00014311/070/2014

Solicitud de Propuesta No.:	SDP/00014311/070/2014
Objeto de la Solicitud de Propuesta:	**Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica**
Presupuesto estimado:	Gs.44.869.900.000.- (equivalente a USD 9.695.311,14 a la tasa de cambio del PNUD para el mes de noviembre de 2014 – Gs 4628 = USD1.00 – mes en que se realiza la apertura)
Fecha de apertura Sobre No. 2:	27 de noviembre de 2014 – 13:30 horas
Evaluación Propuesta Económica:	28 de noviembre al 03 de diciembre de 2014
Lugar en que se realizó la evaluación:	**Oficinas del PNUD, Avda. Mcal. López, esq. Saraví**

El presente informe, elaborado por los miembros de la Comisión Evaluadora tiene por objeto brindar los resultados de la evaluación de las propuestas económicas (Sobre No. 2) y determinar un orden de elegibilidad para recomendar la adjudicación de los servicios objeto de la Solicitud de Propuesta. El informe está integrado como sigue:

Capítulo I: Antecedentes
Capítulo II: Apertura de Propuesta Económica
Capítulo III: Evaluación de Propuesta Económica
Capítulo IV: Recomendación

I. ANTECEDENTES

En el marco de la ejecución del Proyecto PAR/97/021 (00014311) "Programa de Infraestructura CSJ/PNUD", el PNUD procedió a convocar a empresas/consorcios interesados en presentar propuestas a través de la Solicitud de Propuesta objeto de evaluación para contratar la Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica.

Como resultado de esta convocatoria, el día 07 de noviembre de 2014, a las 10:00 horas se recibieron las siguientes propuestas:

No.	Nombre del Proponente
1	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA.
2	CONSORCIO CHACO – COVIPA.
3	ITASA S.A.
4	CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS.
5	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.
6	CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS.

Tal como lo estipula el pliego de bases y condiciones para este proceso, se realizó a un acto público de apertura a las 10:30 horas del 07 de noviembre de 2014 al que se presentaron representantes de 6 (seis) Proponentes. La Comisión Evaluadora conformada para este proceso se reunió en las Oficinas del PNUD para conducir la evaluación correspondiente emitiendo Informe de Evaluación que detalla todas las acciones realizadas.

El resultado de la Evaluación Técnica de las propuestas recibidas y habilitadas para la Apertura de Sobre No. 2 fue el siguiente:

- **TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA alcanzó 90 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
- **CONSORCIO CHACO – COVIPA alcanzó 100 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
- **ITASA S.A. alcanzó 89 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
- **CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS alcanzó 95 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.
- **CONSORCIO CHAVEZ Y DIAZ ASOCIADOS alcanzó 84 puntos** quedando así habilitada para pasar a la Etapa de Evaluación Económica.

El Proponente **ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD**. NO fue habilitado por no cumplir aspectos de su Capacidad Técnica, según consta en el Informe del Sobre No. 1 emitido por la Comisión Evaluadora.

El Informe de Evaluación fue remitido a la Dirección Nacional del Proyecto para su aprobación previa a la notificación de resultados y a la convocatoria de los Proponentes habilitados a la apertura del Sobre No. 2. La Dirección Nacional del Proyecto otorgó su aprobación mediante Oficio No. D.N.P./195/2014 del 21 de noviembre de 2014, y recibido el 24 de noviembre de 2014, por lo que el PNUD procedió con la Notificación de resultados ese mismo día, 24 de noviembre de 2014 a través del Oficio No. UNDP – OPE – 0418/2014. Ambas comunicaciones se incluyen como **Anexo I**.

Solicitud de Aclaración a la Notificación de Resultados

Una vez remitida la notificación de resultados y dentro del plazo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se recibió la siguiente solicitud de aclaración:

Fecha	Proponente	Solicitud de Aclaración/Reclamo
25/11/2014	ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	Solicitan aclaración sobre los puntos que han influido en la no habilitación de la empresa, de modo a subsanar los errores para subsiguientes solicitudes de propuestas que pudieran convocarse.

La solicitud anterior fue respondida en tiempo y forma confirmando con el respaldo correspondiente, los incumplimientos del Proponente. Con lo anterior, no hubo comunicaciones posteriores de parte de ILSUNG CONSTRUCTION CO. LTD, determinando de esta manera, que se podía continuar con el Acto de Apertura Sobre No. 2 programado para el 27 de noviembre de 2014.

Se adjuntan las comunicaciones intercambiadas sobre estas solicitudes de aclaración en el **Anexo II**.

II. APERTURA PROPUESTA ECONOMICA

De conformidad con la Notificación de Resultados **(Anexo I)**, la convocatoria a los proponentes habilitados se definió para el día 27 de noviembre del 2014 a las 13:30 horas en las Oficinas del PNUD.

La apertura de propuesta económica (Sobre No. 2) se llevó a cabo en la fecha y hora antes indicada, acto en el que se procedió conforme lo establecido en el numeral 34 del Pliego de Bases y Condiciones, es decir, a:

- Verificar la existencia de la documentación solicitada (en forma impresa y electrónica) y la suficiencia de la Garantía de Mantenimiento de Oferta para cubrir el porcentaje mínimo exigido en los Pliegos.
- Dar lectura al monto de la oferta económica y el plazo total propuesto por cada una de las empresas habilitadas para el acto.

Los detalles de este acto se incluyen en el Acta de Apertura del Sobre No. 2 (**Anexo III**) y el resumen se presenta en el Cuadro No. 1, también adjunto al presente Informe. Cabe destacar que ninguno de los Representantes presentes en acto realizó algún tipo de observación u objeción a la información proporcionada en dicho el mismo, suscribiendo el Acta mencionada anteriormente.

III. EVALUACION DE PROPUESTA ECONOMICA

La Comisión Evaluadora fue integrada por los siguientes miembros:

Cargo	Nombre
Coordinador	Sandra Sosa – Adquisiciones PNUD
Miembro / Secretario con voto	Fabiola Pedrozo – Adquisiciones PNUD
Miembro con voto	Juan Pablo Chamorro – Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD
Miembro con voto	Víctor Cáceres – Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD

A excepción de la Sra. Sandra Sosa, Coordinadora de esta Comisión Evaluadora, quien no participó en la evaluación del Sobre No. 1, todos los otros miembros firmaron la Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad antes de iniciar la evaluación del todo el proceso (Sobres 1 y 2), En este sentido, la Sra. Sosa procedió a firmar la Declaración de Confidencialidad correspondiente. El original de la misma, así como copia de las anteriormente firmados por los otros miembros, se agregan al presente informe (Véase **Anexo IV**).

De acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, específicamente lo determinado en los Numerales 34.04; 34.05 y 34.06, el Comité procedió a determinar si cada una de las propuestas había sido debidamente firmada y si se ajustaba a las condiciones de los Documentos de Solicitud de Propuesta, encontrando lo siguiente:

NINGUNA de las Propuestas presenta alguna desviación o reserva significativa que (a) afecten de una manera sustancial el alcance, la calidad o la ejecución de las Obras e Instalaciones; (b) restringen en forma incompatible con los Documentos de la Solicitud de Propuesta, los derechos del Contratante o

las obligaciones del Proponente en virtud del contrato; ó (c) en caso de ser rectificada, afectaría injustamente la posición de otros Proponentes que hubieran presentado propuestas que se ajusten a las condiciones de los Documentos de la Solicitud de Propuesta.

1. Verificación de Errores Aritméticos

De igual manera, en atención a lo expresado en el numeral 34.07 "Corrección de errores", el Comité de Evaluación procedió a verificar que las ofertas no contengan errores aritméticos, procediendo a corregir conforme lo indicado en el inciso a.1 al a.3 del numeral 34.07. Como resultado de esta verificación se encontró que lo siguiente:

NINGUNA de las Propuestas presenta errores aritméticos tomando en consideración lo indicado en el inciso a.2 del Numeral 34.07 cuando haya una diferencia entre el precio total de un rubro y el total del mismo, obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de dicho, rubro, prevalecerá el precio total que se haya indicado.

2. Criterios de Evaluación de la Propuesta Económica (Numeral 35.01)

El Comité de Evaluación procedió seguidamente a constatar (i) la presentación y validez de los documentos de habilitación bajo el criterio "Cumple" o "No Cumple" y (ii) la puntuación mínima exigida para la propuesta técnica (70) puntos, descalificando aquellas propuestas que no cumplan con todos los requisitos exigidos, mientras que se considerará propuesta válidas aquellas propuestas que cumplan con todos los requisitos establecidos.

En vista de lo anterior, la Comisión Evaluadora revisó detenidamente cada una las Propuestas, asegurando que estaban debidamente firmadas y que se ajustaran a las condiciones establecidas en la SDP. Como parte de esta revisión se verificó las Garantías de Sostenimiento de Oferta presentadas a fin de asegurar que las mismas se apegan al contenido del Formulario No. 6, tal como se requiere en el Pliego de Bases y Condiciones. Específicamente se revisó:

- **Vigencia**: 120 días calendario a partir de la fecha de presentación de la propuesta
- **Monto:** 3% del monto total de la propuesta económica presentada
- **Exigencia de la Garantía en los siguientes casos**:
  - Si el proponente retirase su propuesta durante el período de validez de la misma estipulado en ella; ó
  - Si después de haber sido notificado por el PNUD de la aceptación de su oferta, durante el período de validez de la misma, el proponente:
    - Habiéndosele solicitado la firma del contrato conforme a lo previsto en las instrucciones para los proponentes, omitiere o se negare a hacerlo; ó
    - Omitiere o se negare a presentar la garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de acuerdo con lo establecido en las instrucciones a los proponentes.
- **Ejecución de Garantía al primer requerimiento** - El Garante se compromete a pagar al PNUD el monto antes mencionado al recibir su primer requerimiento por escrito sin necesidad de justificación, siempre que en el mismo el PNUD deje constancia de que el monto reclamado se le adeuda por haberse producido una de las dos condiciones mencionadas o ambas, especificando de qué condición o condiciones se trata.
- **El Garante** deberá manifestar expresamente que es de carácter incondicional, irrevocable y a la vista al primer requerimiento.

Como resultado se encontró que tanto la vigencia como el porcentaje de las Garantías de Mantenimiento de Propuesta presentadas cumplen con lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones. Por lo tanto la Comisión Evaluadora recomienda la habilitación de todas las Propuestas para continuar en la etapa de evaluación.

El Cuadro No. 1 incluye la Matriz de Verificación de cumplimiento de las Propuestas de conformidad con los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Una vez constatado el cumplimiento de los documentos de habilitación en esta etapa, se procedió a la Comparación de Propuestas Económicas de los cinco (5) Proponentes habilitados y cuya Propuesta Económica se abrió en el Acto de Apertura el día 27 de noviembre de 2014. Los montos totales han sido verificados también con la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto presentada por los Proponentes (impresos y en copia electrónica), encontrando que se encuentran debidamente completados y conforme las especificaciones y cantidades requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones. El **Cuadro No. 2** incluye la Matriz de Comparación de Propuestas Económicas.

Tal como se establece en el numeral 35.02, dentro de las propuestas consideradas válidas, de acuerdo con los criterios establecidos, el Comité de Evaluación recomendará la adjudicación del contrato a la propuesta que haya presentado el precio más bajo. El resumen del monto total de las Propuestas recibidas y habilitadas en esta etapa, así como el puntaje recibido durante la Evaluación de Propuesta Técnica que demuestra que todas alcanzaron y superaron los 70 puntos requeridos, se detalla a continuación:

EMPRESA	PUNTAJE TECNICO	MONTO TOTAL GS	PROPUESTA MAS BAJA
TECNOEDIL, S.A. CONSTRUCTORA	90	49.497.025.816	NO
CONSORCIO CHACO-COVIPA	100	41.200.000.000	**SI**
ITASA, S.A.	89	43.166.000.000	NO
CONSORCIO SINTEC Y ASOCIADOS	95	49.881.523.790	NO
CONSORCIO CHAVES & DIAZ ASOC.	84	53.592.466.686	NO

IV. RECOMENDACION:

Una vez finalizada la evaluación de las Propuestas Económicas (Sobre No. 2), la Comisión Evaluadora recomienda a la Dirección Nacional del Proyecto, adjudicar la **"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica"** a la empresa **CONSORCIO CHACO - COVIPA** por un monto de **Gs. 41.200.000.000 (Guaraníes Cuarenta y Un Mil Doscientos Millones)**, IVA incluido, en un plazo de ejecución de **720 (setecientos veinte) días calendario** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio y/o fecha confirmada de la recepción del Pago del Anticipo.

Todas las empresas instaladoras presentadas por **CONSORCIO CHACO - COVIPA** quedan habilitadas para ser contratadas. Siendo el resumen de la siguiente manera:

- Climatización: BRITAM S.A.
- Seguridad Electrónica: LA ALPACA S.R.L.
- Telefonía: TEISA.
- Red de Datos: TEISA.
- Ascensores: THYSSENKRUPP.
- Generador: RECORD ELECTRIC.

Se hace notar que al brindar su aprobación al presente informe, la Dirección Nacional del Proyecto está consecuentemente aceptando que las Garantías de Sostenimiento de Oferta presentadas en el marco de este proceso, no son ejecutables a primer requerimiento, por cuanto se rigen por la legislación nacional, Resoluciones SS.GG 114/10 y 71/11 del Banco Central del Paraguay, Superintendencia de Seguros. En este sentido, ante eventuales situaciones, la ejecución de la Garantía tendrá que observar el procedimiento correspondiente estipulado en las condiciones de la Póliza.

Para dar fe de las acciones realizadas como Comisión Evaluadora y de la recomendación de adjudicación aquí presentada, se firma el presente informe a los tres días del mes de diciembre del año dos mil catorce, en dos originales de un mismo tenor.

Nombre: Sandra Sosa
Cargo: Coordinador

Nombre: Juan Pablo Chamorro
Cargo: Miembro

Nombre: Víctor Cáceres
Cargo: Miembro

Nombre: Fabiola Pedrozo
Cargo: Secretario con Voto

Anexos:

	Anexo I	Carta de Aprobación del Informe Sobre No. 1 y Notificación de Resultados
	Anexo II	Solicitud de Aclaraciones, Reclamos y Respuestas a los Resultados de la Evaluación Sobre No. 1
	Anexo III	Acta de Apertura Sobre No. 2
	Anexo IV	Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad
	Anexo V	Propuestas Económicas

Cuadros:

	Cuadro 1	Verificación de Documentos
	Cuadro 2	Valores de las Planillas de Cómputo Métrico (Resumen y Valores Individuales de las Obras Civiles e Instalaciones Especiales)
	Cuadro 3	Matriz de Comparación de Propuestas Económicas