DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad

SDP/00014311/172/2023. - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA DE FERNANDO DE LA MORA – CENTRAL

El suscrito **ROBERT CASTRILLON DUSSAN** habiendo sido designado como Miembro de la Comisión Evaluadora para el proceso indicado anteriormente, declaro que no tengo ningún vinculo (conflicto de interés) directo o indirecto con ninguno de los licitantes que han presentado oferta/propuesta para este proceso, en su calidad de individuos o miembros de una asociación, así como tampoco con ningún subcontratista propuesto.

Declaro que, si durante el proceso de evaluación descubro que existe tal conflicto de interés, lo informaré inmediatamente al **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** y renunciaré a mis funciones dentro de la Comisión Evaluadora. Entiendo que, si tal conflicto de interés es de mi conocimiento y no lo he declarado, el **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** tiene derecho a rechazar inmediatamente la oferta/propuesta en cuestión y a expulsarme de la Comisión Evaluadora.

Declaro que no responderé a los intereses, influencias u órdenes de ninguna parte, involucrada o no en el proceso, incluyendo a la Institución a la que represento, que afecten el resultado del mismo; teniendo durante el curso de la evaluación completa autonomía e independencia de mis superiores o de la autoridad que me designó a desempeñar esta función, con el objeto de eliminar todo tipo de influencias externas en la toma de decisiones.

Declaro que mantendré secreto profesional durante y después de la evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad ninguna información confidencial revelada o descubierta por mi, y no haré pública ninguna información concerniente a las recomendaciones hechas durante o como resultado de la evaluación, y no aprovecharé la información a mi proporcionada o a la que tuve acceso para perjudicar a ninguna persona o entidad, y si se comprobare que he filtrado información o cometido alguna infidencia seré expulsado de la Comisión Evaluadora sin derecho a apelación.

Declaro que durante las sesiones de la Comisión Evaluadora no dispondré de ningún efecto personal tales como celulares, agendas para notas y otros objetos similares, y que durante la evaluación no atenderé llamadas o visitas que puedan distraer o afectar la confidencialidad del proceso. Me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documento, ni anotaciones que tengan que ver con la evaluación de las ofertas**,** igualmente me comprometo a trabajar según el horario establecido cada día y en horario extraordinario acordado por unanimidad entre los integrantes de la Comisión, de ser requerido y necesario. Luego de tres (3) retrasos (no de fuerza mayor debidamente documentados) de más de 15 minutos a las sesiones de evaluación, podré ser excluido de la Comisión Evaluadora.

Declaro que si por alguna razón estoy en completo y total desacuerdo con las decisiones que se tomen en la Comisión Evaluadora de la cual estoy formando parte, tengo la libertad de renunciar a la misma guardando completa confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso hasta el momento de mi renuncia, excepto información que sea necesaria para informar a mi supervisor directo las razones de mi renuncia, según el marco jurídico que me aplique, el del **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"**o de la Repùblica de Paraguay.

DocuSigned by:
Robert Castrillon
Firmado:_____47985E81E9024FE...

Fecha: **13/11/2023**

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad

SDP/00014311/172/2023. - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA DE FERNANDO DE LA MORA – CENTRAL

El suscrito **JUAN PABLO CHAMORRO** habiendo sido designado como Miembro de la Comisión Evaluadora para el proceso indicado anteriormente, declaro que no tengo ningún vinculo (conflicto de interés) directo o indirecto con ninguno de los licitantes que han presentado oferta/propuesta para este proceso, en su calidad de individuos o miembros de una asociación, así como tampoco con ningún subcontratista propuesto.

Declaro que, si durante el proceso de evaluación descubro que existe tal conflicto de interés, lo informaré inmediatamente al **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** y renunciaré a mis funciones dentro de la Comisión Evaluadora. Entiendo que, si tal conflicto de interés es de mi conocimiento y no lo he declarado, el **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** tiene derecho a rechazar inmediatamente la oferta/propuesta en cuestión y a expulsarme de la Comisión Evaluadora.

Declaro que no responderé a los intereses, influencias u órdenes de ninguna parte, involucrada o no en el proceso, incluyendo a la Institución a la que represento, que afecten el resultado del mismo; teniendo durante el curso de la evaluación completa autonomía e independencia de mis superiores o de la autoridad que me designó a desempeñar esta función, con el objeto de eliminar todo tipo de influencias externas en la toma de decisiones.

Declaro que mantendré secreto profesional durante y después de la evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad ninguna información confidencial revelada o descubierta por mi, y no haré pública ninguna información concerniente a las recomendaciones hechas durante o como resultado de la evaluación, y no aprovecharé la información a mi proporcionada o a la que tuve acceso para perjudicar a ninguna persona o entidad, y si se comprobare que he filtrado información o cometido alguna infidencia seré expulsado de la Comisión Evaluadora sin derecho a apelación.

Declaro que durante las sesiones de la Comisión Evaluadora no dispondré de ningún efecto personal tales como celulares, agendas para notas y otros objetos similares, y que durante la evaluación no atenderé llamadas o visitas que puedan distraer o afectar la confidencialidad del proceso. Me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documento, ni anotaciones que tengan que ver con la evaluación de las ofertas**,** igualmente me comprometo a trabajar según el horario establecido cada día y en horario extraordinario acordado por unanimidad entre los integrantes de la Comisión, de ser requerido y necesario. Luego de tres (3) retrasos (no de fuerza mayor debidamente documentados) de más de 15 minutos a las sesiones de evaluación, podré ser excluido de la Comisión Evaluadora.

Declaro que si por alguna razón estoy en completo y total desacuerdo con las decisiones que se tomen en la Comisión Evaluadora de la cual estoy formando parte, tengo la libertad de renunciar a la misma guardando completa confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso hasta el momento de mi renuncia, excepto información que sea necesaria para informar a mi supervisor directo las razones de mi renuncia, según el marco jurídico que me aplique, el del **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"**o de la Repùblica de Paraguay.

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro

Firmado:_____70B643CB7CBA4BA...____ Fecha: **13/11/2023**

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad

SDP/00014311/172/2023. - CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA DE FERNANDO DE LA MORA – CENTRAL

El suscrito **ANA GONZALEZ VALLORY** habiendo sido designado como Miembro de la Comisión Evaluadora para el proceso indicado anteriormente, declaro que no tengo ningún vinculo (conflicto de interés) directo o indirecto con ninguno de los licitantes que han presentado oferta/propuesta para este proceso, en su calidad de individuos o miembros de una asociación, así como tampoco con ningún subcontratista propuesto.

Declaro que, si durante el proceso de evaluación descubro que existe tal conflicto de interés, lo informaré inmediatamente al **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** y renunciaré a mis funciones dentro de la Comisión Evaluadora. Entiendo que, si tal conflicto de interés es de mi conocimiento y no lo he declarado, el **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"** tiene derecho a rechazar inmediatamente la oferta/propuesta en cuestión y a expulsarme de la Comisión Evaluadora.

Declaro que no responderé a los intereses, influencias u órdenes de ninguna parte, involucrada o no en el proceso, incluyendo a la Institución a la que represento, que afecten el resultado del mismo; teniendo durante el curso de la evaluación completa autonomía e independencia de mis superiores o de la autoridad que me designó a desempeñar esta función, con el objeto de eliminar todo tipo de influencias externas en la toma de decisiones.

Declaro que mantendré secreto profesional durante y después de la evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad ninguna información confidencial revelada o descubierta por mi, y no haré pública ninguna información concerniente a las recomendaciones hechas durante o como resultado de la evaluación, y no aprovecharé la información a mi proporcionada o a la que tuve acceso para perjudicar a ninguna persona o entidad, y si se comprobare que he filtrado información o cometido alguna infidencia seré expulsado de la Comisión Evaluadora sin derecho a apelación.

Declaro que durante las sesiones de la Comisión Evaluadora no dispondré de ningún efecto personal tales como celulares, agendas para notas y otros objetos similares, y que durante la evaluación no atenderé llamadas o visitas que puedan distraer o afectar la confidencialidad del proceso. Me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documento, ni anotaciones que tengan que ver con la evaluación de las ofertas**,** igualmente me comprometo a trabajar según el horario establecido cada día y en horario extraordinario acordado por unanimidad entre los integrantes de la Comisión, de ser requerido y necesario. Luego de tres (3) retrasos (no de fuerza mayor debidamente documentados) de más de 15 minutos a las sesiones de evaluación, podré ser excluido de la Comisión Evaluadora.

Declaro que si por alguna razón estoy en completo y total desacuerdo con las decisiones que se tomen en la Comisión Evaluadora de la cual estoy formando parte, tengo la libertad de renunciar a la misma guardando completa confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso hasta el momento de mi renuncia, excepto información que sea necesaria para informar a mi supervisor directo las razones de mi renuncia, según el marco jurídico que me aplique, el del **PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"**o de la Repùblica de Paraguay.

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory

Firmado:_____96DC3C9F0C6047A...____ Fecha: **13/11/2023**

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

INFORME DE EVALUACIÓN - SOBRE No. 1

Solicitud de Propuesta No.:	**SDP/0014311/172/2023**
Objeto de la Solicitud de Propuesta:	**CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LOS JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA DE FERNANDO DE LA MORA - CENTRAL** .
Presupuesto estimado:	**Gs**. **103.391.039.700**.- (equivalente a **USD. 13.896.645**) a la tasa de cambio del PNUD para el mes de Noviembre de 2023 – Gs. 7.440 = USD1.00 – mes en que se realiza la apertura)
Fecha límite para presentación de propuestas:	13 de Noviembre de 2023 – 10:00 horas
Sesión de apertura de propuestas:	13 de Noviembre de 2023 – 11:00 horas
Evaluación Sobre No. 1	13 al 21 de Noviembre de 2023.
Lugar en que se realizó la evaluación:	**Oficinas del PNUD, Avda. Aviadores del Chaco, Edificio WTC, Torre 1.**

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, se incluyó la **Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora***,* 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 Implementación Nacional de parte del Gobierno de Proyectos Apoyados por el PNUD: Pautas y Procedimientos; 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

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

La convocatoria a la presente Solicitud de Propuestas se realizó a partir del **09 de Octubre de 2023** mediante el portal de Contrataciones Públicas – Código de Identificación **435620** (www.dncp.gov.py) y la página Web del PNUD (www.undp.org.py) 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. 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 09 de Octubre de 2023, hasta la fecha de recepción de propuestas que fue el 13 de Noviembre de 2023 (10:00hs).

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

Durante el proceso se emitieron 2 (dos) Enmiendas y 05 Notas Aclaratorias 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	No. Ref.	Documento	Propósito
10/10/2023	UNDP-OPE-800/2023	Aclaración 01	Aclaraciones a consultas
13/10/2023	UNDP-OPE-940/2023	Aclaración 02	Aclaraciones a consultas
20/10/2023	UNDP-OPE-950/2023	Aclaración 03	Aclaraciones a consultas
27/10/2023	UNDP-OPE-970/2023	Enmienda 01	Modificación descripción ítems en Planilla Computo Métrico y Ampliación Plazo Límite de entrega de Propuestas
27/10/2023	UNDP-OPE-996/2023	Aclaración 04	Aclaraciones a consultas
03/11/2023	UNDP-OPE-998/2021	Aclaración 05	Aclaraciones a consultas
03/11/2023	UNDP-OPE-991/2023	Enmienda 02	Modificación Planos de Obra

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 en el PBC, el día **16 de Octubre de 2023**, a las **10:00 hs**, se llevó a cabo la Reunión Informativa, la cual fue coordinada por el PNUD y realizada en un formato virtual enviando el link para unirse a la reunión virtual a los proponentes interesados y habiendo sido publicado en el sitio web 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 los 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 realizadas por los interesados.

4. Recepción y Apertura de ofertas

La fecha y hora límites para la presentación de propuestas fue el 13 de Noviembre de 2023 a las 10:00 horas y se recibieron 05 (cinco) Propuestas.

La apertura de propuestas se llevó a cabo en la misma fecha de su recepción y en resguardo de las regulaciones sanitarias se estableció en los documentos de licitación realizar el Acto de Apertura en reunión virtual, la misma fue transmitida vía Microsoft Teams desde las oficinas del PNUD en Asunción, a

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

partir de las 10:30 horas, fecha, lugar y hora según lo indicado en los documentos de Solicitud de Propuesta dándose acceso a la reunión virtual a los proponentes que presentaron propuestas. 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:

ID	Proponente
1	APONTE LATORRE S.A.
2	ITASA S.A.
3	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A
4	CONSORCIO CHACO DIAZ (Sociedad Constructora Chaco S.A.: 66% - Diaz Martinez Construcciones: 43%)
5	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II (DC Ingeniería S.A: 50% - TR Construcciones S.A.: 50%)

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 13 al 20 de Noviembre 2023.

La Comisión Evaluadora fue integrada por los siguientes miembros:

Cargo	Nombre
Coordinador/Secretario con voto	Robert Castrillon, Especialista de Adquisiciones PNUD.
Miembro con voto	Juan Pablo Chamorro, Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD.
Miembro con voto	Ana Gonzalez Vallory, Asistente de Adquisiciones de 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 con la información solicitada en el Apartado 19, Numeral 19.01, a) ítems (xiii) hasta el (xix), teniendo en cuenta que el edificio a construir es para uso administrativo, de dos 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 esta: (i) cronograma; (ii) la organización y personal asignado; (iii) formación y experiencia del personal propuesto; (iv) planilla de de instaladores; (v) planilla de datos garantizados; (vi) las máquinas y equipos a ser empleados.

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

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 esta en función del numeral 19, numeral 19.01, ítems (i) hasta el (xx). El Cuadro No. 2 presenta la Matriz de Verificación de la Entrega y la Validez de los Documentos de Evaluación, encontrándose que:

El proponente No. 4: CONSORCIO CHACO DIAZ, no presenta el Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año 2022, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31.

La Comisión Evaluadora considera que siendo el documento faltante un recaudo legal, es procedente solicitarlo al proponente. Se realiza Solicitud de Aclaración al oferente via e-mail solicitando el documento. El proponente envía el documento en respuesta a la Solicitud de Aclaración el día Viernes 17 de Noviembre de 2023.

Con esta respuesta se culmina dicha verificación preliminar y se concluye que:

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

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#.UlFcuj4f-M8)

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

Como resultado de esta revisión, no se encontró a ninguno de los Proponentes en los listados antes mencionados. (Véase Anexo VI).

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 esta 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:

Con respecto a este requerimiento, la Comisión Evaluadora concluye que todos los proponentes cumplen con los requisitos mínimos establecidos. Por tal motivo se concluye 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 Propuesta Técnica (Apartado 19, Numeral 19.01 (a), ítems xiii al xx)

La Capacidad Técnica se verificó de conformidad con lo indicado en el **numeral 31.04** y el **numeral 32** del documento base que indica que se evaluará a través de la experiencia en trabajos similares realizados, de acuerdo con la información solicitada en el Apartado 19, Numeral 19.01, ítems (xiii) hasta (xiv), teniendo en cuenta que el edificio a construir es para uso administrativo, de acuerdo a las definiciones y características definidas en el Pliego de Bases y Condiciones del Literal a) dentro de las cuales esta: Magnitud del Edificio, Complejidad de las Instalaciones Especiales, Naturaleza de los Edificios y Características Mínimas, equipado con sistema de climatización, de seguridad electrónica y otros equipos de alta complejidad tecnológica.

Como se ilustra en el Cuadro No. 4 la Comisión Evaluadora asigna los puntajes técnicos correspondientes de acuerdo las acreditaciones y documentos de soporte técnico suministrados por cada uno de los proponentes. Es importante dejar constancia en esta etapa que de acuerdo a lo estipulado en los Pliegos de Bases y Condiciones el puntaje técnico mínimo requerido para que las propuestas queden habilitadas técnicamente es 70 puntos.

Observaciones y Deliberaciones de la Comisión Evaluadora en la Evaluación Técnica:

Proponente 1 – APONTE LATORRE S.A.:

En la matriz de verificación de las planillas de datos garantizados, detección de incendios se encontró una planilla de la empresa DOMOPY S.A., en la que hace mención a los equipos propuestos, esta empresa no figura en el listado de sub-contratistas para este rubro, tampoco cuenta con la experiencia especifica, no presenta catálogos y no presenta carta de autorización. Por lo anterior la Comisión Evaluadora define que dicha empresa subcontratista no está calificada.

En los datos garantizados fue incluida una planilla de la empresa LA ALPACA S.R.L., no se encuentra en el listado de empresas sub-contratistas, no presenta experiencia y la planilla de datos garantizados se encuentra incompleta, por lo que no puede ser calificada.

En la experiencia especifica de los instaladores, Ascensores, menciona a la empresa CGI SRL, que seria la empresa que representa OTIS en Paraguay, en la Matriz de verificación de la experiencia de trabajos similares de las instalaciones especiales, se encuentra esta empresa y califica, en la matriz de verificación de las planillas de datos garantizados, no se encuentra la planilla de esta empresa, tampoco los catálogos, pero si la carta de autorización, al no contar con la planilla de datos garantizados la Comisión Evaluadora

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

define que dicha empresa sub-contratista no queda calificada.

Proponente 2 – ITASA S.A.

En la matriz de verificación de la experiencia de las empresas sub-contratistas, la empresa DOMOPY no presenta la experiencia para el rubro de detección de incendios, si presenta la planilla de datos garantizados y la carta de autorización, Al no presentar la experiencia el subcontratista No es habilitado.
En la matriz de verificación de la experiencia de las empresas sub-contratistas, la empresa COMAGRO, mencionada en el listado de sub-contratistas, no presenta la experiencia para el rubro de generador, no presenta la planilla de datos garantizados, ni la carta de autorización, por lo anterior NO es habilitada.

Proponente 3 - CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Presenta toda la documentación se soporte técnico sin observaciones sustanciales.

Proponente 4 – CONSORCIO CHACO DIAZ

Se presenta una nueva empresa para el sistema de telefonía y red de datos. LUMEN. Red de datos, cumple con la experiencia requerida, y los equipos requeridos, los datos garantizados, catálogos y la carta de autorización. La Comisión Evaluadora define que el sub-contratista queda habilitado.
Para el Item de Telefonía:
1- Experiencia presenta dos experiencias, una de IPS con una marca YEASTER año 2020 y otra con la marca GRANDSTREAM año 2023, ambas marcas son de centrales telefónicas IP pero no conocidas en el mercado.
El PBC establece, Para los componentes de las Instalaciones Especiales a ser ejecutados por terceros igualmente se indicarán los datos solicitados en el formulario indicado. Para ser considerados aptos como instaladores de los componentes de las Instalaciones Especiales deberán tener experiencia específica en al menos 2 (dos) trabajos similares (Formulario 14) y ser representantes y/o distribuidores autorizados del fabricante o representante en el país.
Igualmente se establece, que las características y el tipo de equipos solicitados en la planilla, los cuales deben ser provistos por los Instaladores deberán demostrar haber sido instalados y ser de marcas con demostrada permanencia y tradición en el país de al menos 5 (cinco) años. No se aceptarán marcas que no cumplan con este requisito.
2- Planilla de datos Garantizados. Equipos
2.1 - Central telefónica. que es IP presenta equipos de marca GRANDSTREAM y Juniper entre sus equipos principales activos, el punto 13 exige que sea HIBRIDA, esto es analógica, digital e IP, solo menciona analógica e IP, por lo que ya no es comparable y compatible. Para los digitales estará planteando utilizar teléfonos IP, pero no hacen mención a esto en ninguna aclaración. También se estaría utilizando la red de datos para el sistema de telefonía o estaría realizando una alternativa, tampoco lo aclara. Otro punto de la especificación técnica es que la central debe conectarse a las demás centrales de la red del Poder Judicial, adquisición de licencias y demás. Esto al no ser de la misma marca estaría necesitando otros equipos para la comunicación.
2.2 - Consola de operadora. Presenta una marca diferente a la central. PANASONIC, esta empresa en el año 2020 dejo de fabricar centrales telefónicas, por ende seguro que también los teléfonos, un requisito es que tenga una garantía de 2 años y repuestos por 8 años.
2.3 - Aparatos telefónicos Digitales, marca GRANDSTREAM, este teléfono presentado como digital en realidad es IP, no realizan ninguna aclaración al respecto.
2.4 - Aparatos telefónicos Analógicos, marca PANASONIC, similar comentario en el punto 2.2.
Los demás equipos, computadora, monitor, impresora y UPS no tienen inconvenientes.
3- Catálogos de los equipos. Presentan todos los catálogos de los diferentes equipos, sin inconvenientes.
4- Carta de autorización del fabricante, representante y/o distribuidor autorizado. No presenta ningún documento.
Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo a las descripciones anteriores la Comisión Evaluadora define No habilitar a este subcontratista de telefonía, ya que no cumple en varios aspectos y no aclara en ningún momento la solución a la interconexión de las centrales y la mezcla de las marcas propuestas.

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

Proponente 5 - CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II

En los formularios de experiencia especifica de los subcontratistas, Sistema Integrado de Seguridad Electrónica el proponente incorporo a la empresa LA ALPACA en este rubro, la misma no cuenta con la experiencia en el mismo, por lo que queda descalificada.
En el Sistema de Telefonía también incorpora a la Empresa SELCOM S.R.L., la misma posee experiencia en el campo de la telefonía, pero no se completó la documentación, documentos de respaldo de los trabajos, la planilla de datos garantizados, catálogos y la carta de autorización correspondiente. Por lo que queda descalificada.
Ascensores, se presenta la experiencia de la empresa INELEC, la misma cuenta con ella y se presentan los documentos de respaldo por la ejecución de los trabajos. No se presenta la planilla de datos garantizados, catalogos y carta de autorización correspondiente. Por lo que queda descalificada.
En la matriz de verificación de la experiencia de las empresas sub-contratistas, la empresa DOMOPY no presenta la experiencia para el rubro de detección de incendios, si presenta la planilla de datos garantizados y la carta de autorización, al no presentar la experiencia mínima queda descalificada.

Los Cuadros No. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 adjuntos al presente Reporte detallan la evaluación realizada y las observaciones descritas arriba realizadas para verificar la capacidad técnica de cada propuesta.

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.

El siguiente cuadro resume el resultado final de la evaluación técnica:

PROPONENTE	CAPACIDAD TECNICA (CUMPLE/NO CUMPLE) (Puntuación mínima Propuesta Técnica – 70 Puntos)
APONTE LATORRE S.A.	CUMPLE, 95 Puntos
ITASA S.A.	CUMPLE, 96 puntos
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A	CUMPLE, 94 puntos
CONSORCIO CHACO DIAZ	CUMPLE, 89 puntos
CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	CUMPLE, 77 puntos

LOS PROPONENTES QUE CUMPLEN con la Capacidad Técnica requerida en el Apartado 31.04.y el apartado 32 son:

1. APONTE LATORRE S.A.
2. ITASA S.A.
3. CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.
4. CONSORCIO CHACO DIAZ
5. CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II

A partir del análisis minucioso de las propuestas en base a los distintos componentes requeridos como

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

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. 4 de la cual se desprende lo siguiente:

1. **APONTE LATORRE S.A., alcanza 95 puntos y cumple en los formularios de datos garantizados y cartas de autorización** quedando habilitada para pasar a la etapa de Evaluación de la Propuesta Económica.
2. **ITASA S.A., alcanza 96 puntos y cumple en los formularios de datos garantizados y cartas de autorización** quedando habilitada para pasar a la etapa de Evaluación de la Propuesta Económica.
3. **CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A., alcanza 94 puntos y cumple en los formularios de datos garantizados y cartas de autorización** quedando habilitada para pasar a la etapa de Evaluación de la Propuesta Económica.
4. **CONSORCIO CHACO DIAZ, alcanza 89 puntos y cumple en los formularios de datos garantizados y cartas de autorización** quedando habilitada para pasar a la etapa de Evaluación de la Propuesta Económica.
5. **CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II, alcanza 77 puntos y cumple en los formularios de datos garantizados y cartas de autorización** quedando habilitada para pasar a la etapa de Evaluación de la Propuesta Económica.

IV. RECOMENDACION:

Como resultado de la evaluación, la Comisión Evaluadora recomienda la habilitación de los Proponentes citados más abajo que alcanzan el puntaje mínimo requerido (70 Puntos):

PROPONENTE	PUNTAJE ALCANZADO
1. Aponte Latorre S.A	**95**
2. ITASA S.A.	**96**
3. Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	**94**
4. Consorcio Chaco Diaz.	**89**
5. Consorcio Nuevo Horizonte II.	**77**

Todos los proponentes arriba mencionados cumplen con los datos garantizados de las instalaciones especiales y las cartas de autorización al proveedor correspondiente.

De acuerdo con 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.

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

Nombre: **Robert Castrillón**
Cargo: Especialista Internacional de Adquisiciones PNUD-Presidente con Voto

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

Nombre: **Juan Pablo Chamorro**
Cargo: Coordinador Proyecto PAR/97/021 – Miembro Evaluador Técnico con Voto

DS Rc

DS JPCS

DS AGV

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DS Rc
DS fPcS
DS AGV

Nombre: **Ana Gonzalez Vallory**
Cargo: Asistente de Adquisiciones PNUD –
Miembro Evaluador 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	Matriz de Calificación Propuesta Técnica
Cuadro 5	Matriz de Datos Propuesta Técnica
Cuadro 6	Matriz de Trabajos Similares Instalaciones Especiales
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 Durante licitación
Anexo III	Listado de Asistentes
Anexo IV	Acta de Apertura de Propuestas
Anexo V	Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad
Anexo VI	Revisión de Vendors

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO NO. 1

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

PLANILLA DE PROPONENTES

ID	Proponente	Representante Legal	RUC	Dirección	Teléfonos	Dirección Electrónica
1	APONTE LATORRE S.A.	Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez Ing. Carlos Latorre	RUC: 80022538-4	J. F. Kennedy Nro. 960, Asunción.	021-208-335 021 208-357	apontetati@gmail.com info@apontelatorre.com
2	ITASA S.A.	Ing. Miguel Pedro Guanes Carrillo	RUC: 80016825-9	Juan de Salazar Nro. 795, Asunción	021 201-711 021 213-906	itasa@itasa.com.py gracielalopez@itasa.com.py ed-echeverria@itasa.com.py
3	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	Lic. Antonio Rubiani Zuccolillo	RUC: 80012708-0	Gral. Andrada Nro. 779, Asunción	021 215-081/4	contacto@covipa.com.py
4	CONSORCIO CHACO DIAZ	Ing. Manuel Lopez Cano y/o Ing. Ricardo Diaz Martínez	Sociedad Constructora Chaco SA RUC:80010422 Diaz Martinez Construcciones RUC: 310695	Pariri Nro. 1013, Asunción	021 550283	scchaco@scc.com.py documentaciones@scc.com.py administracion@diazconstrucciones.com.py
5	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi	DC Ingenieria RUC: 80035201-7 TR Construcciones SA RUC 80045211-9	J.B. Rivarola Matto No. 6067, Asunción.	021 608729	dcingenieria@dcingenieria.com.py trconstrucciones@gmail.com

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 2
PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

Item	DESCRIPCION	1	2	3	4		5	
					CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
		APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	Sociedad Constructora Chaco S.A. (66%)	Ing. Ricardo Diaz (34%)	DC Ingenieria SA (50%)	T.R. Construcciones SA (50%)
1	Carta de Presentación de la Propuesta que debe seguir estrictamente el **Formulario Nº1.**	**CUMPLE.** Firmada por el Ing. Osvaldo Aponte	**CUMPLE.** (firmado por el Ing. Miguel Pedro Guanes Carrillo)	**Cumple.** (firmado por el Ing. Oscar Antonio Rubiani Yanho)	**CUMPLE.** Firmada por el Ing. Luis M. Gulino C.		**CUMPLE** Firmada por el Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi	
2	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.	**CUMPLE.** Poder especial a favor del Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez y/o Ing. Carlos Diogenes Latorre Garcia.	**CUMPLE.** (a favor del Ing Miguel Pedro Guanes Carrillo, Representante Legal)	**Cumple.** (a favor del Ing. Oscar Antonio Rubiani Yanho. Representante Legal)	**CUMPLE.** Poder especial a favor del Ing. Marcial Manuel Lopez Cano y/o Ing. Luis María Gulino Canese y Ricardo Diaz Martinez		**CUMPLE** Poder especial a favor del Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi (DC Ing.) Poder especial a favor del Ing. e Ivan Emilio Riveros Usher (T.R. Construcc.)	
3	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**	**NO APLICA**	**NO APLICA**	**PRESENTA.** Carta de intension de consorcio. Sociedad Constructora Chaco 66% Ricardo Diaz Martinez 34%		**PRESENTA** Escritura de intension de consorcio. DC Ingenieria SA 50% y T.R. Construcciones S.A. 50%	
4	Existencia legal debidamente comprobada de por lo menos 5 (cinco) años de antigüedad.Este punto deberá ser demostrado por medio de: • Para Empresas: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores. • Para 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. • Para 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 5 (cinco) años de antigüedad.	**CUMPLE** (Constituida el 05/09/1992)	**CUMPLE** (Constituida el 15/06/1977)	**CUMPLE** Constituida el 24/10/1977	**CUMPLE** (Constituida el 12/01/1994)	**CUMPLE** Presenta Constancia N° 1773508 RUC Expedido en el año 1989 Presenta Patente Profesional (Expedida en el año 2015)	**CUMPLE.** Presenta Escritura de transformacion de SRL a SA fecha 15/11/2005	**CUMPLE.** Presenta Escritura de transformacion a SA fecha 03/06/2005
5	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.	**CUMPLE** Julio, Agosto, Septiembre 2023	**CUMPLE.** Julio, Agosto, Septiembre 2023	**CUMPLE** Julio, Agosto, Septiembre 2023	**CUMPLE** Julio, Agosto, Septiembre 2023	**CUMPLE** Julio, Agosto, Septiembre 2023	**CUMPLE.** Julio, Agosto y Septiembre 2023	**CUMPLE.** Agosto, Septiembre y Octubre 2023
6	Fotocopia autenticada del **Registro Único de Contribuyentes**	**CUMPLE** 80022538-4	**CUMPLE.** 80016825-9	**CUMPLE** 80012708-0	**CUMPLE** 80010422-6	**CUMPLE** 310695-0	**CUMPLE** 80035201-7	**CUMPLE** 80045211-9
7	Fotocopia autenticada de la **Constancia de Inscripción en el Registro Patronal** del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social y **vigente a la fecha de presentación** de las propuestas	**CUMPLE** Válido hasta 08 / 02 / 2024	**CUMPLE** Válido hasta 01 / 12 / 2023	**CUMPLE** Válido hasta 03 / 02 / 2023	**CUMPLE** Presenta Constancia de Presentacion de Planillas Laborales, vencimiento 06/02/2024	**CUMPLE** Presenta Constancia de Presentacion de Planillas Laborales Vencimiento 12/01/2024	**CUMPLE** Válido hasta 22 / 11 / 2023	**CUMPLE.** Válido hasta 27 / 02 / 2024
8	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.	**CUMPLE** Válido hasta 11 / 11 / 2023	**CUMPLE** Válido hasta 17 / 11 / 2023	**CUMPLE** Válido hasta 11 / 12 / 2023	**CUMPLE** Válido hasta el 20/11/2023	**CUMPLE** Válido hasta el 17/11/2023	**CUMPLE** Válido hasta el 11/12/2023	**CUMPLE** Válido hasta el 17/11/2023

DocuSigned by: Robert Costrillon 47985E81E9024FE...

DocuSigned by: Juan Pablo Chamorro 70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by: Ana Gonzalez Vallory 96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

		1	2	3	4		5	
					CONSORCIO CHACO DIAZ		**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**	
9	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.	**CUMPLE** Patente comercial de la Municipalidad de Asunción	**CUMPLE.** Patente comercial de la Municipalidad de Asunción	**CUMPLE** Patente comercial de la Municipalidad de Asunción	**CUMPLE** Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente	**CUMPLE** Patente Comercial de la Municipalidad de Asunción - Vigente	**CUMPLE** Patente comercial de la Municipalidad de Asunción	**CUMPLE** Patente comercial de la Municipalidad de Asunción
10	Fotocopia autenticada de los Balances de los tres últimos ejercicios, correspondientes a los años **2.020, 2.021 y 2022,** visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes. Estos documentos deberán estar certificados por una auditoria o contador independiente.	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022	**CUMPLE.** Presenta años 2020, 2021 y 2022
11	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año **2022**, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31. Monto minimo Gs. 5.000.000.000.-	**CUMPLE.** Valor Fiscal Neto Gs. 6.433.997.344	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 22.759.879.875	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 18.060.096.191	**CUMPLE (66%)** (Valor Fiscal Neto de Gs. 4.275.995.631)	**CUMPLE (34%)** (Valor Fiscal Neto de Gs. 3.146.867.703)	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 47.437.187.539	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 56.406.106.571
12	Cuadro resumen, según el **Formulario Nº3,** de Bienes de Activo Fijo correspondientes al año **2020** y Planilla de Facturaciones en los **últimos 3 años,** de acuerdo a los documentos presentados en los ítems (xi) y (x) anteriores. Donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31 y la suma de facturaciones demuestre el total acumulado mínimo indicado en el Apartado 31. No será necesario adjuntar datos de consorcios, como los balances respectivos, cuando en forma individual se alcance el mínimo solicitado. Facturacion trienio Gs. 25.000.000.000.-	**CUMPLE.** Valor Fiscal Neto Gs. 6.433.997.344 y Facturación por Gs. 207.972.734.474	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 22.759.879.875 y Facturación por Gs. 57.266.563.599	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 18.060.096.191 y Facturación por Gs. 282.557.754.644	**CUMPLE** (Valor Fiscal Neto de Gs. 4.275.995.631 y Facturaciones por Gs. 208.965.930.187)	**CUMPLE** (Valor Fiscal Neto de Gs. 3.146.867.703 y Facturaciones por Gs. 72.435.668.941)	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 47.437.187.539 y Facturacion por Gs. 352.404.912.297	**CUMPLE** Valor Fiscal Neto Gs. 56.406.106.571 y Facturacion por Gs. 308.658.976.823
13	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**. No se admitirán datos consignados en otros formatos, incluso versiones anteriores de este mismo formulario.	**CUMPLE (#)** - Palacio de Justicia de Encarnación - Palacio de Justicia de Caazapá	**CUMPLE (#)** -Edificio habitacional Parque Venezuela - Ampliacion del Palacio de Justicia de Paraguarí	**CUMPLE (#)** **- Ampliacion del** Palacio de Justicia de Villarica. - Sede Regional del Ministerio Publico.	**CUMPLE (#)** **-** Ampliacion del Palacio de Justicia de Villarrica.	**CUMPLE (#)** **-** Ampliacion del Palacio de Justicia de Caacupe.	**CUMPLE (#)** - Oficina Impositiva Alto Parana	**CUMPLE (#)** - Palacio de Justicia de Pilar
14	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.**	**CUMPLE** Presenta extracto de contratos, Actas de recepción definitiva y Certificados de trabajos realizados para ambas obras	**CUMPLE** Acta de recepción definitiva y contratos.	**CUMPLE** Actas de recepcion definitiva y certificado de trabajos.	**CUMPLE** Actas de recepcion definitiva y certificado de trabajos.	**CUMPLE** Actas de recepcion definitiva y certificado de trabajos.	**CUMPLE** Presenta acta de recepcion definitiva	**CUMPLE** Presenta acta de recepcion definitiva
15	Carta compromiso del Profesional Residente Nº 1. **Formulario Nº 7.**	**CUMPLE** Ing. Civil Oscar Andrés Loncharich Ochoa	**CUMPLE** Ing. Carlos Maria Orué Gusmao	**CUMPLE** Ing. Victor Félix Chamorro Auad	**CUMPLE.** Ing. Julio Cesar Ojeda Sanchez		**CUMPLE.** Arq. Castorino Juan Rojas Diaz.	
16	Carta compromiso del Profesional Residente N° 2. **Formulario Nº 8.**	**CUMPLE** Arq. Fátima María Cáceres Salinas	**CUMPLE** Arq. Graciela Elizabeth Lopez	**CUMPLE.** Arq. Francisco Javier Schroeder Rodriguez	**CUMPLE.** Arq. Edgar Antonio Irala Espínola		**CUMPLE.** Arq. Gloria Estigarribia.	
17	Carta compromiso del Profesional Residente de Estructuras. **Formulario Nº 9.**	**CUMPLE** Ing. Civil Margarita Boveda de Aponte	**CUMPLE** Ing. Carlos Omar Ricciardi	**CUMPLE.** Ing. Maria de Lourdes Rubiani de Gauto	**CUMPLE.** Ing. Maria Luz Gulino Torres		**CUMPLE.** Ing. Civil Antonio V. Neumann Silva.	
18	Carta compromiso del Profesional Residente de Instalaciones, Electromecánicas y Especiales. **Formulario Nº 10.**	**CUMPLE** Ing. Electricista Eugenio Alegretti Friedman	**CUMPLE** Ing. Electrico Catalino Modesto Escobar	**CUMPLE.** Ing. Electromecanico Cesar Toribio León García	**CUMPLE.** Ing. José Orlando Bordenave		**CUMPLE.** Ing. Eléctromec. Osvaldo C. Acosta Arguello.	
20	**Propuesta Técnica, como se detalla en el Apartado 19 y que comprende:**							

DocuSigned by: Robert Castrillon 47985E81E9024FE...

DocuSigned by: Juan Pablo Chamorro 70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by: Ana Gonzalez Vallory 96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

		1	2	3	4	5
					CONSORCIO CHACO DIAZ	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
	Cronograma de ejecución físico y financiero, programa de asignación del personal y programa de utilización de máquinas y equipos.	**CUMPLE** Cronograma de Ejecucion Fisico Financiero con desarrollo de ejecucion de rubros con porcentaje de ejecucion de la obra, en project; Programa de Asignacion de personal, con planilla detallada de personal y metodologia de actividades por responsabilidad; Programa de utilizacion de maquinas y equipos con detalle por utilizacion en rubros y lugar y momento de uso de los equipos.	**Cumple** Cronograma de Ejecucion Fisico Financiero con desarrollo de ejecucion de rubros con porcentaje de ejecucion de la obra semanal, en project; Programa de Asignacion de personal, con planilla detallada de personal y metodologia de actividades por responsabilidad; Programa de utilizacion de maquinas y equipos con detalle por utilizacion en rubros y lugar y momento de uso de los equipos.	**Cumple** Cronograma de Ejecucion Fisico Financiero con desarrollo de ejecucion de rubros con porcentaje de ejecucion de la obra semanal, en excel y project; Programa de Asignacion de personal, con planilla detallada de personal y metodologia de actividades por responsabilidad; Programa de utilizacion de maquinas y equipos con detalle por utilizacion en rubros y lugar y momento de uso de los equipos.	**Cumple** Cronograma de Ejecucion Fisico Financiero con desarrollo de ejecucion de rubros con porcentaje de ejecucion de la obra, en project; Programa de Asignacion de personal, con planilla detallada de personal y metodologia de actividades por responsabilidad; Programa de utilizacion de maquinas y equipos con detalle por utilizacion en rubros y lugar y momento de uso de los equipos.	**Cumple** Cronograma de Ejecucion Fisico Financiero con desarrollo de ejecucion de rubros con porcentaje de ejecucion de la obra, cronograma en excel; Programa de Asignacion de personal, con planilla detallada de personal y metodologia de actividades por responsabilidad; Programa de utilizacion de maquinas y equipos con detalle de uso de los equipos.
	Organigrama funcional.	**CUMPLE**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Currículum Vitae, según **Formulario Nº 11**, de:					
	Profesional Residente Nº 1	**CUMPLE** Ing. Oscar Loncharich	**Cumple.** Ing. Carlos Maria Orue Gusmao	**Cumple.** Ing. Victor Félix Chamorro Auad	**Cumple** Ing. Julio Cesar Ojeda Sanchez	**Cumple** Arq. Castorino Juan Rojas Diaz
	Profesional Residente Nº 2	**CUMPLE** Arq. Fátima Cáceres	**Cumple.** Arq. Graciela E. Lopez de Velazques	**Cumple.** Arq. Francisco Javier Schroeder Rodriguez	**Cumple** Arq. Sandra Elena Rheineck Reyes	**Cumple** Arq. Gloria Beatriz Estigarribia
	Profesional Residente de Estructuras	**CUMPLE** Ing. Margarita Boveda	**Cumple.** Ing. Civil Carlos Omar Ricciardi Contreras	**Cumple.** Ing. Maria de Lourdes Rubiani de Gauto	**Cumple** Ing. Maria Luz Gulino Torres	**Cumple** Ing. Civil Antonio V. Neumann Silva.
	Profesional Residente de Instalaciones, Electromecánicas y Especiales	**CUMPLE** Ing. Eugenio Alegretti	**Cumple.** Ing. Eléctricista Catalino Modesto Escobar Amarilla	**Cumple.** Ing. Electromecanico Cesar León García	**Cumple** Ing. Electromecanico Francisco Manuel Arron Irun	**Cumple** Ing. Electromecanico Osvaldo C. Acosta Arguello.
	Profesional Residente Técnico Encargado de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente	**CUMPLE** Sr. Edgar Aponte	**Cumple** Tec. Victor J. Ortiz T.	**Cumple** Ing. Noelia Gonzalez	**Cumple** Tecnico Mario Colman Fariña	**Cumple** Cesar Augusto Caballero Ortiz
	Topógrafo	**CUMPLE** Sr. Romualdo Ríos	**Cumple** Darwin Fernando Cardozo Servin	**Cumple** Topografo Juan M. Cáceres	**Cumple** Topografo Darwin Fernando Cardozo Servin	**Cumple** Nestor Fabian Velilla Guerrero
	Planilla de Instaladores. **Formulario Nº 12**	**CUMPLE**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Listado de Máquinas y Equipos. **Formulario Nº 13**	**CUMPLE**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Antecedentes de Trabajos Similares de las firmas proveedoras de las Instalaciones Especiales. **Formulario Nº 14**	**Presenta**	**Presenta**	**Presenta**	**Presenta**	**Presenta**
		* Climatizacion: ENVING / BRITAM / ELIMEC	* Climatizacion: BRITAM - ENVING	* Climatizacion: BRITAM	* Climatizacion: ELIMEC / BRITAM	* Climatizacion: ELIMEC / BRITAM
		* Deteccion de Incendios: LA ALPACA - SELCOM	* Deteccion de Incendios: LA ALPACA - SELCOM	* Deteccion de Incendios: LA ALPACA	* Deteccion de Incendios: LA ALPACA - SELCOM	* Deteccion de Incendios: LA ALPACA - SELCOM
		* Sistema Integrado de Seguridad: SELCOM - DOMOPY	* Sistema Integrado de Seguridad: SELCOM - DOMOPY	* Sistema Integrado de Seguridad: DOMOPY	* Sistema Integrado de Seguridad: SELCOM - DOMOPY	* Sistema Integrado de Seguridad: SELCOM - DOMOPY - LA ALPACA
		* Comunicación oral y musica funcional: LA ALPACA - SELCOM	* Comunicación oral y musica funcional: SELCOM - LA ALPACA	* Comunicación oral y musica funcional: LA ALPACA	* Comunicación oral y musica funcional: LA ALPACA - SELCOM	* Comunicación oral y musica funcional: LA ALPACA - SELCOM
		* Telefonia. TEISA	* Telefonia. TEISA	* Telefonia. TEISA	* Telefonia. TEISA - LUMEN	* Telefonia. TEISA - SELCOM

DocuSigned by:
Robert Costrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

		1	2	3	4	5
					CONSORCIO CHACO DIAZ	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
		* Red de Datos. TEISA	* Red de Datos. TEISA	* Red de Datos. TEISA	* Red de Datos. TEISA - LUMEN	* Red de Datos. TEISA
		* Ascensores: CGI SRL - TK ELEVADORES	* Ascensores: CGI SRL - JYC	* Ascensores: TK ELEVADORES	* Ascensores: JYC ELEVADORES	* Ascensores: CGI - JYC ELEVADORES - INELEC - TK ELEVADORES
		* Generador. INCOTER - COMAGRO - RECORD ELECTRIC	* Generador. INCOTER - RECORD ELECTRIC	* Generador. INCOTER	* Generador. INCOTER - RECORD ELECTRIC	* Generador. INCOTER - COMAGRO - RECORD ELECTRIC
	Planillas de Datos Garantizados según modelos. **Formulario Nº 15 a, b, c, d, e, f, g, h.**	**CUMPLE($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**
	Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante o Representante al instalador del Proponente (**Formulario Nº 17**) para la provisión de los equipos. En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar legalizados a través del consulado paraguayo correspondiente	**CUMPLE($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**	**Cumple($)**
	Resultado »	**HABILITADO**	**HABILITADO**	**HABILITADO**	**HABILITADO**	**HABILITADO**

Observaciones:

(#) Ver Matriz de Calificación de la Evaluación de Experiencia Específica Formulario Nº 4. Cuadro Nª 3

($) Ver Matriz de Verificación de cumplimiento Formulario Nº 15 y Formulario No. 17

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 3

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

Trabajos similares válidos: {adm. - 2 pisos}; {admix. - 4 pisos}; {hab. - 8 pisos}; {edu. - 2 pisos}; {com. - 2 pisos} - Apartado 31.04.b)

Nº	Obra	Alcance del Contrato	Comitente	Partic. %	Año final.	Edificio															Puntuaciones			Suma
						Uso	m2	U$S/m²	Climatizacion			Det. & Ext. Incend.		Seg. Electrónica		Comunicación			Cant. tipos		Natur.	Magnit.	Complej.	
									Enfriadora	Manej. FC	VRF	Detect. Incend	Extinc. hidrául.	Detecc. intrusos	CCTV	Com. Oral	Telefonía	Red de datos						
1	**Proponente: APONTE LATORRE S.A.**																							
1	Palacio de Justicia de Encarnación	Ejecucion de Obras Civiles e Instalacioneso	CSJ/PNUD	100%	2011 - 13	adm	19.780	571,09	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	**80**
2	Palacio de Justicia de Caazapá	Ejecucion de Obras Civiles e Instalaciones	CSJ/PNUD	100%	2015-17	adm	8.304	724,19	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	20	15	**60**
	Total de puntos																							**140**
	Puntuación válida																							**Cumple**
2	**Proponente: ITASA S.A.**																							
1	Ampliacion del Palacio de Justicia de Paraguarí.	Construccion de las obras civiles, instalaciones y mantenimiento posterior	CSJ / PNUD	100%	2010-13	adm	4.354	722,57	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	10	15	**50**
2	Complejo Parque Venezuela	Construcción de edificio para uso habitacional	EMPRESUR SA	100%	2007-10	hab	17.944	501,55	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	4	15	40	15	**70**
	Total de puntos																							**120**
	Puntuación válida																							**Cumple**
3	**Proponente: CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**																							
1	Ampliacion del Palacio de Justicia de Villarrica	Obras civiles, instalaciones y mantenimiento	PNUD/CSJ	50%	2017	adm	13.285	647,16	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	**80**
2	Sede Regional del Ministerio Publico en Pedro Juan Caballero	Obras civiles e instalaciones.	Ministerio Publico	50%	2017	adm	7.997	893,75	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	3	25	20	10	**55**
	Total de puntos																							**135**
	Puntuación válida																							**Cumple**
4	**Proponente: CONSORCIO CHACO DIAZ**																							
70%	**Sociedad Constructora Chaco S.A. (66%)**																							
1	Palacio de Justicia de Villarrica	Ejecucion de Obras Civiles e Instalaciones	PNUD/CSJ	50,00%	2015-17	adm	13.285	647,17	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	**80**
30%	**Ing. Ricardo Diaz (34%)**																							
2	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caacupé	Ejecucion de Obras Civiles e Instalaciones	PNUD/CSJ	50%	2012	adm	10.780	739,00	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	30	15	**70**
	Total de puntos																							**150**
	Puntuación válida																							**Cumple**

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 3

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

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

Trabajos similares válidos: {adm. - 2 pisos}; {admix. - 4 pisos}; {hab. - 8 pisos}; {edu. - 2 pisos}; {com. - 2 pisos} - Apartado 31.04.b)

Nº	Obra	Alcance del Contrato	Comitente	Partic. %	Año final.	Edificio														Puntuaciones			Suma
						Uso	m2	U$S/m²	Climatizacion			Det. & Ext. Incend.		Seg. Electrónica		Comunicación			Cant. tipos	Natur.	Magnit.	Complej.	
									Enfriadora	Manej. FC	VRF	Detect. Incend	Extinc. hidrául.	Detecc. intrusos	CCTV	Com. Oral	Telefonía	Red de datos					
5	**Proponente: CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**																						
50%	**DC Ingenieria SA (50%)**																						
1	Oficina Impositiva Alto Parana	Construccion del edificio	Ministerio de Hacienda	100%	2014	adm	3.118	733,82	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	25	10	10	**45**
50%	**T.R. Construcciones SA (50%)**																						
2	Palacio de Justicia de Pilar	Obras Civiles	CSJ/PNUD	50%	2007	adm	6.500	433,06	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	25	20	15	**60**
	Total de puntos																						**105**
	Puntuación válida																						**Cumple**

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 4

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Item	Criterios Evaluados	Puntos	1	2	3	4	5
			APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
	Puntuaciones						
1	**Cronograma de ejecución**	**14**	**14**	**14**	**12**	**12**	**6**
1.1	Avance físico (B; A; I)	8; 4; 0	8	8	8	8	4
1.2	Avance financiero porcentual (B; A; I)	2; 1; 0	2	2	2	2	1
1.3	Programa de asignación del personal (B; A; I)	2; 1; 0	2	2	1	1	1
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos (B; A; I)	2; 1; 0	2	2	1	1	0
2	**Organigrama funcional**	**8**	**8**	**4**	**4**	**4**	**4**
	Organigrama funcional (B; A; I)	8; 4; 0	8	4	4	4	4
3	**Formación y experiencia del personal propuesto**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**26**
3.1	Profesional Residente Nº 1 (B; A; I)	12; 6; 0	12	12	12	12	6
3.2	Profesional Residente Nº 2 (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
3.3	Profesional Residente de Estructuras (B; A; I)	5; 2,5; 0	5	5	5	5	5
3.4	Profesional Residente de Inst. Electromecanicas y Especiales (B; A; I)	5; 2,5; 0	5	5	5	5	5
3.5	Técnico de Seguridad, higiene y medio ambiente (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
3.6	Topógrafo (B; A; I)	2; 1; 0	2	2	2	2	2
4	**Experiencia específica de instaladores**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
4.1	Climatizacion (B; A; I)	8; 4; 0	8	8	8	8	8
4.2	Integracion electronica (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.3	Seguridad Electronica (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.4	Comunicación Oral y Musica funcional (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.5	Telefonia (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.6	Red de Datos (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.7	Ascensores (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
4.8	Gererador Eléctrico de emergencia (B; A; I)	4; 2; 0	4	4	4	4	4
5	**Listado de máquinas y equipos**	**10**	**5**	**10**	**10**	**5**	**5**
5.1	Calidad y cantidad (B; A; I)	10; 5; 0	5	10	10	5	5
	Puntuación total	**100**	**95**	**96**	**94**	**89**	**77**

Observación: Puntuación mínima de la Propuesta Técnica 70 PUNTOS

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Val
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	**ITASA S.A.**	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
1	**Cronograma de ejecución**					
1.1	Avance físico semanal	Presenta cronograma con barras de Gantt en project con vinculaciones, Rubros desglosados según Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto en semanas **BUENO**	Presenta cronograma con barras de Gantt en project con vinculaciones, Rubros desglosados según Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto en semanas **BUENO**	Presenta cronograma de avance en excel, Rubros desglosados según Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto en meses y semanas. Mas un cronogramam de barras en proyect con vinculaciones **BUENO**	Presenta cronograma con barras en project, Rubros desglosados según Planilla de Cómputo Métrico resumido y Presupuesto, indicando la duracion en dias y en meses. **BUENO**	Presenta un cronograma de las tareas generales en excel, no vinculado. **ACEPTABLE**
1.2	Avance financiero	Detallado por mes según planilla de cumputo metrico y presupuesto en porcentajes extraida del avance en Project **BUENO**	Detallado por mes según planilla de cumputo metrico rubros generales y presupuesto en porcentajes con duracion **BUENO**	Curva de certificación semanal porcentual acumulada. **BUENO**	Presenta curva de avance de certificacion en porcentaje, certificacion mensual. **BUENO**	Presenta curva de avance de certificacion en porcentaje, certificacion mensual y curva de avance **ACEPTABLE**
1.3	Programa de asignación del personal, semanal	Presenta planilla de Excel por mes y semana detallando personal para ejecutar la obra **BUENO**	Presenta planilla de Excel por mes y semana detallando personal para ejecutar la obra **BUENO**	Presenta en planilla de excel, incluye personales administrativos y especilizados en ditintos rubros etc. **ACEPTABLE**	Presenta planilla en excel del listado de los personales que trabajaran en la obra incluyendo el equipo tecnico. **ACEPTABLE**	Presenta planilla de personales solo administrativos, no se consideran personales de los trabajos **INSUFICIENTE**
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos, semanal	Presenta planilla de Excel por mes y semana detallando máquinas y equipos por rubro para ejecutar la obra **BUENO**	Presenta planilla de Excel por mes y semana detallando máquinas y equipos por rubro para ejecutar la obra **BUENO**	Presenta planilla de utilización de equipos de forma mensual y semanal con menos equipos al solicitado en el PBC. **ACEPTABLE**	Presenta plan de utilizacion de equipos diferenciados los mismo y su tiempo de utilizacion durante todo el periodo de la obra. **ACEPTABLE**	Presenta plan de utilizacion de equipos diferenciados los mismo y su tiempo de utilizacion durante todo el periodo de la obra. **ACEPTABLE**
2	**Organigrama funcional**	**BUENO**	**ACEPTABLE**	**ACEPTABLE**	**ACEPTABLE**	**ACEPTABLE**
i)	Profesional Residente Nº 1	Ing. Oscar Loncharich	Figura en el organigrama sin nombre	Ing. Victor Chamorro Auad	Incluye, pero no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre
ii)	Profesional Residente Nº 2	Arq. Fátima Cáceres	Figura en el organigrama sin nombre	Arq. Francisco Schroeder	Incluye, pero no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre
iii)	Profesional Residente de Estructuras	Ing. Margarita Boveda	Figura en el organigrama sin nombre	Ing. Maria Lourdes Rubiani	Ing. Maria Luz Gulino Torres	Esta en el organigrama, sin nombre
iv)	Profesional Residente de Instalaciones Electromecanicas y Especiales	Ing. Eugenio Alegretti	Figura en el organigrama sin nombre	Ing. Electromecánico Cesar Leon	Incluye, pero no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre
v)	Técnico de Seguridad, higiene y medio ambiente	Sr. Edgar Aponte	Figura en el organigrama sin nombre	Ing. Noelia Gonzalez	Incluye, pero no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre
vi)	Topografo	Sr. Romualdo Ríos	Figura en el organigrama sin nombre	Juan M. Caceres	Incluye, pero no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre
vi)	Encargado de Logistica	Figura en el organigrama, sin nombre	Figura en el organigrama sin nombre	Ing. Gerardo Florentin	Incluye en su organigrama, no menciona el nombre	Esta en el organigrama, sin nombre

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1 APONTE LATORRE S.A.	2 ITASA S.A.	3 CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	4 CONSORCIO CHACO DIAZ	5 CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
viii)	Laboratorista para hormigón y suelo (con equipos para pruebas en obra	Figura en el organigrama, sin nombre	Figura en el organigrama sin nombre	Sr. Osvaldo Martinez	Incluye en su organigrama.	Esta en el organigrama, sin nombre
ix)	Encargado Administrativo (pagos, preparación de certificados, etc.)	Sr. Otto Enzler	Figura en el organigrama sin nombre	No indica	Incluye en su organigrama, con nombres correspondientes	Esta en el organigrama, sin nombre
x)	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	Figura en el organigrama, Sr. Justo Yursi	Figura en el organigrama sin nombre	No indica	Incluye en su organigrama.	Esta en el organigrama, sin nombre
xi)	Otros	Oficina central. Asistentes técnicos, serenos, apoyo técnico y logístico. Bien deglosado el area de las instalaciones.	Desglosa las distintas especialidades y rubros. Presentan descripcion de cada uno de los roles en la obra.	Sin mayor descripcion de otros integrantes para la obra u oficina central.	Incluye todas las especialidades de las obras civiles y las instalaciones especiales	Sin mayor descripcion con relacion a la organización de la obra.
3	**Formación y experiencia del personal propuesto**	**BUENO**	**BUENO**	**BUENO**	**BUENO**	**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	**Ing. Oscar Loncharich** Ing. Civil, experiencia general mayor a 6 años Presenta 3 trabajos similares - Ministerio Público. Residente de Obras - Palacio de Justicia de Encarnación. Residente de Obras - Edificio Tacuary. Superintendente de Obras	**Ing. Carlos Maria Orue** Ing. Civil, experiencia general mayor a 6 años Presenta 3 trabajos similares - Complejo Habitacional Parque Venezuela. Director de Obras - Parque Pinar. Director de Obras - Palacio de Justicia de Paraguari. Director de Obras	**Ing. Victor Chamorro Auad** Ing. Civil, 1985, experiencia general mayor a 6 años. Presenta 3 trabajos similares - Condovac San Bernardino - 9 niveles - 3.800m2 - Edificio La Colina II - 10 niveles - 2.825m2 - Nueva sede del congreso - 4 niveles - 30.000m2 **Residente de Obra**	**Ing. Julio Cesar Ojeda Sanchez** Ing. Civil. Año 1996. Experiencia mayor a 6 años. Presenta 2 fichas de trabajos similares. - Palacio de Justicia de Pilar - Juzgado de 1° Instancia de Cap. Bado **Residente de Obra**	**Arq. Castorino Juan Rojas Diaz** Arq., 1990. Experiencia general mayor a 6 años. Presenta 2 ficha de trabajo similar. Edificio Citicenter. Edificio de la cancilleria, sin descripcion de las instalaciones **Proyect manager**

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1 APONTE LATORRE S.A.	2 ITASA S.A.	3 CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	4 CONSORCIO CHACO DIAZ	5 CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
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.	**Arq. Fátima Cáceres** Arquitecta, 2011, experiancia general mayor a 3 años. Presenta 4 trabajos similares. - Feria Asunción - Juzgados de 1° Instancia de Luque - Palacio de Justicia de Encarnación - Juzgados de 1° Instancia de Caaguazú	**Arq. Graciela E. Lopez de Velazques** Arq. 1997. Experiencia general mayor a 3 años. Presenta 2 trabajos similares. - Complejo Habitacional Parque Venezuela - Ampliacion del Palacio de Justicia de Paraguarí **Arq. Residente de Obra**	**Arq. Francisco Schroeder** Arquitecto, 2002, experiencia general mayor a 3 años. Presenta 2 trabajos - Hosp. Geriatrico - 3 niveles - 8.450m2 - Edif. Guadalupe - 8 niveles - 3.391m2 **Seguimiento contrato, digitalizacion de planos y actualizacion.**	**Arq. Edgar Antonio Irala Espinola** Arq. 2000. Experiencia general mayor a 3 años. Presenta 2 trabajos similares. - Palacio de Justicia de Pilar. - Palacio de Justicia de Concepcion. **Residente de obra - Arquitecto**	**Arq. Gloria Beatriz Estigarribia** Arq. 1998. experiencia general mayor a 3 años. Presenta 2 trabajos similares. - Oficina impositiva de Alto Parana, **residente de obra.** - Sede regional del Ministerio Publico Pedro Juan Caballero, **residente de obra.**
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.	**Ing. Margarita Boveda** Ing. Civil, experiencia general mayor a 5 años. Presenta 18 trabajos similares - Edificio Wilson. - Hospital Frances - Colinas del Yatch - Palacio de Justicia Cnel Oviedo. **Residente, Asistente y calculo de Estructuras**	**Ing. Civil Carlos Omar Ricciardi Contreras** Ing. Civil. Año 1983. Experiencia superior a 5 años. Presenta 2 trabajos similares. - Torres del Sol. - Centro de Adoracion Familiar. **Residente de Estructura de Ho.Ao.**	**Ing. Maria Lourdes Rubiani** Ing. Civil, 1994, experiencia general mayor a 5 años. Presenta 3 trabajos similares - Edificio Green Park - 11 niveles - 7.500m2 - Edificio Malva - 6 niveles - 2.520m2 - Edificio Wang - 8 niveles - 4.732m2 **Residente en estructuras**	**Ing. Maria Luz Gulino Torres** Ing. Civil. Año 2010. Experiencia superior a 5 años. Presenta 2 trabajos similares. - Palacio de Justicia de Villarrica. - Juzgados de 1° Instancia de Cap. Bado. **Residente estructuralista.**	**Ing. Civil Antonio V. Neumann Silva.** Ing. Civil, 1990, experiencia general mayor a 5 años. Trabajo similar - Sede regional del Ministerio Publico PJC. **Encargado de Estructuras.**
3.4	**Profesional Residente de Instalaciones Electromecánicas y Especiales:** que deberá ser Ing. Electricista o Electromecánico con al menos **5 años de experiencia general en construcción y específica en la ejecución de Instalaciones Electromecánicas** y Especiales de porte similar al del objeto de la Solicitud de Propuesta;	Ing. Eugenio Alegretti Ing. Electromecánico, experiencia general mayor a 6 años. Presenta 2 obras similares. - Adecuacion ministerio publico - Cuartel general naval Encarnacion. **Especialista en instalaciones electromecanicas**	**Ing. Eléctricista Catalino Modesto Escobar Amarilla** Ing. Electricista Año 2983. Experencia general mayor a 5 años. Presenta una obra similar. - Edificio Guido Spano **Encargado de las instalaciones electricas y señales debiles.**	**Ing. Electromecánico Cesar Toribio Leon** Ing. Electromecánico, 1994, experiencia general mayor a 5 años. Presenta 3 trabajos similares - Edificio Guadalupe - Split, H/C, BIE, Rociadores, CCTV, Intrusos. - Edificio Wang - 8 niveles - 4.732m2 - Edificio Torre Emprendedor - Split, H/C, BIE, Rociadores, CCTV, intrusos **Residente electromecanico**	**Ing. José Orlando Bordenave Tufari** Ing. Electromecanico Año 2013. Experencia general mayor a 5 años. Presenta dos obras similares. - Ampliacion del Palacion de Justicia de Caacupé. - Sede Social de la Cooperativa Multiactiva Nazareth. **Residente de las instalaciones electromecanicas.**	**Ing. Osvaldo C. Acosta Arguello.** Ing. Electromecanico, 2007, experiencia general mayor a 5 años. Presenta una obra similar. - Hospital IPS INGAVI. **Direccion y verificacion de los trabajos electricos y señales debiles.**

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	**ITASA S.A.**	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
	Tecnico en Seguridad, Salud y medio ambiente. Deberá tener experiencias previas en manejo de personales en obras o industrias, control, medidas de mitigación de riesgos, utilización de equipos de seguridad, higiene y salud en el trabajo y manejo de los residuos de la obra.	**Sr. Edgar Aponte** Bachiller con curso de seguridad y salud ocupacional. Presenta 3 experiencias similares - Juzgados 1° Instancia de Luque. - Juzgados 1° Instancia de Caaguazu. **Experiencia en administración de obras y seguridad.**	**Tec. Victor J. Ortiz T.** Diplomado en Sistemas de Gestion en Segurida Ocupacional. Presenta 1 trabajo similar. - Complejo Habitacional Parque Pinar **Encargado de Seguridad y Salud Ocupacional.**	**Ing. Noelia Gonzalez** Ing. Ambiental, 2013 - Presenta 2 trabajos - Edificio Guadalupe - 8 niveles - Edificio Green Park - 11 niveles **Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional.**	**Oscar Milciades Rotela Benítez** Tecnico en Seguridad industrial y salud Ocupacional. Año 2018. SNPP. Edificio Green Park - 2015 a 2018 Vivienda Familiar 3 niveles - 2015 a 2018 **Tecnico en Salud y seguridad ocupacional.**	**Cesar Augusto Caballero Ortiz** Ing. Industrial. 2007. Presenta una experiencia en la construccion de la sede regional del ministerio publico de Pedro Juan Caballero. **Encargado de Seguridad**
3.5	**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.	**Sr. Romualdo Ríos** Bachiller con estudios de topografía. Presenta 7 experiencias similares - Palacio de Justicia Cnel Oviedo. - Juzgados de 1° Instancia de Caaguazu **Topografo residente**	**Darwin Fernando Cardozo Servin** Topografo Año 2002. Presenta 2 trabajos similares. - Complejo Parque Pinar. - Torre Spano **Topografo residente.**	**Juan M. Caceres** Topógrafo, 2009, Presenta 3 trabajos - Procesadora de sangre - 2.124m2 - Edificio Guadalupe - 3.391m2 - Edificio Green Park - 11 niveles - 7.500m2 **Topógrafo residente**	**Gustavo Emilio Chaparro Oviedo** Cursos varios de topografia y otros Año 2008. Presenta dos fichas de trabajos. - Edificio Green Park. - Vivienda familiar de 3 niveles. **Topografo residente**	**Nestor Fabian Velilla Guerrero** Licenciado en Ciencias Geograficas, Año 2006. Presenta dos trabajos similares. - Oficina impositiva de Alto Parana - Sede regional del Ministerio Publico Pedro Juan Caballero **Topografo**
4	**Experiencia específica de instaladores**	**BUENO**	**BUENO**	**BUENO**	**BUENO**	**BUENO**
i)	Fundaciones Profundas	1. Aponte Latorre SA 2. FUNDESA 3. DAX S.A. 4. AWB Fundaciones Presentan más de dos trabajos	1. PILOTES BOQUERON. 2. FUNDESA. 3. AWB Fundaciones. 4. TOSONI PREDA. Presenta mas de 2 obras similares.	GEOTECNIA SA Presentan dos trabajos	1. FUNPRO - A2 S.A. 2. FUNDESA 3. GEOTECNIA S.A. 4. BYOC S.A. Presenta mas de 2 obras similares	1. FUNDESA 2. BUNKER Presenta mas de 2 obras similares
ii)	Estructuras de Hormigon Armado pos-tensado	1. Plaztizil 2. GAL S.R.L. 3. CTA Constructora, presentan más de dos trabajos	1. CLERHP ESTRUCTURAS 2. MVP TECNOLOGIA S.R.L. 3. CTA INGENIERIA. 4. PLASTIZIL Presenta mas de 2 obras similares.	PLASTIZIL S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. Mk4 Paraguay S.A. 2. Plastizil S.A Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. CTA CONSTRUCTORA 2. PLASTIZIL S.A Presenta mas de 2 trabajos similares.
iii)	Estructura y carpinteria metálica	1. Ismael Fernandez 2. Julio Rios Presentan más de dos trabajos	1. METALURGICA VERA. 2. JM - METALURGICA 3. SIDEPAR 4. BENITEZ VUYK S.A. Presenta mas de 2 obras similares.	CALO Estructuras S.R.L. EGV Ingenieria Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. Metalurgica Vera. Presenta mas de 2 trabajos similares. 2. Infotecnica, no presenta trabajos similares	1. METALURGICA VERA. 2. HCA METALURGICA. 3. TIM ESTRUCTURAS S.A. 4. CALO ESTRUCTURAS S.R.L. Presenta mas de 2 trabajos similares.

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
iv)	Instalación Eléctrica	1. Antonio Jara Presenta más de dos trabajos	1. ING. MODESTO ESCOBAR. 2. GRUPO MONTELMEC S.A. 3. ING. ALEJANDRO GOMEZ. Presenta mas de 2 obras similares.	SINGEL S.A. Presenta mas de 2 obras similares.	1. Antonio Jara. 2. Arron y Co. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. INSEL 2. EGV INGENIERIA 3. MEI - ING. MODESTO ESCOBAR. 4. EDISON ING. - COMPRORO S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.
v)	Tabiques y cielo raso de placas de yeso	1. Arq. Gustavo Hermosilla 2. Arq. Jorge Bordas Presentan más de dos trabajos	1. GUSTAVO HERMISILLA 2. GERMAN AYALA 3. INTEX Presentan mas de 2 obras similares.	GUSTAVO HERMOSILLA Presenta mas de 2 obras similares.	1. Gustavo Hermosilla. Presenta mas de 2 obras similares.	1. PREMIUM DRYWALL 2. IMAGINE 3. GLASSTEC 4. INTEX Presenta mas de 2 obras similares.
vi)	Mamparas	1. Arq. Gustavo Hermosilla 2. Cirilo Lima, Intex 3. Arq. Jorge Bordas Presentan más de dos trabajos	1. GUSTAVO HERMOSILLA. 2. INTEX Presentan mas de 2 obras similares.	GUSTAVO HERMOSILLA Presenta mas de 2 obras similares.	1. Gustavo Hermosilla. Presenta mas de 2 obras similares.	1. PREMIUM DRYWALL 2. IMAGINE 3. GLASSTEC 4. INTEX 5. ALUGLASS IND. Y COM. Presenta mas de 2 obras similares.
vii)	Carpinteria de aluminio	1. Arq. Gustavo Hermosilla 2. Cirilo Lima, Intex 3. Arq. Jorge Bordas 4. Aluglass Presentan más de dos trabajos	1. GUSTAVO HERMOSILLA. 2. INTEX Presentan mas de 2 obras similares.	GUSTAVO HERMOSILLA Presenta mas de 2 obras similares.	1. Gustavo Hermosilla. Presenta mas de 2 obras similares.	1. Gustavo Hermosilla. Presenta mas de 2 obras similares.
viii)	Instalaciones Hidráulicas	1. Atilio Villalba. 2. La Alpaca S.R.L. Presentan más de dos trabajos	1. ORTEGA INSTALACIONES 2. ING. OSCAR FARIÑA Presentan mas de 2 obras similares.	J.M. INSTALACIONES - Juan Mongelos Presenta mas de 2 obras similares.	1. H2O Hugo Almiron. 2. Dario Rodriguez. 3. Isidro Fernandez. Presenta mas de 2 obras similares.	1. VM INSTALACIONES 2. LA ALPACA 3. MIGUEL ORTEGA INSTALACIONES Presenta mas de 2 obras similares.
ix)	Sistema de Climatización	1. ENVING S.A. 2. BRITAM S.A. 3. ELIMEC S.R.L. Presentan más de dos trabajos	1. BRITAM S.A. 2. ENVING S.A. Presenta más de dos trabajos	BRITAM Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. ELIMEC S.R.L. 2. BRITAM S.A. Presentan mas de 2 obras	1. BRITAM S.A. 2. ELIMEC S.R.L Presentan mas de 2 obras
x)	Sistema de Deteccion de Incendios	1. Selcom SRL 2. La Alpaca SRL Presentan más de dos trabajos	1. SELCOM S.R.L. 2. ING. ALEJANDRO GOMEZ Presentan mas de 2 obras similares.	LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	1. SELCOM S.R.L. 2. LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	1. SELCOM S.R.L. 2. LA ALPACA S.R.L. 3. DOMOPY S.A. Presenta mas de 2 obras similares.
xi)	Sistema Integrado de Seguridad electrónica	1. Selcom SRL 2. DomoPy S.A. Presentan más de dos trabajos	1. SELCOM S.R.L 2. DOMOPY S.A. 3. LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	DOMOPY S.A. Presenta mas de 2 obras similares.	1. SELCOM S.R.L. 2. DOMO PY S.A. Presenta mas de 2 obras similares.	1. DOMO PY S.A. 2. SELCOM S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	**ITASA S.A.**	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
xii)	Sistema de comunicación oral y musica funcional	1. La Alpaca SRL 2. Selcom SRL Presentan más de dos trabajos	1. SELCOM S.R.L 2. LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	1. SELCOM S.R.L. 2. LA ALPACA S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.	1. LA ALPACA S.R.L. 2. SELCOM S.R.L. Presenta mas de 2 obras similares.
xiii)	Sistema de telefonía	TEISA Presenta más de dos trabajos	TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. LUMEN S.A. 2. TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. TEISA S.A. 2. SELCOM S.R.L. Presenta mas de 2 trabajos similares.
xiv)	Red de Datos	TEISA Presenta más de dos trabajos	TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. LUMEN S.A. 2. TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. TEISA S.A. Presenta mas de 2 trabajos similares.
xv)	Ascensores	1. T K Elevadores SRL 2. CGI SRL Presentan más de dos trabajos	1. C.G.I. S.R.L. - OTIS PARAGUAY 2. JYC PARAGUAY Presenta mas de 2 trabajos similares.	TK ELEVADORES Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. JYC INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. CGI S.R.L. - OTIS 2. TK ELEVADORES 3. INELEC 4. JYC INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L. Presenta mas de 2 trabajos similares.
xvi)	Generador eléctrico de Emergencia	1. Comagro SAECA 2. Record Electric 3. Incoter SRL Presentas más de dos trabajos	1. INCOTER S.R.L. 2. RECORD ELECTRIC SAECA 3. COMAGRO Presenta mas de 2 trabajos similares.	INCOTER S.R.L. Presenta mas de 2 trabajos similares.	1. RECROD ELECTRIC SAECA 2. INCOTER S.R.L. Presenta mas 2 trabajos similares cada uno.	1. COMAGRO 2. RECORD ELECTRIC SAECA 3. INCOTER S.R.L. Presenta mas 2 trabajos similares cada uno.
5	**Listado de máquinas y equipos**	**ACEPTABLE**	**BUENO**	**BUENO**	**ACEPTABLE**	**BUENO**
(i)	**Equipos de transporte**					
	Tres camiones volquete de 15 ton.	Propio	Propio	Propio	Propio / Alquilado	Propio
	Dos camiones mixer de 7m3	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado
	Dos camiones de 2.000 Kg permanente en obra	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Dos montacargas con capacidad mínima para transporte de 2 cunas cada uno, permanente en la obra	Alquilado	Propio / Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
	Una Grua torre de longitud minima de pluma 40m. Y capacidad de carga de 2tn.	Propio	Propio	Alquilado	Alquilado	Propio
	Veinticinco cunas metálicas con ruedas de goma especificadas para transporte de Hormigón	Propio	Propio / Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
	Cuatro vehículos de aprovisionamiento y retiro de materiales tipo "Bobcat" permanente en obra	Alquilado	Alquilado	Propio	Propio / Alquilado	Propio
	Equipos de construcción					

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
(ii)	Una excavadora a oruga, peso en orden de trabajo de 20.000kg	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
	Dos cargadores con ruedas, peso en el orden de trabajo de 10.000kg y capacidad del cucharon de 2,0m3	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio / Alquilado	Propio
	Diez sapitos vibro compactadores	Propio / Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio / Alquilado	Alquilado
	Diez vibradores para Hº Aº	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado
	Cincuenta módulos de andamio metálico de 12 m de altura	Propio / Alquilado	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado
	Planta para producción de hormigón masa, dosificadora por peso y mezcladora, capacidad mínima de producción 15m3/h	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
	Una bombas Estacionarias para hormigón. Capacidad de elevación mínima de 40 metros	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
	Un camion Pluma con bomba propulsora de Hormigon. Capacidad de elevacion minima 40m.	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Alquilado
	Cinco hormigoneras de capacidad mínima de 2 (dos) bolsas de cemento	Propio	Alquilado	Alquilado	Propio / Alquilado	Alquilado
	Cinco hormigoneras de capacidad mínima de 1 (una) bolsa de cemento	Propio	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado
	Un teodolito tipo "estación total"	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un nivel de anteojos con mira	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Tres electrobombas sumergibles para aguas residuales de 2 hp	Propio	Propio	Alquilado	Alquilado	Propio
	Tres tanques para agua de capacidad minima de 5000 litros con bombas presurizadoras de 1hp	Propio	Alquilado	Alquilado	Alquilado	Propio
(iii)	**Equipos de Comunicación**					
	Una línea permanente de teléfono de COPACO.	Propio	Propio	A adquirir	Propio	Propio
	Internet (10Mb) full con router y WiFi para uso de la empresa, la fiscalizacion de obra y la supervision de obra	Propio	Propio	A adquirir	Propio	Propio
	Teléfonos celulares (para cada Profesional Residente, Encargado de Depósito y Seguridad).	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Cuatro PC con procesador Pentium Core i3 y Programa Autocad versión 2020 o superior incorporado	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 5

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	1	2	3	4	5
		APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
	Dos impresoras HP a chorro de tinta con carro ancho para papel mínimo A3	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Sistema de CCTV con 16 cámaras infrarrojas con conexión a UG y Fiscalización	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio

Observaciones: Definiciones establecidas en el Apartado 19.01 de las "Instrucciones a los Proponentes (IAP)"

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Proponente 1	APONTE LATORRE S.A.																				
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	ENVING S.R.L.	Centro recreativo, piscina y demas. Club Centenario	Asuncion	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	538.662	100%	2020	Club Centenario	7300	Recreativo y otros	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TXAE4320	3	90	270	Presenta contrato de prov. Y montaje
			Casa Matriz Mapfre	Asuncion	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	497.412	100%	2016	Mapfre S.A:	4.700	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCAETY 4270 TCAITY 124	3	77 1	161	Presenta contrato de prov. Y montaje y facturas
	2	BRITAM S.A.	Hospital Materno Infantil San Pablo	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	367.625	100%	2017	Ricardo Diaz M.	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	CARRIER	30SS-120	10	10	100	Contrato de provision e instalacion
			Palacio de Justicia de Asuncion - Basamento	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	263.186	100%	2014	CSJ	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua.	CARRIER	30RB160S	4	400	1600	Acta de recepcion definitiva
	3	ELIMEC SRL	Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	2.101.470	100%	2018-2023	Tecnoedil	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	RTAF350D	4	335	1340	Sub Contrato
			Ampliación de Palacio de Justicia Caazapa	Caazapá	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	534.407	100%	2015-2019	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	RTAD125	2	125	250	Certificado de trabajo y sub contrato
Deteccion de Incendios	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupé	Sistema de seguridad electronica - deteccion de incendios	158.556	100%	2014-2016	CSJ	5000	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ZETA ALARMS	Varios	495	-	495	Acta de recepcion definitiva
			Hospital IPS INGAVI	San Lorenzo	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica	396.556	100%	2019	Consorcio Hospitalario	55500	Administrativo	Si	Si	Central de alarmas y detectores contra incendios.	ZETA ALARMS	Varios	3471	-	3471	Contrato de provisión
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	91.667	100%	2022-2023	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	FIRELITE	Varios	319	-	319	Acta de recepcion definitiva.
			Ministerio Publico - Ntra. Señora de la Asuncion	Asunciobn	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	74.833	100%	2012	Ministerio Publico	s/d	Habitacional	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ARECONT VISION	Varios	129	-	129	Acta de recepcion definitiva.
Sistema Integrado de Seguridad	1	SELCOM S.R.L.	Edificio Alto Pacheco	Asuncion	Instalacion de integrador electronico, deteccion de intrusos y control de accesos	8.712	100%	2016	Dr. Juan Arce	1200	Administrativo	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI	Varios	25	-	25	Acta de recepcion definitiva
			Edificio Cooperativa de Lambaré	Lambaré	Provisión e instalación de dispositivos para automatización	144.275	100%	2017-2019	Cooperativa de Lambaré	12000	Comercial / Habitacional	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI / Hikvision	Varios	99	-	99	Contrato de servicios
	2	DOMO PY S.R.L.	Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	325.000	100%	2017-2020	Cio Tecnoedil y Asos.	45.000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	1216	-	1216	Constancia de Buena ejecucion.
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	55.000	100%	2016-17	Soc. Const. Chaco	4000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	187	-	187	Acta de recepcion definitiva de los componentes .
	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupe	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	158.556	100%	2014-2016	CSJ/PNUD	5000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	163	-	163	Acta de Recepcion definitiva

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Comunicación oral y musica funcional	1	SLECOM S.R.L.	Registro del Automotor	Asunción	Provisión e instalación del sistema de seguridad electrónica y comunicación oral	70.185	100%	2017-2018	CSJ	3000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	34	-	34	Acta de Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 550,000,000	100%	2013	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	63	-	63	Acta de Recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 673,954,500	100%	2012	CSJ/PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	92	-	92	Acta de Recepcion definitiva
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
			Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
Red de datos	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
Ascensores	1	CGI S.R.L.	Edificio Humaita y Parapiti	Asuncion	Provisión e Instalacion de Ascesores	Gs. 1.135.194.930	100%	2019-20	Caja de Jubilaciones y Pensiones Empleados Bancarios	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS Gen2 Light	4	680 y 800 kg.	4	Presenta acta de recepcion definitiva
			Hospital Ingavi	Fernando de la Mora	Provisión e Instalacion de Ascesores	584.000,00	100%	2017-20	Consorcio Hospitalario	s/d	Hospital	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS IRIS NV	17	1600, 1000 Y 1350 Kg.	17	Presenta acta de entrega definitiva
	2	TK Elevadores	Marlin	Asuncion	Provisión e Instalacion de Ascesores	69.705,00	100%	2021	Somagec S.A.	1200	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	TK Elevadores	Synergy	3	600 kg	3	Presenta contrato
			Glasstex II	Asuncion	Provisión e Instalacion de Ascesores	69.850,00	100%	2021	Roman y Cia	1200	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	TK Elevadores	Synergy	3	600 kg	3	Presenta contrato
Generador Eléctrico	1	COMAGRO	Fertimax SAE	Villeta	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	70.936,00	100%	2023	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	Generador de Emergencia	PRAMAC	GSW630DO	1	630	1	Presenta Factura
			Villamayor Rodas	Puerto Murtiño	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	110.976,00	100%	2023	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	Generador de Emergencia	PRAMAC	GSW830DO	1	830	1	Presenta Factura
	2	INCOTER, S.R.L.	Palacio de Justicia de Saltos del Guaira	Saltos del Guaira	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	106.500,00	100%	2023	PNUD Proyecto PAR/97/021	16258	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO750SP	1	750 KVA	1	Presenta cerficado de trabajo
			Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	190.000,00	100%	2020	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO680SP	2	750 KVA	2	Presenta cerficado de trabajo
	3	RECORD ELECTRIC SAECA	Hospital de Contingencia	Villarrica	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	50.000,00	100%	2020	SCCH S.A.	s/d	Administrativo	SI	Si	Generador de Emergencia	RESA	GGMW220	2	220 KVA	2	Presenta Informe de servicio
			Bochodromo	Luque	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	45.000,00	100%	2020	RITTER CONSTRUCCIONES	s/d	Deportivo	Si	Si	Generador de Emergencia	RESA	DC 13072A	1	450 KVA	1	Presenta Informe de servicio

Proponente 2	**ITASA S.A.**																			
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**
	1	BRITAM S.A.	Hospital Materno Infantil San Pablo	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	367.625	100%	2017	Ricardo Diaz M.	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	CARRIER	30SS-120	10	10	100	Contrato de provision e instalacion

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Climatización	1	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Asuncion - Basamento	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	263.186	100%	2014	CSJ	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua.	CARRIER	30RB160S	4	400	1600	Acta de recepcion definitiva
	2	ENVING S.R.L.	Centro recreativo, piscina y demas. Club Centenario	Asuncion	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	538.662	100%	2020	Club Centenario	7300	Recreativo y otros	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TXAE4320	3	90	270	Presenta contrato de prov. Y montaje
			Casa Matriz Mapfre	Asuncion	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	497.412	100%	2016	Mapfre S.A:	4.700	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCAETY 4270 TCAITY 124	3	77 1	161	Presenta contrato de prov. Y montaje y facturas
Deteccion de Incendios	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupé	Sistema de seguridad electronica - deteccion de incendios	158.556	100%	2014-2016	CSJ	5000	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ZETA ALARMS	Varios	495	-	495	Acta de recepcion definitiva
			Hospital IPS INGAVI	San Lorenzo	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica	396.556	100%	2019	Consorcio Hospitalario	55500	Administrativo	Si	Si	Central de alarmas y detectores contra incendios.	ZETA ALARMS	Varios	3471	-	3471	Contrato de provisión
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	91.667	100%	2022-2023	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	FIRELITE	Varios	319	-	319	Acta de recepcion definitiva.
			Ministerio Publico - Ntra. Señora de la Asuncion	Asunciobn	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	74.833	100%	2012	Ministerio Publico	s/d	Habitacional	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ARECONT VISION	Varios	129	-	129	Acta de recepcion definitiva.
Sistema integrado de seguridad	1	DOMO PY S.R.L.	Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	325.000	100%	2017-2020	Cio Tecnoedil y Asos.	45.000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	1216	-	1216	Constancia de Buena ejecucion.
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	55.000	100%	2016-17	Soc. Const. Chaco	4000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	187	-	187	Acta de recepcion definitiva de los componentes .
	2	SELCOM S.R.L.	Edificio Alto Pacheco	Asuncion	Instalacion de integrador electronico, deteccion de intrusos y control de accesos	8.712	100%	2016	Dr. Juan Arce	1200	Administrativo	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI	Varios	25	-	25	Acta de recepcion definitiva
			Edificio Cooperativa de Lambaré	Lambaré	Provisión e instalación de dispositivos para automatización	144.275	100%	2017-2019	Cooperativa de Lambaré	12000	Comercial / Habitacional	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI / Hikvision	Varios	99	-	99	Contrato de servicios
Comunicación oral y musica funcional	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupe	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	158.556	100%	2014-2016	CSJ/PNUD	5000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	163	-	163	Acta de Recepcion definitiva
			Registro del Automotor	Asunción	Provisión e instalación del sistema de seguridad electrónica y comunicación oral	70.185	100%	2017-2018	CSJ	3000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	34	-	34	Acta de Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 550,000,000	100%	2013	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	63	-	63	Acta de Recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 673,954,500	100%	2012	CSJ/PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	92	-	92	Acta de Recepcion definitiva
Sistema de	1	TEISA	Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Telefonía	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
Red de datos	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
Ascensores	1	JYC INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L.	FINESSE	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	34.400,00	100%	2015	Salum y Wenz	s/d	Edif. Viviendas	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-15	1	10 pasajeros	1	Acta de Habilitacion de equipo
			Hogar San Jorge	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	186.832,00	100%	2017	Hogar San Jorge	s/d	Hogar de ancianos	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-25	5	4un de 13 pasajeros 4P 1un de 8 pasajeros 4P	5	Acta de Habilitacion de equipo
	2	CGI S.R.L.	Edificio Humaita y Parapiti	Asuncion	Provisión e Instalacion de Ascesores	Gs. 1.135.194.93	100%	2019-20	Caja de Jubilaciones y Pensiones Empleados Bancarios	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS Gen2 Light	4	680 y 800 kg.	4	Presenta acta de recepcion definitiva
			Hospital Ingavi	Fernando de la Mora	Provisión e Instalacion de Ascesores	584.000,00	100%	2017-20	Consorcio Hospitalario	s/d	Hospital	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS IRIS NV	17	1600, 1000 Y 1350 Kg.	17	Presenta acta de entrega definitiva
Generador Eléctrico	1	RECORD ELECTRIC SAECA	Hospital de Contingencia	Villarrica	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	50.000,00	100%	2020	SCCH S.A.	s/d	Administrativo	SI	Si	Generador de Emergencia	RESA	GGMW220	2	220 KVA	2	Presenta Informe de servicio
			Bochodromo	Luque	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	45.000,00	100%	2020	RITTER CONSTRUCCIONES	s/d	Deportivo	Si	Si	Generador de Emergencia	RESA	DC 13072A	1	450 KVA	1	Presenta Informe de servicio
	2	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Villarrica	Villarrica	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	69.000,00	100%	2015	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	PW500	1	550 KVA	1	Presenta acta de recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	190.000,00	100%	2020	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO680	2	750 KVA	2	Presenta cerficado de trabajo

Proponente 3	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	

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.	Hospital Materno Infantil San Pablo	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	367.625	100%	2017	Ricardo Diaz M.	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	CARRIER	30SS-120	10	10	100	Contrato de provision e instalacion
			Palacio de Justicia de Asuncion - Basamento	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	263.186	100%	2014	CSJ	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua.	CARRIER	30RB160S	4	400	1600	Acta de recepcion definitiva
Deteccion de Incendios	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	91.667	100%	2022-2023	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	FIRELITE	Varios	319	-	319	Acta de recepcion definitiva.
			Cecon Laboratorios	Vallemi - Concepcion	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	25.778	100%	2022-2023	JGL S.A.E.	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	EDWARS	Varios	226	-	226	Acta de recepcion definitiva.
Sistema integrado de seguridad	1	DOMO PY S.R.L.	Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	325.000	100%	2017-2020	Cio Tecnoedil y Asos.	45.000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	1216	-	1216	Constancia de Buena ejecucion.
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	55.000	100%	2016-17	Soc. Const. Chaco	4000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	187	-	187	Acta de recepcion definitiva de los componentes .

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Comunicación oral y musica funcional	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 550,000,000	100%	2013	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	63	-	63	Acta de Recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 673,954,500	100%	2012	CSJ/PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	92	-	92	Acta de Recepcion definitiva
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
			Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
Red de datos	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
Ascensores	1	TK Elevadores	Sede Regional Ministerio Publico	Pedro Juan Caballero	Provisión e Instalacion de Ascesores	Datos no correctos	100%	2015	Ministerio Publico	7997	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	TKE	Synergy 100	6	700 kg	6	**No presenta documento de respaldo**
			Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Provisión e Instalacion de Ascesores	Datos no correctos	100%	2014	Aponte Latorre	532	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	TKE	Synergy 100	3	840 kg/8/12	3	**No presenta documento de respaldo**
Generador Eléctrico	1	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Villarrica	Villarrica	Provisíón, Montaje y Puesta en Marcha Generador	69.000,00	100%	2015	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	PW500	1	550 KVA	1	Presenta acta de recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	190.000,00	100%	2020	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO680	2	750 KVA	2	Presenta cerficado de trabajo

Proponente 4	**CONSORCIO CHACO DIAZ**																			
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 SRL	Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	2.101.470	100%	2018-2023	Tecnoedil	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	RTAF350D	4	335	1340	Sub Contrato
			Ampliación de Palacio de Justicia Caazapa	Caazapá	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	534.407	100%	2015-2019	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	RTAD125	2	125	250	Certificado de trabajo y sub contrato
	2	BRITAM S.A.	Hospital Materno Infantil San Pablo	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	367.625	100%	2017	Ricardo Diaz M.	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	CARRIER	30SS-120	10	10	100	Contrato de provision e instalacion
			Palacio de Justicia de Asuncion - Basamento	Asuncion	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	263.186	100%	2014	CSJ	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua.	CARRIER	30RB160S	4	400	1600	Acta de recepcion definitiva
Deteccion de Incendios	1	LA ALPACA S.R.L.	Cecon Laboratorios	Vallemi - Concepcion	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	25.778	100%	2022-2023	JGL S.A.E.	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	EDWARS	Varios	226	-	226	Acta de recepcion definitiva.
			Edificio la Estanza	Asunciobn	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	113.694	100%	2022-2023	JGL S.A.E.	s/d	Habitacional	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ASENWARE	Varios	563	-	563	Acta de recepcion definitiva.
			Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupé	Sistema de seguridad electronica - deteccion de incendios	158.556	100%	2014-2016	CSJ	5000	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ZETA ALARMS	Varios	495	-	495	Acta de recepcion definitiva

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

	2	SELCOM S.R.L.	Hospital IPS INGAVI	San Lorenzo	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica	396.556	100%	2019	Consorcio Hospitalario	55500	Administrativo	Si	Si	Central de alarmas y detectores contra incendios.	ZETA ALARMS	Varios	3471	-	3471	Contrato de provisión
Sistema Integrado de Seguridad Electronica	1	SELCOM S.R.L.	Edificio Alto Pacheco	Asuncion	Instalacion de integrador electronico, deteccion de intrusos y control de accesos	8.712	100%	2016	Dr. Juan Arce	1200	Administrativo	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI	Varios	25	-	25	Acta de recepcion definitiva
			Edificio Cooperativa de Lambaré	Lambaré	Provisión e instalación de dispositivos para automatización	144.275	100%	2017-2019	Cooperativa de Lambaré	12000	Comercial / Habitacional	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI / Hikvision	Varios	99	-	99	Contrato de servicios
	2	DOMO PY S.R.L.	Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	325.000	100%	2017-2020	Cio Tecnoedil y Asos.	45.000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	1216	-	1216	Constancia de Buena ejecucion.
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	55.000	100%	2016-17	Soc. Const. Chaco	4000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	187	-	187	Acta de recepcion definitiva de los componentes .
Comunicación oral y musica funcional	1	LA ALPACA S.R.L.	Juzgados de 1° Instancia de Capitan Bado	Capitan Bado	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 750,000,000	100%	2017	SCCH S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	CSI SPECO, APART, BEHRINGER	Varios	47	-	47	Acta de Recepcion definitiva
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 800,000,000	100%	2016-2017	SCCH S.A.	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	CSI SPECO, APART, BEHRINGER	Varios	48	-	48	Acta de Recepcion definitiva
	2	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupe	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	158.556	100%	2014-2016	CSJ/PNUD	5000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	163	-	163	Acta de Recepcion definitiva
			Registro del Automotor	Asunción	Provisión e instalación del sistema de seguridad electrónica y comunicación oral	70.185	100%	2017-2018	CSJ	3000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	34	-	34	Acta de Recepcion definitiva
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015-2019	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	404	-	404	Sub - Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015-2019	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	496	-	496	Sub - Contrato
	2	LUMEN S.A.	IPS Centro de reabilitacion fisica y salud mental	Asuncion	Provision, montaje y puesta en marcha del sistema de Telefonia IP	398.776,94	100%	2020	Tecnoedil S.A.	22388	Administrativo	Si	Si	Sistema de Telefonia	Yeaster Fanvil	S300 X3SP	132	-	304	Certificado de conformidad
			Gran Hospital del Sur	Encarnacion	Provision, montaje y puesta en marcha del sistema de Telefonia IP	146.448,97	100%	2023	Consorcion Hospitalario del Sur	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de Telefonia	Grandstream	UCM6309 GXW4501 GXW4248 v2 KX-T7703 GXP1630	246	-	246	Contrato de obra
Red de datos	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015-2019	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	JUNIPER	EX4300 - 2200	16	-	720	Sub - Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	JUNIPER	EX 4300 - 2200	16	-	720	Sub - Contrato
	2	LUMEN S.A.	IPS Centro de reabilitacion fisica y salud mental	Asuncion	Provision, montaje y puesta en marcha del sistema de Red de datos	398.776,94	100%	2020	Tecnoedil S.A.	22388	Administrativo	Si	Si	Red de datos	JUNIPER	EX4650 - 4300	16	-	468	Certificado de conformidad

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

	2	ELIMEN S.A.	IPS Central - Policlinicas	Asuncion	Provision, montaje y puesta en marcha del sistema de Red de datos	315.298,25	100%	2019-2020	Tecnoedil S.A.	10486	Administrativo	Si	Si	Red de datos	JUNIPER	HPE 5710 - 5510	11	-	328	Certificado de conformidad
Ascensores	1	JYC INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L.	Club centenario	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	118.500,00	100%	2019	Club Centenario	s/d	Social	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-25	5	13 pasajeros 6 paradas	5	Acta de Habilitacion de equipo
			Hogar San Jorge	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	186.832,00	100%	2017	Hogar San Jorge	s/d	Hogar de ancianos	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-25	5	4un de 13 pasajeros 4P 1un de 8 pasajeros 4P	5	Acta de Habilitacion de equipo
Generador Eléctrico	1	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Villarrica	Villarrica	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	69.000,00	100%	2015	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	PW500	1	550 KVA	1	Presenta cerficado de trabajo
			Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	190.000,00	100%	2020	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO680	2	750 KVA	2	Presenta cerficado de trabajo
	2	RECORD ELECTRIC SAECA	Hospital de Contingencia	Villarrica	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	50.000,00	100%	2020	SCCH S.A.	s/d	Administrativo	SI	Si	Generador de Emergencia	RESA	GGMW220	2	220 KVA	2	Presenta Informe de servicio
			Bochodromo	Luque	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	45.000,00	100%	2020	RITTER CONSTRUCCIONES	s/d	Deportivo	Si	Si	Generador de Emergencia	RESA	DC 13072A	1	450 KVA	1	Presenta Informe de servicio

Proponente 5	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**																			
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 SRL	Juzgado de Primera Instancia de Capitan Bado	Cap. Bado	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	336.404	100%	2015-2019	SCCh	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	CGAM80	2	70	140	Acta de recepción definitiva y contrato
			Ampliación de Palacio de Justicia Caazapa	Caazapá	Provision y montaje Sistema Aire Acondicion.	641.477	100%	2017	CSJ - PNUD	8300	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua, Fancoil y Uma	TRANE	RTAD125	2	125	250	Certificado de trabajo y contrato
	2	BRITAM S.A.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	520.000	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	111	222	Acta de recepción definitiva.
			Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro	Provision e Instalación del Sistema de Climatización.	640.000	100%	2012	PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30XA402	2	1101	222	Acta de recepción definitiva.
Deteccion de Incendios	1	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupé	Sistema de seguridad electronica - deteccion de incendios	158.556	100%	2014-2016	CSJ	5000	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ZETA ALARMS	Varios	495	-	495	Acta de recepcion definitiva
			Hospital IPS INGAVI	San Lorenzo	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica	396.556	100%	2019	Consorcio Hospitalario	55500	Administrativo	Si	Si	Central de alarmas y detectores contra incendios.	ZETA ALARMS	Varios	3471	-	3471	Contrato de provisión
	2	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	91.667	100%	2022-2023	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	FIRELITE	Varios	319	-	319	Acta de recepcion definitiva.
			Ministerio Publico - Ntra. Señora de la Asuncion	Asunciobn	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	74.833	100%	2012	Ministerio Publico	s/d	Habitacional	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ARECONT VISION	Varios	129	-	129	Acta de recepcion definitiva.
	1	SELCOM S.R.L.	Edificio Alto Pacheco	Asuncion	Instalacion de integrador electronico, deteccion de intrusos y control de accesos	8.712	100%	2016	Dr. Juan Arce	1200	Administrativo	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI	Varios	25	-	25	Acta de recepcion definitiva

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Sistema Integrado de Seguridad Electronica	1	SELCOM S.R.L.	Edificio Cooperativa de Lambaré	Lambaré	Provisión e instalación de dispositivos para automatización	144.275	100%	2017-2019	Cooperativa de Lambaré	12000	Comercial / Habitacional	Si	Si	Modulos para integracion HDL, DVR y camaras	HDL, ZYSECURITI / Hikvision	Varios	99	-	99	Contrato de servicios
	2	DOMO PY S.R.L.	Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	325.000	100%	2017-2020	Cio Tecnoedil y Asos.	45.000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	1216	-	1216	Constancia de Buena ejecucion.
			Juzgados de 1° Instancia de Puerto La Victoria	Puerto Casado	Provision y montajes del sistema de integracion electronica	55.000	100%	2016-17	Soc. Const. Chaco	4000	Administrativo	Si	Si	Integracion, Seguridad y control de accesos	HDL, ABB, DSC, Hikvision	Varios	187	-	187	Acta de recepcion definitiva de los componentes .
	3	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	91.667	100%	2022-2023	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	SYSTEM SENSOR XTS SOLO CCTV	Varios	85	-	85	Acta de recepcion definitiva.
			Ministerio Publico - Ntra. Señora de la Asuncion	Asunciobn	Provision y Montaje del Sistema de deteccion de Incendios	74.833	100%	2012	Ministerio Publico	s/d	Habitacional	Si	Si	Sistema de deteccion e iluminacion de emergencia	ARECONT VISION SOLO CCTV	Varios	129	-	129	Acta de recepcion definitiva.
Comunicación oral y musica funcional	1	LA ALPACA S.R.L.	Palacio de Justicia de Paraguari	Paraguari	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 550,000,000	100%	2013	ITASA	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	63	-	63	Acta de Recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu	San Pedro	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	Gs. 673,954,500	100%	2012	CSJ/PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO, REVERE, BEHRINGER	Varios	92	-	92	Acta de Recepcion definitiva
	2	SELCOM S.R.L.	Palacio de Justicia de Caacupe	Caacupe	Provision y montaje de los sistemas de seguridad electronica y comunicación oral	158.556	100%	2014-2016	CSJ/PNUD	5000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	163	-	163	Acta de Recepcion definitiva
			Registro del Automotor	Asunción	Provisión e instalación del sistema de seguridad electrónica y comunicación oral	70.185	100%	2017-2018	CSJ	3000	Administrativo	Si	Si	Comunicación oral y música funcional	SPECO / BEHRINGER	Varios	34	-	34	Acta de Recepcion definitiva
Sistema de Telefonía	1	TEISA	Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
			Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Central telefónica	NEC	SV8300	388	-	388	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Complejo habitacional de la cooperativa	Lambaré	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	144.275,00	100%	2017-2019	Cooperativa de Lambaré	s/d	Habitacional	Si	Si	Central telefónica	INTELBRAS	CP-192	129	-	129	**NO PRESENTA DOCUMENTOS DE RESPALDO**
			Hospital de Ancianos Santo Domingo	Asuncion	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica	246.162,00	100%	2019-2021	KOIKA	s/d	Habitacional	Si	Si	Central telefónica	PANASONIC	KX-NS 500	124	-	124	**NO PRESENTA DOCUMENTOS DE RESPALDO**
Red de datos	1	TEISA	Ampliacion del Palacio de Justicia de Caazapa	Caazapa	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	288.400,00	100%	2015	Aponte Latorre	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
			Palacio de Justicia de Villarrica	Villarrica	Instalación y puesta en funcionamiento de central telefónica y red de datos	280.000,00	100%	2015	Consorcio Chaco Covipa	s/d	Administrativo	Si	Si	Red de datos	Juniper	EX 4300 - 2200	720	-	720	Contrato
	1	CGI S.R.L.	Edificio Humaita y Parapiti	Asuncion	Provisión e Instalacion de Ascesores	Gs. 1.135.194.930	100%	2019-20	Caja de Jubilaciones y Pensiones Empleados Bancarios	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS Gen2 Light	4	680 y 800 kg.	4	Presenta acta de recepcion definitiva
			Hospital Ingavi	Fernando de la Mora	Provisión e Instalacion de Ascesores	584.000,00	100%	2017-20	Consorcio Hospitalario	s/d	Hospital	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	OTIS IRIS NV	17	1600, 1000 Y 1350 Kg.	17	Presenta acta de entrega definitiva

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

CUADRO No. 6

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Ascensores	2	INELEC S.A.	Edificio World trade center	Ciudad del Este	Provision y montaje de 1 ascensor	95.500,00	100%	2020	GAW construc.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensores	HYUNDAI	YZER	1	1000KG	1	Acta de recepcion definitiva
			IPS HERNANDARIAS	Hernandarias	Provision y montaje de 4 ascensores	95.500,00	100%	2020	ECO constr.	s/d	Hospital	n/i	n/i	Ascensores	HYUNDAI	YZER I	4	800KG / 1150KG	4	Acta de recepcion definitiva
	3	JYC INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L.	Club centenario	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	118.500,00	100%	2020	Club Centenario	s/d	Social	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-25	1	13 pasajeros 6 paradas	1	Acta de Habilitacion de equipo
			Hogar San Jorge	Asuncion	Provision e instalaciones de ascensores	186.832,00	100%	2020	Hogar San Jorge	s/d	Hogar de ancianos	Si	Si	Ascensor personas	ORONA	SMART X-25	4	4un de 13 pasajeros 4P	4	Acta de Habilitacion de equipo
	4	TK Elevadores	Ministerio de hacienda oficina impositiva	Ciudad del Este	Provisión e Instalacion de Ascesores	68.800,00	100%	2011	DC ing.	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	Thyssengrupp	Discovery VVVF	2	600 kg	2	Presenta contrato
			Ministerio publico - sede regional	Pedro Juan Caballero	Provisión e Instalacion de Ascesores	169.800,00	100%	2016	Consorcio Yataity	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	Thyssengrupp	Serial full 2016	6	750 kg	6	Presenta contrato
Generador Eléctrico	1	INCOTER, S.R.L.	Palacio Justicia Villarrica	Villarrica	Provisíón, Montaje y Puesta en Marcha Generador	69.000,00	100%	2015	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	PW500	1	550 KVA	1	Presenta acta de recepcion definitiva
			Palacio de Justicia de Ciudad del Este	Ciudad del Este	Provisión, Montaje y Puesta en Marcha Generador	190.000,00	100%	2020	PNUD Proyecto PAR/97/021	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador de Emergencia	AEM	DO680	2	750 KVA	2	Presenta cerficado de trabajo
	2	RECORD ELECTRIC	IPS 12 DE JUNIO	Asuncion	Provision y puesta en servicio de grupos generadores	123.000,00	100%	2021	Consorcio Paz del Chaco	s/d	Hospital	Si	Si	Generador de Emergencia	RESA	S770E05	1	770 KVA	1	Presenta informe de Servicio
			PABELLON DE CONTINGENCIA	Villarrica	Provision y puesta en servicio de grupos generadores	50.000,00	100%	2021	Soc. Const. Chaco	s/d	Hospital	Si	Si	Generador de Emergencia	RESA	GGMW220	1	220 KVA	1	Presenta informe de Servicio
	3	COMAGRO	AGB Constructora S.A.	S/D	Provisión de Generador	160.000,00	100%	2018	AGB Constructora	s/d	s/d	SI	Si	Generador de Emergencia	PRAMAC	GSW510V / GSW705V	2	506 Y 705 KVA	2	Presenta Factura
			Centro Familiar de Adoracion	Asuncion	Provisión de Generador	Gs. 1.650.000.000	100%	2021	Centro Familiar de Adoracion	s/d	s/d	SI	Si	Generador de Emergencia	PRAMAC	GSW546V	1	546 KVA	1	Presenta Factura

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nº 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
Formulario N° 15 a: DATOS GAR. - CLIMATIZACION												
PRODUCTO: Unidad Enfriadora de Agua			**ENVING S.A.**	**BRITAM SA**	**ELIMEC S.R.L.**	**BRITAM SA**	**ENVING S.A.**	**BRITAM SA**	**BRITAM SA**	**ELIMEC S.R.L.**	**BRITAM SA**	**ELIMEC S.R.L.**
1	Origen	Indicar	ITALIA	CHINA	ITALIA	CHINA	ITALIA	CHINA	CHINA	ITALIA	CHINA	ITALIA
2	Marca	Indicar	RHOSS	Carrier	TRANE	Carrier	RHOSS	Carrier	Carrier	TRANE	Carrier	TRANE
3	Modelo	Indicar	WinPACK-R TCAETY 4370 DP1 - Clase A	30RB342C	CGAF 105 HE LN EC	30RB342C	WinPACK-R TCAETY 4370 DP1 - Clase A	30RB342C	30RB342C	CGAF 105 HE LN EC	30RB342C	CGAF 105 HE LN EC
4	Potencia Frigorífica [TR]	100	106	100	106,4	100	106	100	100	106,4	100	106,4
5	Tipo de compresor	Scroll hermético	Scroll Hermetico	Scroll hermético	Scroll hermético	Scroll hermético	Scroll Hermetico	Scroll hermético	Scroll hermético	Scroll hermético	Scroll hermético	Scroll hermético
6	Evaporador tipo	Placas o Casco y tubo	Placa	Casco y Tubo	Placas	Casco y Tubo	Placa	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Placas	Casco y Tubo	Placas
7	Protección mecánica y aislación del evaporador	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
8	Refrigerante	R410a - R454B - R32	R410A	R410a	R454B	R410a	R410A	R410a	R410a	R454B	R410a	R454B
9	Potencia eléctrica [kW]	Indicar	117,2 kW	120,7	128,03	120,7	117,2 kW	120,7	120,7	128,03	120,7	128,03
10	EER [kW/kW]	3,00	3,18	3,059	3,00	3,059	3,18	3,059	3,059	3,00	3,059	3,00
11	ESEER [kW/kW]	3,90	4,61	4,49	4,94	4,49	4,61	4,49	4,49	4,94	4,49	4,94
12	Ventiladores de baja velocidad (opcional de fábrica)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
13	Carcasa de aislación acústica para compresores (opcional de fábrica)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
14	Nivel de ruido máximo a 10 metros (dB)	Indicar	63 dB	71	64	71	63 dB	71	71	64	71	64
15	Caudal de agua máx. - mín. (m3 / hora)	Indicar	64,2 m3/h Min: 37m3/h - Max 110m3/h	57,6	132,84 - 33,12	57,6	64,2 m3/h Min: 37m3/h - Max 110m3/h	57,6	57,6	132,84 - 33,12	57,6	132,84 - 33,12
16	Válvula de expansión electrónica	Sí	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
17	Transductor para el sistema de control	Modbus y/o BACnet	Modbus/bacnet	CCN to Modbus/Bacnet Geteway	Modbus y BACnet	CCN to Modbus/Bacnet Geteway	Modbus/bacnet	CCN to Modbus/Bacnet Geteway	CCN to Modbus/Bacnet Geteway	Modbus y BACnet	CCN to Modbus/Bacnet Geteway	Modbus y BACnet
18	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	ASHRAE	EN14825:2018 EN14511:20184 ISO9614:2009	ASHRAE	ISO14001-2015	ASHRAE	ASHRAE	EN14825:2018 EN14511:20184 ISO9614:2009	ASHRAE	EN14825:2018 EN14511:20184 ISO9614:2009
19	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015	ISO 9001	CE	ISO 9001	ISO9001-2015	ISO 9001	ISO 9001	CE	ISO 9001	CE
20	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Eurovent - CE	ISO 14001	EUROVENT	ISO 14001	Eurovent - CE	ISO 14001	ISO 14001	EUROVENT	ISO 14001	EUROVENT
PRODUCTO: Bombas de agua secundarias												
1	Origen	Indicar	USA	Canadá	USA	Canadá	USA	Canadá	Canadá	USA	Canadá	USA
2	Marca	Indicar	ARMSTRONG	TACO	TACO	TACO	ARMSTRONG	TACO	TACO	TACO	TACO	TACO
3	Modelo – Tipo	Indicar – Vertical, en línea	VERTICAL EN LINEA	Vertical en línea	SKS5007-VERTICAL, EN LINEA	Vertical en línea	VERTICAL EN LINEA	Vertical en línea	Vertical en línea	SKS5007-VERTICAL, EN LINEA	Vertical en línea	SKS5007-VERTICAL, EN LINEA
4	Caudal de agua (m3 / hora)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
5	Altura Manométrica (mca)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	Potencia del Motor (HP)	Especificar	25HP	35	30	35	25HP	35	35	30	35	30
7	Voltaje (V) / Frecuencia (Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
8	Amperaje (A)	Especificar	33A	39.7	37,4	39.7	33A	39.7	39.7	37,4	39.7	37,4
9	Factor de Potencia	Especificar	0,93	0,91	0,91	0,91	0,93	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
10	Material del eje de la bomba	Especificar	INOX	acero inoxidable	Acero inox	acero inoxidable	INOX	acero inoxidable	acero inoxidable	Acero inox	acero inoxidable	Acero inox
11	Material del impulsor	Especificar	BRONCE	Bronce	Bronce	Bronce	BRONCE	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
12	Tipo de acople entre motor y bomba	Separado (split)	SEPARADO (Split)	Separado (split)	Tipo separado	Separado (split)	SEPARADO (Split)	Separado (split)	Separado (split)	Tipo separado	Separado (split)	Tipo separado
13	Inverter Ready (con variador de velocidad integrado)	Sí	Si	Sí	Si, Inverter Ready	Sí	Si	Sí	Sí	Si, Inverter Ready	Sí	Si, Inverter Ready
14	Tipo de sello	Especificar	MECANICO	Mecánico	Mecanico/ceramico	Mecánico	MECANICO	Mecánico	Mecánico	Mecanico/ceramico	Mecánico	Mecanico/ceramico
15	Normas técnicas	Indicar	ISO 14001-2015	ASME	ASME	ASME	ISO 14001-2015	ASME	ASME	ASME	ASME	ASME
16	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO9001-2015	ISO9001:2008	ISO 9001	ISO9001:2008	ISO9001-2015	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO 9001	ISO9001:2008	ISO 9001
17	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL-CE	ISO14020 (a implementar)	ISO 14001	ISO14020 (a implementar)	UL-CE	ISO14020 (a implementar)	ISO14020 (a implementar)	ISO 14001	ISO14020 (a implementar)	ISO 14001
PRODUCTO: Manejadora de Aire												
1	Origen	Indicar	N/A	China	N/A	China	N/A	China	China	N/A	China	N/A
2	Marca	Indicar	N/A	Midea	N/A	Midea	N/A	Midea	Midea	N/A	Midea	N/A
3	Modelo	Modelo 1/Modelo 2/Modelo 3…	N/A	MKT	N/A	MKT	N/A	MKT	MKT	N/A	MKT	N/A
4	Capacidad (kW) @ TBS=27ºC Y TBH=19ºC	Cap. 1/Cap. 2/Cap. 3…	N/A	17,5	N/A	17,5	N/A	17,5	17,5	N/A	17,5	N/A
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	N/A	3.100	N/A	3.100	N/A	3.100	3.100	N/A	3.100	N/A
6	Caudal de agua (lts / min.)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	N/A	0,83	N/A	0,83	N/A	0,83	0,83	N/A	0,83	N/A
7	Material de la serpentina	Especificar	N/A	Tubos de cobre y aletas de aluminio	N/A	Tubos de cobre y aletas de aluminio	N/A	Tubos de cobre y aletas de aluminio	Tubos de cobre y aletas de aluminio	N/A	Tubos de cobre y aletas de aluminio	N/A
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	N/A	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	N/A	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	N/A	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	N/A	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	N/A
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál.	N/A	Lavable	N/A	Lavable	N/A	Lavable	Lavable	N/A	Lavable	N/A
10	Potencia del motor (kW)	Pot. 1/Pot. 2/Pot. 3…	N/A	0,154	N/A	0,154	N/A	0,154	0,154	N/A	0,154	N/A
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	N/A	1.450	N/A	1.450	N/A	1.450	1.450	N/A	1.450	N/A
12	Normas técnicas	Indicar	N/A	ASHRAE	N/A	ASHRAE	N/A	ASHRAE	ASHRAE	N/A	ASHRAE	N/A
13	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	N/A	ISO 9001	N/A	ISO 9001	N/A	ISO 9001	ISO 9001	N/A	ISO 9001	N/A
14	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	N/A	ISO 14001	N/A	ISO 14001	N/A	ISO 14001	ISO 14001	N/A	ISO 14001	N/A
PRODUCTO: Fan Coil												
1	Origen	Indicar	ITALIA	China	China	China	ITALIA	China	China	China	China	China
2	Marca	Indicar	RHOSS	Midea	HAMMER	Midea	RHOSS	Midea	Midea	HAMMER	Midea	HAMMER
3	Modelo	Modelo 1/Modelo 2/Modelo 3…	EV3 IPX45 / EV3 IPX55 / EV3 IPX60 / EV3 IPX80 / HP2004R / HP2504R / HP 3004R	MKT	WAB-V-340C4LFA WAB-V-272C4LFA WAB-V-204V4LFA WA-V-136C2L30RFA WA-V-102C2L30RFA WA-V-68C2L30RFA	MKT	EV3 IPX45 / EV3 IPX55 / EV3 IPX60 / EV3 IPX80 / HP2004R / HP2504R / HP 3004R	MKT	MKT	WAB-V-340C4LFA WAB-V-272C4LFA WAB-V-204V4LFA WA-V-136C2L30RFA WA-V-102C2L30RFA WA-V-68C2L30RFA	MKT	WAB-V-340C4LFA WAB-V-272C4LFA WAB-V-204V4LFA WA-V-136C2L30RFA WA-V-102C2L30RFA WA-V-68C2L30RFA
4	Capacidad (kW) @ TBS=27ºC Y TBH=19ºC	Cap. 1/Cap. 2/Cap. 3…	4,33 / 5,38 / 6,53 / 7,82 / 11,38 / 16,5 / 18,8	13,5/10,55/7,15/6,3/5,2/3,5	18,5/15,5/11,2/7,25/5,5/3,77	13,5/10,55/7,15/6,3/5,2/3,5	4,33 / 5,38 / 6,53 / 7,82 / 11,38 / 16,5 / 18,8	13,5/10,55/7,15/6,3/5,2/3,5	13,5/10,55/7,15/6,3/5,2/3,5	18,5/15,5/11,2/7,25/5,5/3,77	13,5/10,55/7,15/6,3/5,2/3,5	18,5/15,5/11,2/7,25/5,5/3,77
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	681 / 950 / 1100 / 1200 / 2153 / 3225 / 3756 - Velocidades maximas	2400/1800/1200/1100/950/600	3400/2720/2040/1420/1030/700	2400/1800/1200/1100/950/600	681 / 950 / 1100 / 1200 / 2153 / 3225 / 3756 - Velocidades maximas	2400/1800/1200/1100/950/600	2400/1800/1200/1100/950/600	3400/2720/2040/1420/1030/700	2400/1800/1200/1100/950/600	3400/2720/2040/1420/1030/700

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nº 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
6	Caudal de agua (lts / min.)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	0,74 / 1,04 / 1,27 / 1,48 / 1,95 / 2,84 / 3,21	0,64/0,50/0,34/0,3/0,25/0,17	53/44,5/32,16/20,8/15,8/10,8	0,64/0,50/0,34/0,3/0,25/0,17	0,74 / 1,04 / 1,27 / 1,48 / 1,95 / 2,84 / 3,21	0,64/0,50/0,34/0,3/0,25/0,17	0,64/0,50/0,34/0,3/0,25/0,17	53/44,5/32,16/20,8/15,8/10,8	0,64/0,50/0,34/0,3/0,25/0,17	53/44,5/32,16/20,8/15,8/10,8
7	Material de la serpentina	Especificar	COBRE	Tubos de cobre y Aletas de Aluminio	Aluminio	Tubos de cobre y Aletas de Aluminio	COBRE	Tubos de cobre y Aletas de Aluminio	Tubos de cobre y Aletas de Aluminio	Aluminio	Tubos de cobre y Aletas de Aluminio	Aluminio
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	CHAPA GALVANIZADA	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	PVC	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	CHAPA GALVANIZADA	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	PVC	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	PVC
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál..	SI	Lavable	Manta lavable, con bastidor metálico	Lavable	SI	Lavable	Lavable	Manta lavable, con bastidor metálico	Lavable	Manta lavable, con bastidor metálico
10	Potencia del motor (kW)	Pot. 1/Pot. 2/Pot. 3…	0,072 / 0,11 / 0,16 / 0,18 / 0,43 / 0,68 / 0,72Kw	0,154	1000/775/500/156/111/72	0,154	0,072 / 0,11 / 0,16 / 0,18 / 0,43 / 0,68 / 0,72Kw	0,154	0,154	1000/775/500/156/111/72	0,154	1000/775/500/156/111/72
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	<1500 todos los modelos	1450	1500/1500/1500/1200/1200/1200	1450	<1500 todos los modelos	1450	1450	1500/1500/1500/1200/1200/1200	1450	1500/1500/1500/1200/1200/1200
12	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	ASHRAE	EN 60335-1 / EN 60335-2 / EN 62233 / EN 30204-1	ASHRAE	ISO14001-2015	ASHRAE	ASHRAE	EN 60335-1 / EN 60335-2 / EN 62233 / EN 30204-1	ASHRAE	EN 60335-1 / EN 60335-2 / EN 62233 / EN 30204-1
13	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015	ISO 9001	CE / ISO 9001	ISO 9001	ISO9001-2015	ISO 9001	ISO 9001	CE / ISO 9001	ISO 9001	CE / ISO 9001
14	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	EUROVENT-CE	ISO 14001	ISO 14001 (a implentar)	ISO 14001	EUROVENT-CE	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001 (a implentar)	ISO 14001	ISO 14001 (a implentar)
PRODUCTO: Equipo Tipo Split												
1	Origen	Indicar	COREA	CHINA	CHINA	CHINA	COREA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
2	Marca	Indicar	LG	MIDEA	AIRWAY	MIDEA	LG	MIDEA	MIDEA	AIRWAY	MIDEA	AIRWAY
3	Modelo	Indicar	VM122H6(USNW122J3W1) / ABUW36GSM3S2(ABNW36GM3S2)	MSMA	MA09//M-36D-3	MSMA	VM122H6(USNW122J3W1) / ABUW36GSM3S2(ABNW36GM3S2)	MSMA	MSMA	MA09//M-36D-3	MSMA	MA09//M-36D-3
4	Capacidad (kW)	3,50 kW.	12.000 - 3,51 / 36.000 - 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55	12.000 - 3,51 / 36.000 - 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55	2,64 / 10,55
5	Caudal de aire	Según Esp. Técn.	750 / 2040m3/h	331 / 120	380 / 1800 M3/H	331 / 120	750 / 2040m3/h	331 / 120	331 / 120	380 / 1800 M3/H	331 / 120	380 / 1800 M3/H
6	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	ASHRAE	ARI	ASHRAE	ISO14001-2015	ASHRAE	ASHRAE	ARI	ASHRAE	ARI
7	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO9001-2015	CE / ISO9001	ISO a implementar	CE / ISO9001	ISO9001-2015	CE / ISO9001	CE / ISO9001	ISO a implementar	CE / ISO9001	ISO a implementar
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	EUROVENT-CE	ISO 14001	ISO 14001 a implentar	ISO 14001	EUROVENT-CE	ISO 14001	ISO 14001	ISO 14001 a implentar	ISO 14001	ISO 14001 a implentar
PRODUCTO: Válvula motorizada de dos vías												
1	Origen	Indicar	ITALIA	USA	CHINA	USA	ITALIA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
2	Marca	Indicar	PETTINAROLI	BELIMO	HONEYWELL	BELIMO	PETTINAROLI	BELIMO	BELIMO	HONEYWELL	BELIMO	HONEYWELL
3	Modelo	Indicar	PICV91LH / 93L	B330+ARX24-3-T	VS82C15PT / VS82C20PT / VS82C25PT	B330+ARX24-3-T	PICV91LH / 93L	B330+ARX24-3-T	B330+ARX24-3-T	VS82C15PT / VS82C20PT / VS82C25PT	B330+ARX24-3-T	VS82C15PT / VS82C20PT / VS82C25PT
4	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	UL, SCA, CE	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015 - CE	ISO9001	CE	ISO9001	ISO9001-2015 - CE	ISO9001	ISO9001	CE	ISO9001	CE
PRODUCTO: Válvula motorizada de tres vías												
1	Origen	Indicar	ITALIA	CHINA	CHINA	CHINA	ITALIA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
2	Marca	Indicar	CONTROLLI	BELIMO	HONEYWELL	BELIMO	CONTROLLI	BELIMO	BELIMO	HONEYWELL	BELIMO	HONEYWELL
3	Modelo	Indicar	VS26P / VMX26P / VSB4T / VMB4T / VMB5T	EXT-SW-NE203C5+EXT-SW-V4	VS82C20PT / VBN3D012,07PX+MS8105A1030+ FSA	EXT-SW-NE203C5+EXT-SW-V4	VS26P / VMX26P / VSB4T / VMB4T / VMB5T	EXT-SW-NE203C5+EXT-SW-V4	EXT-SW-NE203C5+EXT-SW-V4	VS82C20PT / VBN3D012,07PX+MS8105A1030+ FSA	EXT-SW-NE203C5+EXT-SW-V4	VS82C20PT / VBN3D012,07PX+MS8105A1030+ FSA
4	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	UL, SCA, CE	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	UL, SCA, CE	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015 - CE	ISO9001	CE	ISO9001	ISO9001-2015 - CE	ISO9001	ISO9001	CE	ISO9001	CE
PRODUCTO: Termostato de ambiente												
1	Origen	Indicar	RPC	SUECIA	SUECIA	SUECIA	RPC	SUECIA	SUECIA	SUECIA	SUECIA	SUECIA
2	Marca	Indicar	Johnson Controls	REGIN	REGIN	REGIN	Johnson Controls	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN	REGIN
3	Modelo	Indicar	T9800	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD	T9800	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD	RCF-230CD
4	Protocolo de comunicación	Modbus, Bacnet o KNX	Modbus y Bacnet (BTL)	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet	Modbus y Bacnet (BTL)	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet	Modbus, BACnet
5	Normas técnicas	Indicar	RoHS, REACH, WEEE	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	RoHS, REACH, WEEE	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL	EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN50581:2012 BTL
6	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	CE mark, BTL	ISO9001	ISO9001 - CE	ISO9001	CE mark, BTL	ISO9001	ISO9001	ISO9001 - CE	ISO9001	ISO9001 - CE
PRODUCTO: Válvulas de equilibrio con regulación numerada												
1	Origen	Indicar	USA	CHINA	CANADA	CHINA	USA	CHINA	CHINA	CANADA	CHINA	CANADA
2	Marca	Indicar	ARMSTRONG	BELIMO	TACO	BELIMO	ARMSTRONG	BELIMO	BELIMO	TACO	BELIMO	TACO
3	Modelo	Indicar	CBT050VT / CBT075VT / CBT100VT / CBT125VT / CBT150VT / CB200VT	GS200	ACUF AT	GS200	CBT050VT / CBT075VT / CBT100VT / CBT125VT / CBT150VT / CB200VT	GS200	GS200	ACUF AT	GS200	ACUF AT
4	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	ISO	UL, SCA, CE	ISO14001-2015	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	ISO	UL, SCA, CE	ISO
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015	ISO9001	ISO9001:2008	ISO9001	ISO9001-2015	ISO9001	ISO9001	ISO9001:2008	ISO9001	ISO9001:2008
PRODUCTO: Extractor de aire helicoidal tubular para conductos												
1	Origen	Indicar	BRASIL / USA	PARAGUAY	UCRANIA	PARAGUAY	BRASIL / USA	PARAGUAY	PARAGUAY	UCRANIA	PARAGUAY	UCRANIA
2	Marca	Indicar	SOLER & PALAU / GREENHECK	ARCONDO	VENTS	ARCONDO	SOLER & PALAU / GREENHECK	ARCONDO	ARCONDO	VENTS	ARCONDO	VENTS
3	Modelo	Modelo 1/Modelo 2/Modelo 3…	JET FAN TJF/2-315-CN / TD160 7 TD1300 7 TD4000 7 GVS15/15 / GVS 7/7 CUBE 140	LH.T12	TTPRO315	LH.T12	JET FAN TJF/2-315-CN / TD160 7 TD1300 7 TD4000 7 GVS15/15 / GVS 7/7 CUBE 140	LH.T12	LH.T12	TTPRO315	LH.T12	TTPRO315
4	Potencia Eléctrica (kW)	Pot. 1/Pot. 2/Pot. 3…	0,75 / 0,018 / 0,133 / 0,4 / 1,1 / 0,55 0,33	0,21	0,32	0,21	0,75 / 0,018 / 0,133 / 0,4 / 1,1 / 0,55 0,33	0,21	0,21	0,32	0,21	0,32
5	Frecuencia del motor (rpm)	Especificar	2790 / 2200 / 1980 / 1360 / 620 / 1400 1460	2.750	2.430	2.750	2790 / 2200 / 1980 / 1360 / 620 / 1400 1460	2.750	2.750	2.430	2.750	2.430
6	Caudal en descarga libre (m3/h)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	4500 / 150 / 1050 / 3750 / 7000 / 2000 3100	1000	2000	1000	4500 / 150 / 1050 / 3750 / 7000 / 2000 3100	1000	1000	2000	1000	2000

DocuSigned by:
Robert Costrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5		
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II		
7	Material de la carcasa	Especificar	CHAPA GALVANIZADA / POLIPROPILENO / ACERO ALUMINIO	En poliamida	Polipropileno	En poliamida	CHAPA GALVANIZADA / POLIPROPILENO / ACERO ALUMINIO	En poliamida	En poliamida	Polipropileno	En poliamida	Polipropileno	
8	Material de la hélice	Especificar	ALUMINIO / ABS	En poliamida	ABS	En poliamida	ALUMINIO / ABS	En poliamida	En poliamida	ABS	En poliamida	ABS	
9	Grados de Protección	Especificar	IP55 / IR44 / IP 54	IP54	IP44	IP54	IP55 / IR44 / IP 54	IP54	IP54	IP44	IP54	IP44	
10	Normas técnicas	Indicar	ISO14001	AMCA	Eurovent	AMCA	ISO14001	AMCA	AMCA	Eurovent	AMCA	Eurovent	
11	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001 - UL - CE	ISO9001	ISO9001-2008, CE	ISO9001	ISO9001 - UL - CE	ISO9001	ISO9001	ISO9001-2008, CE	ISO9001	ISO9001-2008, CE	
12	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE UL	ISO14001	ISO14001 (a implementar)	ISO14001	CE UL	ISO14001	ISO14001	ISO14001 (a implementar)	ISO14001	ISO14001 (a implementar)	
PRODUCTO: Recuperador de Calor de Alta Eficiencia													
1	Origen	Indicar	ITALIA	CHINA	CHINA	CHINA	ITALIA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	
2	Marca	Indicar	RHOSS	MIDEA	HAMMER	MIDEA	RHOSS	MIDEA	MIDEA	HAMMER	MIDEA	HAMMER	
3	Modelo	Modelo 1/Modelo 2/Modelo 3…	UTNRA-A PLATINIUM: MOD100 / MOD150 / MOD200 / MOD320	HRV-800 / 1500 / 2000 / 2800	HA-08DA / HA-12DA / HA-16DA / HA-21DA	HRV-800 / 1500 / 2000 / 2800	UTNRA-A PLATINIUM: MOD100 / MOD150 / MOD200 / MOD320	HRV-800 / 1500 / 2000 / 2800	HRV-800 / 1500 / 2000 / 2800	HA-08DA / HA-12DA / HA-16DA / HA-21DA	HRV-800 / 1500 / 2000 / 2800	HA-08DA / HA-12DA / HA-16DA / HA-21DA	
4	Potencia Eléctrica (kW)	Pot. 1/Pot. 2/Pot. 3…	1,41 / 1,41 / 1/41 / 3,29	0,36 / 0,45 / 0,45 / 0,55	0,34 / 0,34 /.074 / 0,74	0,36 / 0,45 / 0,45 / 0,55	1,41 / 1,41 / 1/41 / 3,29	0,36 / 0,45 / 0,45 / 0,55	0,36 / 0,45 / 0,45 / 0,55	0,34 / 0,34 /.074 / 0,74	0,36 / 0,45 / 0,45 / 0,55	0,34 / 0,34 /.074 / 0,74	
5	Frecuencia del motor (rpm)	Especificar	1200/1400/1200/1200	1.450	1600 / 1600 / 1200 / 1200	1.450	1200/1400/1200/1200	1.450	1.450	1600 / 1600 / 1200 / 1200	1.450	1600 / 1600 / 1200 / 1200	
6	Caudal (m3/h)	Caudal 1/Caudal 2/Caudal 3…	800 / 1200 / 1600 / 2700	800 / 1200 / 2100 / 1600	800 / 1200 / 1600 / 2100	800 / 1200 / 2100 / 1600	800 / 1200 / 1600 / 2700	800 / 1200 / 2100 / 1600	800 / 1200 / 2100 / 1600	800 / 1200 / 1600 / 2100	800 / 1200 / 2100 / 1600	800 / 1200 / 1600 / 2100	
7	Eficiencia	Indicar	Efi. Verano 74,5 / 75,1 / 75,6 / 78	65%	65%	65%	Efi. Verano 74,5 / 75,1 / 75,6 / 78	65%	65%	65%	65%	65%	
8	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	ISO9001	AHRI	ISO9001	ISO14001-2015	ISO9001	ISO9001	AHRI	ISO9001	AHRI	
9	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015 - CE	ISO14001	ISO9001	ISO14001	ISO9001-2015 - CE	ISO14001	ISO14001	ISO9001	ISO14001	ISO9001	
PRODUCTO: Caños de polipropileno													
1	Origen	Indicar	ARGENTINA	Argentina	Paraguay / Arg. / Italia	Argentina	ARGENTINA	Argentina	Argentina	Paraguay / Arg. / Italia	Argentina	Paraguay / Arg. / Italia	
2	Marca	Indicar	ACQUA SYSTEM	Aqua system	TIGRE	Aqua system	ACQUA SYSTEM	Aqua system	Aqua system	TIGRE	Aqua system	TIGRE	
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	12BAR	20Kg / cm2	12,50kg/cm2	20Kg / cm2	12BAR	20Kg / cm2	20Kg / cm2	12,50kg/cm2	20Kg / cm2	12,50kg/cm2	
4	Normas Técnicas	Indicar	ISO14001	DIM 16962	DIN8078	DIM 16962	ISO14001	DIM 16962	DIM 16962	DIN8078	DIM 16962	DIN8078	
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001	ISO 9001	ISO9001:2008	ISO 9001	ISO9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO9001:2008	ISO 9001	ISO9001:2008	
PRODUCTO: Válvula de triple tarea (retención, regulación y cierre)													
1	Origen	Indicar	USA	Canadá	USA	Canadá	USA	Canadá	Canadá	USA	Canadá	USA	
2	Marca	Indicar	ARMSTRONG	TACO, válvula combinada MPV	TACO	TACO, válvula combinada MPV	ARMSTRONG	TACO, válvula combinada MPV	TACO, válvula combinada MPV	TACO	TACO, válvula combinada MPV	TACO	
3	Máxima presión de trabajo	Especificar	10BAR	170psi	125psi	170psi	10BAR	170psi	170psi	125psi	170psi	125psi	
4	Material de la clapeta	Especificar	BRONCE	Vástago y resorte de acero inox, disco de acero inox	bronze	Vástago y resorte de acero inox, disco de acero inox	BRONCE	Vástago y resorte de acero inox, disco de acero inox	Vástago y resorte de acero inox, disco de acero inox	bronze	Vástago y resorte de acero inox, disco de acero inox	bronze	
5	Normas técnicas	Indicar	ISO14001-2015	ASME	ANSI	ASME	ISO14001-2015	ASME	ASME	ANSI	ASME	ANSI	
6	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO9001-2015 - UL	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO9001-2015 - UL	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO9001:2008	ISO9001:2008	
PRODUCTO: Software de adquisición de datos e interfaz de usuario													
1	Origen	Indicar	ITALIA	USA	USA	USA	ITALIA	USA	USA	USA	USA	USA	
2	Marca	Indicar	CAREL	Mango	Mango	Mango	CAREL	Mango	Mango	Mango	Mango	Mango	
3	Modelo	Indicar	BMHST00	Enterprise	Enterprise	Enterprise	BMHST00	Enterprise	Enterprise	Enterprise	Enterprise	Enterprise	
4	Capacidad de puntos de control	5.000	5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	ilimitado, mayor a 5000	
5	Base de Datos	SQL	SQL	NoSQL	NoSQL	NoSQL	SQL	NoSQL	NoSQL	NoSQL	NoSQL	NoSQL	
6	Interfaz de Usuario	Si, configurable	SI, CONFIGURABLE	Si, configurable	Si, configurable	Sí, configurable	SI, CONFIGURABLE	Si, configurable	Si, configurable	Sí, configurable	Sí, configurable	Sí, configurable	
7	Protocolos mínimos de adquisición de datos	Modbus, BACnet y KNX	MODBUN / BACNET / KNX	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	MODBUN / BACNET / KNX	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	Modbus, BACnet y KNX entre otros	
PRESENTACION DE CATALOGOS													
1	SISTEMA DE CLIMATIZACION		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	

Formulario N° 15 b: DATOS GARANTIZADOS – SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

DETECCION DE INCENDIOS														
PRODUCTO: Central de alarma para detección de incendios			**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**	**DOMOPY S.A.**	**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**	**DOMOPY S.A.**	**LA ALPACA SRL**	**LA ALPACA SRL**	**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**	**DOMOPY S.A.**	**SELCOM SRL**
1	Marca	Indicar	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	EDWARS	EDWARS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE
2	Modelo	Direccionable, específico para incendios	AW-FP100 direccionable específico para incendios	EST-3X	FC506	AW-FP100 direccionable específico para incendios	EST-3X	FC506	EST-3X	EST-3X	AW-FP100 direccionable específico para incendios	EST-3X	FC506	AW-FP100 direccionable específico para incendios
3	Capacidad Final	1200 puntos	1250 puntos direccionables con 5 loops de 250 dispositivos	1500 puntos	1200 puntos	1250 puntos direccionables con 5 loops de 250 dispositivos	1500 puntos	1200 puntos	1500 puntos	1500 puntos	1250 puntos direccionables con 5 loops de 250 dispositivos	1500 puntos	1200 puntos	1250 puntos direccionables con 5 loops de 250 dispositivos
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	Italia	CHINA	USA	Italia	USA	USA	CHINA	USA	Italia	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL	UL	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO
7	Comunicación a protocolo abierto	Modbus TCP/IP, BACnet/IP o KNX serial o IP	TCP / IP	Back-Net	TCP-IP	TCP / IP	Back-Net	TCP-IP	Back-Net	Back-Net	TCP / IP	Back-Net	TCP-IP	TCP / IP
8	Factor de forma	Para montaje en rack	Cumple	SI	Para montaje en rack	Cumple	SI	Para montaje en rack	SI	SI	Cumple	SI	Para montaje en rack	Cumple
PRODUCTO: Detector de humo y calor, direccionable														
1	Marca	Indicar	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	EDWARS	EDWARS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE
2	Modelo	Direccionable, doble tecnología	AW-D103	SIGA-OSHD	FC460PH	AW-D103	SIGA-OSHD	FC460PH	SIGA-OSHD	SIGA-OSHD	AW-D103	SIGA-OSHD	FC460PH	AW-D103
3	Capacidad	Especificar	250 por c/ loop del panel central	3D - 50m2	HASTA 250 POR LAZO	250 por c/ loop del panel central	3D - 50m2	HASTA 250 POR LAZO	3D - 50m2	3D - 50m2	250 por c/ loop del panel central	3D - 50m2	HASTA 250 POR LAZO	250 por c/ loop del panel central
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL	UL	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	Italia	CHINA	USA	Italia	USA	USA	CHINA	USA	Italia	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL	UL	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO
PRODUCTO: Detector termovelocimétrico direccionable														
1	Marca	Indicar	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	EDWARS	EDWARS	ASENWARE	EDWARS	FIRECLASS	ASENWARE
2	Modelo	Direccionable	AW-D102	SIGA-HRS	FC460H	AW-D102	SIGA-HRS	FC460H	SIGA-HRS	SIGA-HRS	AW-D102	SIGA-HRS	FC460H	AW-D102
3	Capacidad	Especificar	250 por c/ loop del panel central	5°C / minutos - 59°C	HASTA 250 POR LAZO	250 por c/ loop del panel central	5°C / minutos - 59°C	HASTA 250 POR LAZO	5°C / minutos - 59°C	5°C / minutos - 59°C	250 por c/ loop del panel central	5°C / minutos - 59°C	HASTA 250 POR LAZO	250 por c/ loop del panel central
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL	UL	UL / CE / NFPA	UL	ISO / UL / CE	UL / CE / NFPA
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	Italia	CHINA	USA	Italia	USA	USA	CHINA	USA	Italia	CHINA

DocuSigned by:
Robert Costrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2			3	4		5		
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.			CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II		
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL	UL	CE / ISO	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO
PRESENTACION DE CATALOGOS														
1	SISTEMA DE CLIMATIZACION		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
Formulario N° 15 c: DATOS GARANTIZADOS – SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD														
INTEGRACION ELECTRONICA														
PRODUCTO: Modulo de Relays			**SELCOM SRL**	**LA ALPACA S.R.L.**	**DOMOPY S.R.L.**	**DOMOPY S.R.L.**	**SELCOM SRL**		**DOMOPY S.R.L.**	**SELCOM SRL**	**DOMOPY S.R.L.**	**DOMOPY S.R.L.**	**SELCOM SRL**	
1	Origen	Indicar	CHINA	**NO PRESENTA EQUIPOS EN INTEGRACION ELECTRONICA**	CHINA	CHINA	CHINA		CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	
2	Marca	Indicar	HDL		HDL	HDL	HDL		HDL	HDL	HDL	HDL	HDL	
3	Modelo	Indicar	HDL/KNX-EIB M/R:4,8,12		HDL - M/R12.10.1	HDL - M/R12.10.1	HDL/KNX-EIB M/R:4,8,12		HDL - M/R12.10.1	HDL/KNX-EIB M/R:4,8,12	HDL - M/R12.10.1	HDL - M/R12.10.1	HDL/KNX-EIB M/R:4,8,12	
4	Cantidad de canales	Indicar	Módulos de 4, 8, 12 canales cada uno		12	12	Módulos de 4, 8, 12 canales cada uno		12	Módulos de 4, 8, 12 canales cada uno	12	12	Módulos de 4, 8, 12 canales cada uno	
5	Intensidad de corriente por canal [A]	8	4CH/16A, 8 CH/16A, 12CH/16A, 16CH/16A, 8CH/10A, 12CH/10A, 16CH/10A		10	10	4CH/16A, 8 CH/16A, 12CH/16A, 16CH/16A, 8CH/10A, 12CH/10A, 16CH/10A		10	4CH/16A, 8 CH/16A, 12CH/16A, 16CH/16A, 8CH/10A, 12CH/10A, 16CH/10A	10	10	4CH/16A, 8 CH/16A, 12CH/16A, 16CH/16A, 8CH/10A, 12CH/10A, 16CH/10A	
6	Rango de tensión de entrada [VDC]	21 – 30	21 - 30 VDC		21 - 30	21 - 30	21 - 30 VDC		21 - 30	21 - 30 VDC	21 - 30	21 - 30	21 - 30 VDC	
7	Interfaz de Bus	KNX	KNX		KNX	KNX	KNX		KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	
8	Corriente de BUS [mW]	<500	450 mW		<450	<450	450 mW		<450	450 mW	<450	<450	450 mW	
9	Vida útil de accionamientos	> 1.000.000	> 1.000. 000		>1.000.000	>1.000.000	> 1.000. 000		>1.000.000	> 1.000. 000	>1.000.000	>1.000.000	> 1.000. 000	
10	Estadística de tiempo de funcionamiento	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
11	LEDs indicativos de estado del canal	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
12	Factor de forma	Para montaje en riel DIN	DIN rail of DB		RIEL DIM	RIEL DIM	DIN rail of DB		RIEL DIM	DIN rail of DB	RIEL DIM	RIEL DIM	DIN rail of DB	
13	Botones manuales de actuación para cada canal	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
14	Estado configurable del canal ante pérdida de	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
15	Delay de protección On/Off	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
16	Funciones lógicas And, Or, Xor, Gate	Si	And, Or, Xor, Gate		SI	SI	And, Or, Xor, Gate		SI	And, Or, Xor, Gate	SI	SI	And, Or, Xor, Gate	
17	Cumplimiento de normas	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX		CE, KNX	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX		CE, KNX	CE, Rhoss, KNX	CE, KNX	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX	
PRODUCTO: Modulo de Entradas														
1	Origen	Indicar	CHINA		CHINA	CHINA	CHINA		CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	
2	Marca	Indicar	HDL		HDL	HDL	HDL		HDL	HDL	HDL	HDL	HDL	
3	Modelo	Indicar	HDL-M/S08.1		M/S04,1	M/S04,1	HDL-M/S08.1		M/S04,1	HDL-M/S08.1	M/S04,1	M/S04,1	HDL-M/S08.1	
4	Canales	Indicar	4 CH / 8 CH		4	4	4 CH / 8 CH		4	4 CH / 8 CH	4	4	4 CH / 8 CH	
5	Intensidad de corriente por canal [mA]	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	
6	Rango de tensión de entrada [VDC]	21 – 30	21 - 30 VDC		21-30	21-30	21 - 30 VDC		21-30	21 - 30 VDC	21-30	21-30	21 - 30 VDC	
7	Interfaz de Bus	KNX	KNX		KNX	KNX	KNX		KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	
8	Corriente de Bus [mW]	< 30	Cumple		<25	<25	Cumple		<25	Cumple	<25	<25	Cumple	
9	Control tipo Switch	Indicar	Switch controller		SI	SI	Switch controller		SI	Switch controller	SI	SI	Switch controller	
10	Control tipo Dimmer	Indicar	Dimming controller		SI	SI	Dimming controller		SI	Dimming controller	SI	SI	Dimming controller	
11	Control tipo Cortina	Indicar	Curtine controller		SI	SI	Curtine controller		SI	Curtine controller	SI	SI	Curtine controller	
12	Control de Escenas	Indicar	Scene controller		SI	SI	Scene controller		SI	Scene controller	SI	SI	Scene controller	
13	Control tipo Contador	Indicar	Counter controller		SI	SI	Counter controller		SI	Counter controller	SI	SI	Counter controller	
14	Control tipo Combinación	Indicar	Combination controller		SI	SI	Combination controller		SI	Combination controller	SI	SI	Combination controller	
15	LEDs indicativos de estado del canal	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
16	Cumplimiento de normas	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX		CE, KNX	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX		CE, KNX	CE, Rhoss, KNX	CE, KNX	CE, KNX	CE, Rhoss, KNX	
PRODUCTO: Analizador de Redes														
1	Origen	Indicar	CHINA		ITALIA	ITALIA	CHINA		ITALIA	CHINA	ITALIA	ITALIA	CHINA	
2	Marca	Indicar	HDL		ABB	ABB	HDL		ABB	HDL	ABB	ABB	HDL	
3	Modelo	Indicar	SB-DN-PM3P01		M1M 12 BASIC	M1M 12 BASIC	SB-DN-PM3P01		M1M 12 BASIC	SB-DN-PM3P01	M1M 12 BASIC	M1M 12 BASIC	SB-DN-PM3P01	
4	Factor de forma	Para montaje en riel DIN	DIN rail		RIEL DIM	RIEL DIM	DIN rail		RIEL DIM	DIN rail	RIEL DIM	RIEL DIM	DIN rail	
5	Interfaz de Bus	KNX	KNK		MODBUS	MODBUS	KNK		MODBUS	KNK	MODBUS	MODBUS	KNK	
6	Tensión de Alimentación [V]	220	AC 100 - 250		80-300 VCA	80-300 VCA	AC 100 - 250		80-300 VCA	AC 100 - 250	80-300 VCA	80-300 VCA	AC 100 - 250	
7	Pantalla para lectura local	Si	Si		SI	SI	Si		SI	Si	SI	SI	Si	
8	Cumplimiento de normas	CE, KNX	CE, Rhoss		CE	CE	CE, Rhoss		CE	CE, Rhoss	CE	CE	CE, Rhoss	
PRODUCTO: UPS 3000VA														
1	Marca	Indicar	VERTIV		INFOSEC	INFOSEC	VERTIV		INFOSEC	VERTIV	INFOSEC	INFOSEC	VERTIV	
2	Modelo	Indicar	LIEBERT GXT-3000 MTPLUS230		E4 LCD PRO	E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-3000 MTPLUS230		E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-3000 MTPLUS230	E4 LCD PRO	E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-3000 MTPLUS230	
3	Procedencia	Indicar	USA		CHINA	CHINA	USA		CHINA	USA	CHINA	CHINA	USA	
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE		ISO / UL / CE	CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE	
5	Capacidad	3.000 VA	3000VA		3000 VA	3000 VA	3000VA		3000 VA	3000VA	3000 VA	3000 VA	3000VA	
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE	
PRODUCTO: Monitor Color LCD-LED 21" Formato 16:9 de alta definición														
1	Marca	Indicar	HIKVISION		LG	LG	HIKVISION		LG	HIKVISION	LG	LG	HIKVISION	
2	Modelo	Indicar	DS-D5022FN-C		22MK430H-B	22MK430H-B	DS-D5022FN-C		22MK430H-B	DS-D5022FN-C	22MK430H-B	22MK430H-B	DS-D5022FN-C	
3	Resolución	1920x 1080	1920x1080		1920X1080	1920X1080	1920x1080		1920X1080	1920x1080	1920X1080	1920X1080	1920x1080	
4	Tamaño / Formato	21" / 16:9	21,5 / 16:9		21,5" / 16:9	21,5" / 16:9	21,5 / 16:9		21,5" / 16:9	21,5 / 16:9	21,5" / 16:9	21,5" / 16:9	21,5 / 16:9	
5	Tipo	LCD-LED	LED		LCD-LED	LCD-LED	LED		LCD-LED	LED	LCD-LED	LCD-LED	LED	
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / FCC		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC		ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC	
7	Procedencia	Indicar	CHINA		COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA		COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA	
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	
PRODUCTO: Monitor Color LCD-LED 32" Formato 16:9 de alta definición														
1	Marca	Indicar	HIKVISION		LG	LG	HIKVISION		LG	HIKVISION	LG	LG	HIKVISION	
2	Modelo	Indicar	DS-D5032QE		32MN600P	32MN600P	DS-D5032QE		32MN600P	DS-D5032QE	32MN600P	32MN600P	DS-D5032QE	
3	Resolución	1920x 1080	1920/1080		1920X1080	1920X1080	1920/1080		1920X1080	1920/1080	1920X1080	1920X1080	1920/1080	
4	Tamaño / Formato	32" / 16:9	32" / 16:9		31,5" / 16:9	31,5" / 16:9	32" / 16:9		31,5" / 16:9	32" / 16:9	31,5" / 16:9	31,5" / 16:9	32" / 16:9	
5	Tipo	LCD-LED	LED		LCD-LED	LCD-LED	LED		LCD-LED	LED	LCD-LED	LCD-LED	LED	

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / FCC		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC
7	Procedencia	Indicar	CHINA		COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE
PRODUCTO: PC Servidor												
1	Origen	Indicar	USA		EEUU	EEUU	USA	EEUU	USA	EEUU	EEUU	USA
2	Marca	Indicar	DELL		DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL
3	Modelo	Indicar	INSPIRON 3020		POWER EDGE R350	POWER EDGE R350	INSPIRON 3020	POWER EDGE R350	INSPIRON 3020	POWER EDGE R350	POWER EDGE R350	INSPIRON 3020
4	Factor de forma	Para montaje en rack	SI		PARA MONTAJE EN RACK	PARA MONTAJE EN RACK	SI	PARA MONTAJE EN RACK	SI	PARA MONTAJE EN RACK	PARA MONTAJE EN RACK	SI
5	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o superior	SI		Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	SI	Windows 10 Pro	SI	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	SI
6	Velocidad procesador GHz	3,6	5.1		3,6	3,6	5.1	3,6	5.1	3,6	3,6	5.1
7	Cantidad de núcleos, generación	8, decima	16, 13 ra Generacion		8	8	16, 13 ra Generacion	8	16, 13 ra Generacion	8	8	16, 13 ra Generacion
8	Memoria Gb	32	32		32	32	32	32	32	32	32	32
9	Tipo de memoria/Frecuencia	DDR4/2933	DDR4/3200		DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/3200	DDR4/2933	DDR4/3200	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/3200
10	Disco duro almacenamiento cap. TB	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2
11	Disco duro SO (Estado Sólido) Gb	500	512		500	500	512	500	512	500	500	512
12	Alimentación Volts	220	220		220	220	220	220	220	220	220	220
13	Cumplimiento de normas	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO		CE, UL, Energystar	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO	CE, UL, Energystar	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO
PRODUCTO: PC Supervision												
1	Origen	Indicar	USA		EEUU	EEUU	USA	EEUU	USA	EEUU	EEUU	USA
2	Marca	Indicar	DELL		DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL
3	Modelo	Indicar	Optiplex 3080		OPTIPLEX 3080 SFF	OPTIPLEX 3080 SFF	Optiplex 3080	OPTIPLEX 3080 SFF	Optiplex 3080	OPTIPLEX 3080 SFF	OPTIPLEX 3080 SFF	Optiplex 3080
4	Factor de forma	Torre	SI		TORRE	TORRE	SI	TORRE	SI	TORRE	TORRE	SI
5	Sistema Operativo	Windows 10 Pro o superior	SI		Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	SI	Windows 10 Pro	SI	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	SI
6	Velocidad procesador GHz	3,6	4,8		3,6	3,6	4,8	3,6	4,8	3,6	3,6	4,8
7	Cantidad de núcleos, generación	8, decima	8, 10ma GEN		8	8	8, 10ma GEN	8	8, 10ma GEN	8	8	8, 10ma GEN
8	Memoria Gb	32	32		32	32	32	32	32	32	32	32
9	Tipo de memoria/Frecuencia	DDR4/2933	DDR4/2933		DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933	DDR4/2933
10	Tarjeta de video con salida HDMI	4 salidas	4		4 salidas	4 salidas	4	4 salidas	4	4 salidas	4 salidas	4
11	Disco duro SO (Estado Sólido) Gb	500	512		500	500	512	500	512	500	500	512
12	Alimentación Volts	220	220		220	220	220	220	220	220	220	220
13	Cumplimiento de normas	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO		CE, UL, Energystar	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO	CE, UL, Energystar	CE, UL, Energystar	CE / RoHS / ISO
CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)												
PRODUCTO: Monitor Color LCD-LED 21" Formato 16:9 de alta definición												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	VIEWZ	LG	LG	HIKVISION	LG	HIKVISION	LG	LG	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-D5022FN-C	VZ-22-CMP	22MK430H-B	22MK430H-B	DS-D5022FN-C	22MK430H-B	DS-D5022FN-C	22MK430H-B	22MK430H-B	DS-D5022FN-C
3	Resolución	1920x 0000	1920x1080	1920x1080	1920X1080	1920X1080	1920x1080	1920X1080	1920x1080	1920X1080	1920X1080	1920x1080
4	Tamaño / Formato	21" / 16:9	21,5 / 16:9	21,5" / 16:9	21,5" / 16:9	21,5" / 16:9	21,5 / 16:9	21,5" / 16:9	21,5 / 16:9	21,5" / 16:9	21,5" / 16:9	21,5 / 16:9
5	Tipo	LCD-LED	LED	USA	LCD-LED	LCD-LED	LED	LCD-LED	LED	LCD-LED	LCD-LED	LED
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / FCC	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC
7	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	CE / ENERGY STAR	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE
PRODUCTO: Monitor Color LCD-LED 32" Formato 16:9 de alta definición												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	VIEWZ	LG	LG	HIKVISION	LG	HIKVISION	LG	LG	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-D5032QE	VZ-32-CMX	32MN600P	32MN600P	DS-D5032QE	32MN600P	DS-D5032QE	32MN600P	32MN600P	DS-D5032QE
3	Resolución	1920x 0000	1920/1080	1920x1080	1920X1080	1920X1080	1920/1080	1920X1080	1920/1080	1920X1080	1920X1080	1920/1080
4	Tamaño / Formato	32" / 16:9	32" / 16:9	32"/ 16:9	31,5" / 16:9	31,5" / 16:9	32" / 16:9	31,5" / 16:9	32" / 16:9	31,5" / 16:9	31,5" / 16:9	32" / 16:9
5	Tipo	LCD-LED	LED	LED	LCD-LED	LCD-LED	LED	LCD-LED	LED	LCD-LED	LCD-LED	LED
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / FCC	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	CE / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / FCC
7	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	CHINA	COREA DEL SUR	COREA DEL SUR	CHINA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	Eficiencia energetica CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	Energy Star / CE
PRODUCTO: Equipo de administración central de 256 canales												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	HIKVISION	DELL	DELL	HIKVISION	DELL	HIKVISION	DELL	DELL	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	VSS-BASE-HW-300Ch	IVMS - BLAZER 25/16	OPTIPLEX 3080 SFF	OPTIPLEX 3080 SFF	VSS-BASE-HW-300Ch	OPTIPLEX 3080 SFF	VSS-BASE-HW-300Ch	OPTIPLEX 3080 SFF	OPTIPLEX 3080 SFF	VSS-BASE-HW-300Ch
3	Capacidad de disco duro interno	500 GB	1 TB	500 GB	500 GB	500 GB	1 TB	500 GB	1 TB	500 GB	500 GB	1 TB
4	Memoria RAM	32G DDR4	32G DDR4	32 G DDR4	32GB DDR4	32GB DDR4	32G DDR4	32GB DDR4	32G DDR4	32GB DDR4	32GB DDR4	32G DDR4
5	Tarjeta de red	2 x 1GbE	SI	2*1 GbE	2 X 1 GbE	2 X 1 GbE	SI	2 X 1 GbE	SI	2 X 1 GbE	2 X 1 GbE	SI
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
7	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	EEUU	EEUU	CHINA	EEUU	CHINA	EEUU	EEUU	CHINA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 128 canales												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-96128NI-I16	IVMS - BLAZER - 256/16H	Z85128NTR	Z85128NTR	DS-96128NI-I16	Z85128NTR	DS-96128NI-I16	Z85128NTR	Z85128NTR	DS-96128NI-I16
3	Capacidad de disco duro interno	144 TB	150 TB	144TB	144TB	144TB	150 TB	144TB	150 TB	144TB	144TB	150 TB
4	Formato de almacenamiento	H.265 o superior	H.265	H.265	H.265/H.265+	H.265/H.265+	H.265	H.265/H.265+	H.265	H.265/H.265+	H.265/H.265+	H.265
5	Ranuras para expansión de almacenamiento interno	Al menos 2	16	2	>2	>2	16	>2	16	>2	>2	16
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
7	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
8	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/RoHS
PRODUCTO: Administrador de imágenes para operador												
1	Marca	Indicar	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL
2	Modelo	Indicar	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 9020	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080	OPTIPLEX 3080
3	Capacidad de disco duro (estado solido)	500 Gb	1 TB	500 Gb	500GB	500GB	1 TB	500GB	1 TB	500GB	500GB	1 TB
4	Sistema operativo	Windows 10 Pro o superior	Windows 11	Windows 10 PRO	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 11	Windows 10 Pro	Windows 11	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 11
5	Velociadad del Procesador GHz	3,6	3.6	4,8 GHz	3,6	3,6	3.6	3,6	3.6	3,6	3,6	3.6
6	Cantidad de Nucleos, generacion	8, decima	8, decima	8	8, DECIMA	8, DECIMA	8, decima	8, DECIMA	8, decima	8, DECIMA	8, DECIMA	8, decima

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
7	Memoria RAM	32 Gb DDR4/2933	32 Gb DDR4/2933	32 Gb DDR4/2933	32, GB DDR4/2933	32, GB DDR4/2933	32 Gb DDR4/2933	32, GB DDR4/2933	32 Gb DDR4/2933	32, GB DDR4/2933	32, GB DDR4/2933	32 Gb DDR4/2933
8	Salidas para monitores	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE	CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE	ISO/UL/CE	CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE
10	Procedencia	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA
11	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE/RoHS/ISO	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE/RoHS/ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE/RoHS/ISO	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE/RoHS/ISO
PRODUCTO: Cámara IP POE+ PTZ Color zoom óptico 30x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	SPECO	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-2DE7A4321W-AEB	O4P30X	PL-855C30M	PL-855C30M	DS-2DE7A4321W-AEB	PL-855C30M	DS-2DE7A4321W-AEB	PL-855C30M	PL-855C30M	DS-2DE7A4321W-AEB
3	Resolución	2688x1520	4MP - 2560x1440	2592x1520	2688X1520	2688X1520	4MP - 2560x1440	2688X1520	4MP - 2560x1440	2688X1520	2688X1520	4MP - 2560x1440
4	Relación de aspecto	16:09	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
5	Sensor de imagen	CMOS 9mm.	CMOS 1/1,8".	CMOS 9mm.	CMOS 9mm.	CMOS 9mm.	CMOS 1/1,8".	CMOS 9mm.	CMOS 1/1,8".	CMOS 9mm.	CMOS 9mm.	CMOS 1/1,8".
6	Compresión de video	H.265, MJPEG, MPEG4	H.264, H.265	H.264, MJPEG	H.265, MJPEG, MPEG4	H.265, MJPEG, MPEG4	H.264, H.265	H.265, MJPEG, MPEG4	H.264, H.265	H.265, MJPEG, MPEG4	H.265, MJPEG, MPEG4	H.264, H.265
7	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	UL	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
8	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
9	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRODUCTO: Cámara IP POE+ Color												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	SPECO	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-2CD1643G0-I	O4T8	BL-855P48S-S7	BL-855P48S-S7	DS-2CD1643G0-I	BL-855P48S-S7	DS-2CD1643G0-I	BL-855P48S-S7	BL-855P48S-S7	DS-2CD1643G0-I
3	Dispositivo de imagen	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	5MP / 4MP	5MP / 4MP	4 Mpx	5MP / 4MP	4 Mpx	5MP / 4MP	5MP / 4MP	4 Mpx
4	Resolución	2688x1520	2560x1440	2592x1520	2592X1944 / 2688X1520	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440	2592X1944 / 2688X1520	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440
5	Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
6	Sensor de Imagen	CMOS 1/3".	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"
7	Lente independiente	Varifocal de 2,8-12mm Auto iris	SI	Varifical 2,8 - 12 mm autoiris	VARIFOCAL 3,6-10,8MM	VARIFOCAL 3,6-10,8MM	SI	VARIFOCAL 3,6-10,8MM	SI	VARIFOCAL 3,6-10,8MM	VARIFOCAL 3,6-10,8MM	SI
8	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
9	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
10	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRODUCTO: Cámara IP POE+ Color en Domo												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	SPECO	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-2CD1143G0-I	O4P4X	BL-855P21S-S7-MI	BL-855P21S-S7-MI	DS-2CD1143G0-I	BL-855P21S-S7-MI	DS-2CD1143G0-I	BL-855P21S-S7-MI	BL-855P21S-S7-MI	DS-2CD1143G0-I
3	Dispositivo de imagen	4 Mpx	4 Mpx	2 Mpx	5MP / 4MP	5MP / 4MP	4 Mpx	5MP / 4MP	4 Mpx	5MP / 4MP	5MP / 4MP	4 Mpx
4	Resolución	2688x1520	2560x1440	1920x1080	2592X1944 / 2688X1520	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440	2592X1944 / 2688X1520	2592X1944 / 2688X1520	2560x1440
5	Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
6	Sensor de Imagen	CMOS 1/3".	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"
7	Lente incorporada a al cámara	Fijo de 2.8mm	SI	2,7 - 11 mm	FIJO 2,8MM	FIJO 2,8MM	SI	FIJO 2,8MM	SI	FIJO 2,8MM	FIJO 2,8MM	SI
8	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	UL	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
9	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
10	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRODUCTO: UPS 3.000VA												
1	Marca	Indicar	VERTIX	APS	INFOSEC	INFOSEC	VERTIX	INFOSEC	VERTIX	INFOSEC	INFOSEC	VERTIX
2	Modelo	Indicar	LIEBERT GXT-300 MTPLUS230	3KVA	E4 LCD PRO	E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-300 MTPLUS230	E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-300 MTPLUS230	E4 LCD PRO	E4 LCD PRO	LIEBERT GXT-300 MTPLUS230
3	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / RHOSS	CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / RHOSS	ISO / UL / CE	CE / RHOSS	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	CE / RHOSS
5	Capacidad	2.000 VA	3000VA	3000VA	3000 VA	3000 VA	3000VA	3000 VA	3000VA	3000 VA	3000 VA	3000VA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / RHOSS	CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / RHOSS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / RHOSS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / RHOSS
DETECCION ELECTRONICA DE INTRUSOS												
PRODUCTO: Central de alarma para deteccion de intrusos												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	NO PRESENTA EQUIPOS EN DETECCION ELECTRONICA DE INTRUSOS	RISCO	RISCO	HIKVISION	RISCO	HIKVISION	RISCO	RISCO	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-PHA64-LP		LIGHTSYS+	LIGHTSYS+	DS-PHA64-LP	LIGHTSYS+	DS-PHA64-LP	LIGHTSYS+	LIGHTSYS+	DS-PHA64-LP
3	Capacidad	384 zonas	384 o mas interconectadas via IP		512 ZONAS	512 ZONAS	384 o mas interconectadas via IP	512 ZONAS	384 o mas interconectadas via IP	512 ZONAS	512 ZONAS	384 o mas interconectadas via IP
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA		ISRAELI	ISRAELI	CHINA	ISRAELI	CHINA	ISRAELI	ISRAELI	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
7	Comunicación a protocolo abierto	Modbus TCP/IP, BACnet/IP o KNX serial o IP	TCP/IP		Modbus TCP/IP, KNX serial	Modbus TCP/IP, KNX serial	TCP/IP	Modbus TCP/IP, KNX serial	TCP/IP	Modbus TCP/IP, KNX serial	Modbus TCP/IP, KNX serial	TCP/IP
PRODUCTO: Detector de Movimiento de Doble Tecnologia												
1	Marca	Indicar	HIKVISION		RISCO	RISCO	HIKVISION	RISCO	HIKVISION	RISCO	RISCO	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-PDD15AM-EG2		DIGISENSE	DIGISENSE	DS-PDD15AM-EG2	DIGISENSE	DS-PDD15AM-EG2	DIGISENSE	DIGISENSE	DS-PDD15AM-EG2
3	Capacidad	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnologia-PIR Micro Wave		Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnologia-PIR Micro Wave	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnologia-PIR Micro Wave	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)	Doble tecnologia-PIR Micro Wave
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA		UK	UK	CHINA	UK	CHINA	UK	UK	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
CONTROL DE ACCESOS												
PRODUCTO: central de control de accesos												

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nº 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
1	Marca	Indicar	HIKVISION	NO PRESENTA EQUIPOS EN CONTROL DE ACCESOS	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	HIKVISION	ZKTeco	ZKTeco	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-K2604T		INBIO 260 / INBIO 460	INBIO 260 / INBIO 460	DS-K2604T	INBIO 260 / INBIO 460	DS-K2604T	INBIO 260 / INBIO 460	INBIO 260 / INBIO 460	DS-K2604T
3	Capacidad	Especificar	4 lectoras y 4 pulsadores de salida		3000 HUELLAS, 30000 TARJETAS, 100000 EVENTOS	3000 HUELLAS, 30000 TARJETAS, 100000 EVENTOS	4 lectoras y 4 pulsadores de salida	3000 HUELLAS, 30000 TARJETAS, 100000 EVENTOS	4 lectoras y 4 pulsadores de salida	3000 HUELLAS, 30000 TARJETAS, 100000 EVENTOS	3000 HUELLAS, 30000 TARJETAS, 100000 EVENTOS	4 lectoras y 4 pulsadores de salida
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA		CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
7	Comunicación a protocolo abierto	Modbus TCP/IP, BACnet/IP o KNX serial o IP	TCP/IP		TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
PRODUCTO: Lectores de Tarjeta de proximidad												
1	Marca	Indicar	LINEAR		ZKTeco	ZKTeco	LINEAR	ZKTeco	LINEAR	ZKTeco	ZKTeco	LINEAR
2	Modelo	Indicar	2-N1-Prox Reader		SA40	SA40	2-N1-Prox Reader	SA40	2-N1-Prox Reader	SA40	SA40	2-N1-Prox Reader
3	Capacidad	Especificar	Mas de 1 millon de codigos		<10CM.	<10CM.	Mas de 1 millon de codigos	<10CM.	Mas de 1 millon de codigos	<10CM.	<10CM.	Mas de 1 millon de codigos
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC		ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE/FCC
5	Procedencia	Indicar	USA		CHINA	CHINA	USA	CHINA	USA	CHINA	CHINA	USA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE		ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE
GRABACION EN CAMARA GESSEL												
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 4 canales												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	DAHUA	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-7100HQHI-K1	DH-XVR104	IDS-7104HQHI-M1/S	IDS-7104HQHI-M1/S	DS-7100HQHI-K1	IDS-7104HQHI-M1/S	DS-7100HQHI-K1	IDS-7104HQHI-M1/S	IDS-7104HQHI-M1/S	DS-7100HQHI-K1
3	Capacidad	1.5 Tb	2TB	2 Tb	>1.5TB	>1.5TB	2TB	>1.5TB	2TB	>1.5TB	>1.5TB	2TB
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE / UL / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	CE / UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRODUCTO: Cámara CCD Color zoom 20X. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	DAHUA	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-2AE4225TI-D	DH-SD49225I-HC	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D	DS-2AE4225TI-D
3	Iluminación mínima	0,08 lux (día) y 0,013 lux (nocturno)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,05 lux (día) y 0 lux (noche)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,005LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)
4	Capacidad	650 TVL	1080 TVL	1080 TVL	>650 TVL	>650 TVL	1080 TVL	>650 TVL	1080 TVL	>650 TVL	>650 TVL	1080 TVL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE / UL / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
6	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	CE / UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRODUCTO: Cámara CCD Color en Domo												
1	Marca	Indicar	HIKVISION	DAHUA	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION
2	Modelo	Indicar	DS-2CE56D0T-IRPF	DH-HAC-T1A11	DS-2CE56D0T-IT1F	DS-2CE56D0T-IT1F	DS-2CE56D0T-IRPF	DS-2CE56D0T-IT1F	DS-2CE56D0T-IRPF	DS-2CE56D0T-IT1F	DS-2CE56D0T-IT1F	DS-2CE56D0T-IRPF
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,04 lux (día) y 0 lux (noche)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)	0,01LUX(DIA) Y 0 LUX CON IR (NOCHE)
4	Capacidad	690 TVL	1080 TVL	720 TVL	>690	>690	1080 TVL	>690	1080 TVL	>690	>690	1080 TVL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL/CE	CE / UL / FCC	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	UL/CE	ISO / UL / CE	ISO / UL / CE	UL/CE
6	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	CE / UL	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	UL/CE/RoHS
PRESENTACION DE CATALOGOS												
1	INTEGRACION ELECTRONICA		**PRESENTA**	**NO PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
2	CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
3	DETECCION DE INTRUSOS		**PRESENTA**	**NO PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
4	CONTROL DE ACCESOS		**PRESENTA**	**NO PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
5	GRABACION EN CAMARA GESSEL		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
Formulario N° 15 d: DATOS GARANTIZADOS – COM. ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL												
COMUNICACION ORAL Y MUSICA FUNCIONAL												
PRODUCTO: Amplificador de audio			**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**		**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**	**LA ALPACA SRL**	**LA ALPACA SRL**	**SELCOM SRL**	**LA ALPACA SRL**	**SELCOM SRL**
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO		ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T-77500	P500A		T-77500	P500A	P500A	P500A	T-77500	P500A	T-77500
3	Capacidad	500 w	500 W	500 Watts		500 W	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 W	500 Watts	500 W
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE / ISO	CE / FCC		CE / ISO	CE / FCC	CE / FCC	CE / FCC	CE / ISO	CE / FCC	CE / ISO
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA		CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE / ISO	CE		CE / ISO	CE	CE	CE	CE / ISO	CE	CE / ISO
7	Factor de forma	Para montaje en Rack	SI	Para montaje en rack		SI	Para montaje en rack	Para montaje en rack	Para montaje en rack	SI	Para montaje en rack	SI
PRODUCTO: Equipo de audio digital												
1	Marca	Indicar	ITC	APART		ITC	APART	APART	APART	ITC	APART	ITC
2	Modelo	Indicar	T 2221	PCR3000RMKIII		T 2221	PCR3000RMKIII	PCR3000RMKIII	PCR3000RMKIII	T 2221	PCR3000RMKIII	T 2221
3	Sintonizador	AM y FM	AM y FM	AM y FM		AM y FM	AM y FM	AM y FM	AM y FM	AM y FM	AM y FM	AM y FM
4	Reproducción de música	MP3	MP3	MP3		MP3	MP3	MP3	MP3	MP3	MP3	MP3
5	Entrada para micrófono	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
6	Puerto de comunicación por red	IP	SI	IP		SI	IP	IP	IP	SI	IP	SI
7	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE	CE		CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
8	Procedencia	Indicar	CHINA	BÉLGICA		CHINA	BÉLGICA	BÉLGICA	BÉLGICA	CHINA	BÉLGICA	CHINA
9	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	UL		ISO / CE	UL	UL	UL	ISO / CE	UL	ISO / CE
10	Factor de forma	Para montaje en Rack	SI	Para montaje en rack		SI	Para montaje en rack	Para montaje en rack	Para montaje en rack	SI	Para montaje en rack	SI

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nº 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1		2		3	4		5	
			APONTE LATORRE S.A.		ITASA S.A.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	
PRODUCTO: Parlantes para interiores de 8", de embutir, color blanco											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T208B	SPG86T	T208B	SPG86T	SPG86T	SPG86T	T208B	SPG86T	T208B
3	Capacidad	8"; impedancia: 8 ohms	Cumple	8"; impedancia: 8 ohms	Cumple	8"; impedancia: 8 ohms	8"; impedancia: 8 ohms	8"; impedancia: 8 ohms	Cumple	8"; impedancia: 8 ohms	Cumple
4	Certificación de Calidad	ISO / UL	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES Y CONFERENCIAS											
PRODUCTO: Amplificador de audio. Sala Juicios Orales.											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T-2120	PMM120A	T-2120	PMM120A	PMM120A	PMM120A	T-2120	PMM120A	T-2120
3	Capacidad	120W / 240W	2 x 120W	120W	2 x 120W	120W	120W	120W	2 x 120W	120W	2 x 120W
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	UL	ISO / CE	UL	UL	UL	ISO / CE	UL	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	UL	ISO / CE	UL	UL	UL	ISO / CE	UL	ISO / CE
PRODUCTO: Equipo mezclador de Audio											
1	Marca	Indicar	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar	XENYX-X1222USB	XENYX 1222USB	XENYX-X1222USB	XENYX 1222USB	XENYX 1222USB	XENYX 1222USB	XENYX-X1222USB	XENYX 1222USB	XENYX-X1222USB
3	Capacidad	8/12 canales de entrada y salida	12 CANALES DE ENTRADA	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 CANALES DE ENTRADA	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 CANALES DE ENTRADA	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 CANALES DE ENTRADA
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
PRODUCTO: Parlantes de 8", de adosar.											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T778 HW	SPCE 80TW	T778 HW	SPCE 80TW	SPCE 80TW	SPCE 80TW	T778 HW	SPCE 80TW	T778 HW
3	Capacidad	8"; impedancia: 16 ohms	Cumple	8"; impedancia: 16 ohms	Cumple	8"; impedancia: 16 ohms	8"; impedancia: 16 ohms	8"; impedancia: 16 ohms	Cumple	8"; impedancia: 16 ohms	Cumple
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
PRODUCTO: Micrófono profesional inalámbrico; con pedestal de piso.											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T-521UH	MU HF 101	T-521UH	MU HF 101	MU HF 101	MU HF 101	T-521UH	MU HF 101	T-521UH
3	Capacidad	Indicar	200 canales a seleccionar	50 m	200 canales a seleccionar	50 m	50 m	50 m	200 canales a seleccionar	50 m	200 canales a seleccionar
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
PRODUCTO: Micrófono profesional; con pedestal de mesa.											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	TS-338	MHL5S	TS-338	MHL5S	MHL5S	MHL5S	TS-338	MHL5S	TS-338
3	Capacidad	Cápsula condensadora	SI	Cápsula condensadora	SI	Cápsula condensadora	Cápsula condensadora	Cápsula condensadora	SI	Cápsula condensadora	SI
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
GRABACION EN CAMARA GESSEL											
PRODUCTO: Amplificador de audio											
1	Marca	Indicar	ITC	SPECO	ITC	SPECO	SPECO	SPECO	ITC	SPECO	ITC
2	Modelo	Indicar	T-2P60	PMM 60A	T-2P60	PMM 60A	PMM 60A	PMM 60A	T-2P60	PMM 60A	T-2P60
3	Capacidad	60 w	2x60W	60W	2x60W	60W	60W	60W	2x60W	60W	2x60W
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	UL	ISO / CE	UL	UL	UL	ISO / CE	UL	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	UL	ISO / CE	UL	UL	UL	ISO / CE	UL	ISO / CE
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional											
1	Marca	Indicar	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar	QX-X1222USB	XENYX 1222 USB	QX-X1222USB	XENYX 1222 USB	XENYX 1222 USB	XENYX 1222 USB	QX-X1222USB	XENYX 1222 USB	QX-X1222USB
3	Capacidad	Min. 6 entradas	12 canales de entrada	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 canales de entrada	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 canales de entrada	8 entradas (6 mono y 2 stereo)	12 canales de entrada
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
PRODUCTO: Micrófono solapero y Audífono inalámbrico.											
1	Marca	Indicar	ITC	SHURE	ITC	SHURE	SHURE	SHURE	ITC	SHURE	ITC
2	Modelo	Indicar	T-521UW	PGXD4/PSM-300	T-521UW	PGXD4/PSM-300	PGXD4/PSM-300	PGXD4/PSM-300	T-521UW	PGXD4/PSM-300	T-521UW
3	Capacidad	Indicar	10 Hs de uso	5 canales	10 Hs de uso	5 canales	5 canales	5 canales	10 Hs de uso	5 canales	10 Hs de uso
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
5	Procedencia	Indicar	CHINA	USA	CHINA	USA	USA	USA	CHINA	USA	CHINA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO / CE	CE	ISO / CE	CE	CE	CE	ISO / CE	CE	ISO / CE
PRESENTACION DE CATALOGOS											

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2			3	4		5		
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.			CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II		
1	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL	Presenta	**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	
2	SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES Y CONFERENCIAS	Presenta	**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	
3	GRABACION EN CAMARA GESSEL	Presenta	**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	
Formulario N° 15 e: DATOS GARANTIZADOS – TELEFONÍA														
TELEFONIA														
PRODUCTO: Central Telefónica PBX digital modulable IP compatible.			**TEISA**			**TEISA**			**TEISA**	**LUMEN**	**TEISA**	**TEISA**		
1	Marca	Indicar	NEC			NEC			NEC	GRANDSTREAM	NEC	NEC		
2	Modelo	Indicar	SB9500			SB9500			SB9500	UCM6308/ GWX4200/GWX4500/EX2300-48P	SB9500	SB9500		
3	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	USA	USA	USA		
4	Capacidad inicial internos analógicos	320	Cumple 320			Cumple 320			Cumple 320	336	Cumple 320	Cumple 320		
6	Capacidad inicial internos digitales	80	Cumple 80			Cumple 80			Cumple 80	96	Cumple 80	Cumple 80		
8	Capacidad troncales analógicas	36	Cumple 36			Cumple 36			Cumple 36	36	Cumple 36	Cumple 36		
9	Capacidad inicial enlaces bidireccionales tipo E1 ISDN PRI	2	Cumple 2 E1			Cumple 2 E1			Cumple 2 E1	4	Cumple 2 E1	Cumple 2 E1		
12	Compatible IP	Sí	Compatible IP			Compatible IP			Compatible IP	VoIP	Compatible IP	Compatible IP		
13	Híbrida	Sí	HIBRIDA			HIBRIDA			HIBRIDA		HIBRIDA	HIBRIDA		
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO			ISO			ISO	Cumple (ISO / UL / CE)	ISO	ISO		
15	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	Cumple (ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star)	ISO	ISO		
PRODUCTO: Consola de Operadora														
1	Marca	Indicar	NEC			NEC			NEC	Panasonic	NEC	NEC		
2	Modelo	Indicar	DTK-24D			DTK-24D			DTK-24D	KX-T7640	DTK-24D	DTK-24D		
3	Capacidad	60 teclas espera	DCZ-60-2			DCZ-60-2			DCZ-60-2	60 teclas	DCZ-60-2	DCZ-60-2		
4	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	Japón	USA	USA		
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO			ISO			ISO	ISO, UL	ISO	ISO		
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	Cumple (ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star)	ISO	ISO		
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Digitales														
1	Marca	Indicar	NEC			NEC			NEC	GRANDSTREAM	NEC	NEC		
2	Modelo	Indicar	DTK-12D			DTK-12D			DTK-12D		DTK-12D	DTK-12D		
3	Capacidad	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	Cumple Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje			Cumple Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje			Cumple Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	DISPLAY LCD, 10 TECHAS DE MARCACION RAPIDA, FLASCH…	Cumple Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	Cumple Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje		
4	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	USA	USA	USA		
5	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	Cumple (ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star)	ISO	ISO		
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Analógicos														
1	Marca	Indicar	NEC			NEC			NEC	Panasonic	NEC	NEC		
2	Modelo	Indicar	AT55			AT55			AT55	KX-T7703	AT55	AT55		
3	Capacidad	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Cumple Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje			Cumple Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje			Cumple Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Pantalla LCD 2 lineas y 16 digitos. Mute/Menu, redial, mensaje	Cumple Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Cumple Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje		
4	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	Japones	USA	USA		
5	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	Cumple (ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star)	ISO	ISO		
PRODUCTO: Computador Personal														
1	Marca	Indicar	DELL			DELL			DELL	DELL	DELL	DELL		
2	Modelo	Indicar	OPTIPLEX 7010			OPTIPLEX 7010			OPTIPLEX 7010	OPTIPLEX 7000	OPTIPLEX 7010	OPTIPLEX 7010		
3	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	USA	USA	USA		
4	Procesador	De 8 núcleos, decima generacion	Cumple, Core i5-13400			Cumple, Core i5-13400			Cumple, Core i5-13400	12 NUCLEOS 12TH GEN.	Cumple, Core i5-13400	Cumple, Core i5-13400		
5	Velocidad del procesador	3.60 GHz	Cumple, 2,5 a 4,6 Ghz			Cumple, 2,5 a 4,6 Ghz			Cumple, 2,5 a 4,6 Ghz	3,7	Cumple, 2,5 a 4,6 Ghz	Cumple, 2,5 a 4,6 Ghz		
6	Disco duro	500 Gb	Cumple SSD 512 gb			Cumple SSD 512 gb			Cumple SSD 512 gb	512	Cumple SSD 512 gb	Cumple SSD 512 gb		
7	Tarjeta con red	100/1.000	Cumple, 100/1000			Cumple, 100/1000			Cumple, 100/1000	100/1000	Cumple, 100/1000	Cumple, 100/1000		
8	Memoria RAM	16 Gb	Cumple, 16GB DDR4			Cumple, 16GB DDR4			Cumple, 16GB DDR4	16	Cumple, 16GB DDR4	Cumple, 16GB DDR4		
9	Sistema operativo Windows 10 profesional, con licencia.	Sí	Cumple, Windows 11 Pro			Cumple, Windows 11 Pro			Cumple, Windows 11 Pro	WINDOWS 10 PRO	Cumple, Windows 11 Pro	Cumple, Windows 11 Pro		
10	Software Office 2019 o superior, con licencia. (Word, Excel, Powerpoint)	Sí	Cumple, Mocrosoft Office Prof. 2021			Cumple, Mocrosoft Office Prof. 2021			Cumple, Mocrosoft Office Prof. 2021	LICENCIA OFFICE	Cumple, Mocrosoft Office Prof. 2021	Cumple, Mocrosoft Office Prof. 2021		
11	Lector grabador de DVDs	Sí	Cumple, Lecto/grabador dvd			Cumple, Lecto/grabador dvd			Cumple, Lecto/grabador dvd	LECTOR 8X	Cumple, Lecto/grabador dvd	Cumple, Lecto/grabador dvd		
12	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO			ISO			ISO	CUMPLE ISO / UL / CE	ISO	ISO		
13	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	CUMPLE ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO	ISO		
PRODUCTO: Monitor Color														
1	Marca	Indicar	DELL			DELL			DELL	DELL	DELL	DELL		
2	Modelo	Indicar	E2020H			E2020H			E2020H	E2220H	E2020H	E2020H		
3	Procedencia	Indicar	USA			USA			USA	USA	USA	USA		
4	Tipo	LCD - LED	Cumple, LCD LED			Cumple, LCD LED			Cumple, LCD LED	FULL HD	Cumple, LCD LED	Cumple, LCD LED		
5	Tamaño	21" formato 16:9	Cumple, 20" formato 16:9			Cumple, 20" formato 16:9			Cumple, 20" formato 16:9	21,5"	Cumple, 20" formato 16:9	Cumple, 20" formato 16:9		
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO			ISO			ISO	ISO	ISO	ISO		
7	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO			ISO			ISO	UL, CE, ENERGY STAR	ISO	ISO		
PRODUCTO: Impresora láser tinta negra														
1	Marca	Indicar	HP			HP			HP	HP	HP	HP		
2	Modelo	Indicar	HP LASER 107W			HP LASER 107W			HP LASER 107W	LASERJET M203DW	HP LASER 107W	HP LASER 107W		
3	Procedencia	Indicar	BRASIL			BRASIL			BRASIL	USA	BRASIL	BRASIL		

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 APONTE LATORRE S.A.	2 ITASA S.A.	3 CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	4 CONSORCIO CHACO DIAZ		5 CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
4	Características	Laser – Tinta negra	laser tinta negra	laser tinta negra	laser tinta negra	LASER	laser tinta negra	laser tinta negra
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO	ISO	ISO	ISO/CE/UL	ISO	ISO
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO	ISO	ISO	ISO, UL, CE	ISO	ISO
PRODUCTO: UPS 2.000 VA								
1	Marca	Indicar	VCP	VCP	VCP	VERTIX	VCP	VCP
2	Modelo	Indicar	HR11	HR11	HR11	GXTRT-2000IRT2UXL	HR11	HR11
3	Procedencia	Indicar	CHINA	CHINA	CHINA	USA	CHINA	CHINA
4	Capacidad	2000 VA	3000 VA	3000 VA	3000 VA	2000 VA	3000 VA	3000 VA
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO	ISO	ISO	ISO / UL / CE	ISO	ISO
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO	ISO	ISO	ISO, UL, CE	ISO	ISO
PRESENTACION DE CATALOGOS								
1	TELEFONIA	Presenta	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
Formulario N° 15 f: DATOS GARANTIZADOS – RED DE DATOS								
RED DE DATOS								
PRODUCTO: SWITCH DE BACKBONE.			**TEISA**	**TEISA**	**TEISA**	**LUMEN**	**TEISA**	**TEISA**
1	Marca	Indicar	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER
2	Modelo	Indicar	EX4400-24X	EX4400-24X	EX4400-24X	EX4300-32F	EX4400-24X	EX4400-24X
3	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA
4	24 puertos SFPs opticos 1000 BaseLX, half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	24	CUMPLE 24 PUERTOS	CUMPLE 24 PUERTOS	CUMPLE 24 PUERTOS	32	CUMPLE 24 PUERTOS	CUMPLE 24 PUERTOS
5	Puerto Gigabit	Todos	Cumple, PUERTOS 1Gbps Y 10Gbps	Cumple, PUERTOS 1Gbps Y 10Gbps	Cumple, PUERTOS 1Gbps Y 10Gbps	32 HOST + 4 10GbE + 2 40GbE	Cumple, PUERTOS 1Gbps Y 10Gbps	Cumple, PUERTOS 1Gbps Y 10Gbps
6	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	Sí	Cumple, RAKEABLE	Cumple, RAKEABLE	Cumple, RAKEABLE	CUMPLE EN DIMENSIONES	Cumple, RAKEABLE	Cumple, RAKEABLE
7	Sistema de stack con cables convencionales (no propietario), minimo QSFP + 40 Gbps	Sí	Cumple, STACK CON CABLES CONVENCIONALES	Cumple, STACK CON CABLES CONVENCIONALES	Cumple, STACK CON CABLES CONVENCIONALES	CUMPLE (QSFP+40 Gbps VIRTUAL CHASSI)	Cumple, STACK CON CABLES CONVENCIONALES	Cumple, STACK CON CABLES CONVENCIONALES
8	Capacidad de Switching Nivel 2	Sí	Cumple SWITCHING NIVEL 2	Cumple SWITCHING NIVEL 2	Cumple SWITCHING NIVEL 2	CAPACIDAD DE SWITCHING CAPA 2	Cumple SWITCHING NIVEL 2	Cumple SWITCHING NIVEL 2
9	Capacidad de Switching Nivel 3	Sí	Cumple SWITCHING NIVEL 3	Cumple SWITCHING NIVEL 3	Cumple SWITCHING NIVEL 3	CAPACIDAD DE SWITCHING CAPA 3	Cumple SWITCHING NIVEL 3	Cumple SWITCHING NIVEL 3
10	Normas 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 con todas las normas	Cumple con todas las normas	Cumple con todas las normas	SOPORTA LAS NORMAS…….	Cumple con todas las normas	Cumple con todas las normas
11	Lantency <10 µs	Sí	Cumple latenci menor a 2	Cumple latenci menor a 2	Cumple latenci menor a 2	1,5 µs	Cumple latenci menor a 2	Cumple latenci menor a 2
12	Normas RFC soportadas: 1812 – 2616 – 2819 – 1212 – 1215 – 1493 – 2571 – 2571 – 2573 – 2574 – 2575 – 2665 – 2737 – 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	Sí	Cumple todas las RFC solicitadas	Cumple todas las RFC solicitadas	Cumple todas las RFC solicitadas	CUMPLE CON RFC …….	Cumple todas las RFC solicitadas	Cumple todas las RFC solicitadas
13	Soporte de IGMP v1 y v2	Sí	Cumple IGMP v1 y v2	Cumple IGMP v1 y v2	Cumple IGMP v1 y v2	IGMPv1, IGNPv2, IGNPv3	Cumple IGMP v1 y v2	Cumple IGMP v1 y v2
14	Soporte DHCP Relay	Sí	Cumple Soporte DHCP Relay	Cumple Soporte DHCP Relay	Cumple Soporte DHCP Relay	DHCP RELAY Y HELPER	Cumple Soporte DHCP Relay	Cumple Soporte DHCP Relay
15	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	Cumple rate limit	Cumple rate limit	Cumple rate limit	256 kbps	Cumple rate limit	Cumple rate limit
16	Administración SNMP/RMON	Sí	Cumple SNMP/RMON	Cumple SNMP/RMON	Cumple SNMP/RMON	SNMP: V1, V2C, V3 RMON (RFC 2819 GRUPOS 1, 2, 3, 9)	Cumple SNMP/RMON	Cumple SNMP/RMON
17	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	Sí	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	CUMPLE CON LOS TRES	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet
18	Capacidad de direcciones MAC	³ 64.000	112.000	112.000	112.000	64000	112.000	112.000
19	Capacidad de Forwarding	> 340 Mpps	803 Mpps	803 Mpps	803 Mpps	340 MPPS	803 Mpps	803 Mpps
20	Capacidad de Switching	> 400 Gbps	1080 Gbps	1080 Gbps	1080 Gbps	464 Gbps	1080 Gbps	1080 Gbps
21	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	4000	4093	4093	4093	4093	4093	4093
22	Control de tormenta de broadcast	Sí	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple
23	Velocidad del Stack (en Gbps)	Especificar	400 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	40 Gbps	400 Gbps	400 Gbps
24	N° máximo de unidades en Stacking	10 unidades	10 un.	10 un.	10 un.	10 UNIDADES	10 un.	10 un.
25	Memoria Flash	2 Gb	20 Gb	20 Gb	20 Gb	2 Gb	20 Gb	20 Gb
26	Memoria RAM	2 Gb	4Gb	4Gb	4Gb	2Gb	4Gb	4Gb
27	MTBF mínimo solicitado	235.000 hs	686583 hs.	686583 hs.	686583 hs.	500.000 HS	686583 hs.	686583 hs.
28	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	Iso 9001	Iso 9001	Iso 9001	CUMPLE	Iso 9001	Iso 9001
29	Dimensiones: Altura	Especificar	1RU	1RU	1RU	1 U (4,37CMM)	1RU	1RU
30	Alimentación eléctrica 220V/50Hz. Interna Redundante.	Si	Cumple 220V/50Hz.	Cumple 220V/50Hz.	Cumple 220V/50Hz.	AUTOSENSIBLE 100-120V 200-240V; CA 350	Cumple 220V/50Hz.	Cumple 220V/50Hz.
31	Servidor DHCP para clientes	Si	Cumple DHCP server	Cumple DHCP server	Cumple DHCP server	DHCP SERVER	Cumple DHCP server	Cumple DHCP server
32	Garantía de tres años – Ver ET.	Si	Cumple 3 años	Cumple 3 años	Cumple 3 años	CUMPLE 3 AÑOS	Cumple 3 años	Cumple 3 años
PRODUCTO: SWITCH DE USUARIOS.								
1	Marca	Indicar	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER	JUNIPER
2	Modelo	Indicar	EX3400-24T / EX3400-48T	EX3400-24T / EX3400-48T	EX3400-24T / EX3400-48T	EX3400-24T/48T	EX3400-24T / EX3400-48T	EX3400-24T / EX3400-48T
3	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA
4	24/48 Puertos Ethernet de 100/1000 Mbps half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	24/48	24 y 48 puertos 10/100/100 BASE-T	24 y 48 puertos 10/100/100 BASE-T	24 y 48 puertos 10/100/100 BASE-T	EX3400-24T-10/100/1000BASE EX3400-48T-10/100/1000BASE	24 y 48 puertos 10/100/100 BASE-T	24 y 48 puertos 10/100/100 BASE-T
5	Modulo SFP 1 GB LX provisto con el equipo	2	Cumple, se incluyen modulos SFP	Cumple, se incluyen modulos SFP	Cumple, se incluyen modulos SFP	2	Cumple, se incluyen modulos SFP	Cumple, se incluyen modulos SFP
6	Puerto Gigabit	Todos	Cumple 24 y 48 puertos 10/100/1000 base-tx	Cumple 24 y 48 puertos 10/100/1000 base-tx	Cumple 24 y 48 puertos 10/100/1000 base-tx	24 + 4 SFP/SFP + 36 + 4 SFP/SFP +	Cumple 24 y 48 puertos 10/100/1000 base-tx	Cumple 24 y 48 puertos 10/100/1000 base-tx
7	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	Sí	Cumple rackeable	Cumple rackeable	Cumple rackeable	CUMPLE DIMENSIONES	Cumple rackeable	Cumple rackeable
8	Sistema de stack con cables convencionales (no propietario ethernet),	Sí	Cumple stack con cables convencionales	Cumple stack con cables convencionales	Cumple stack con cables convencionales	CUMPLE VIRTUAL CHASIS	Cumple stack con cables convencionales	Cumple stack con cables convencionales
9	Capacidad de Switching Nivel 2	Sí	Cumple Switching Nivel 2	Cumple Switching Nivel 2	Cumple Switching Nivel 2	CAPACIDAD CAPA 2	Cumple Switching Nivel 2	Cumple Switching Nivel 2

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1	2	3	4		5
			APONTE LATORRE S.A.	ITASA S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
10	Capacidad de Switching Nivel 3	Sí	Cumple Switching Nivel 3	Cumple Switching Nivel 3	Cumple Switching Nivel 3	CAPACIDAD CAPA 3	Cumple Switching Nivel 3	Cumple Switching Nivel 3
11	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 todas las normas	Cumple todas las normas	Cumple todas las normas	CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS	Cumple todas las normas	Cumple todas las normas
12	Soporte protocolos Layer 3 OSPF y VRRP	Sí	Cumple soporte OSFP y VRRP	Cumple soporte OSFP y VRRP	Cumple soporte OSFP y VRRP	OSPF V1/V2 SOPORTE VRRP	Cumple soporte OSFP y VRRP	Cumple soporte OSFP y VRRP
13	Normas RFC soportadas: 1812 – 2616 – 2819 – 1212 – 1215 – 1493 – 2571 – 2571 – 2573 – 2574 – 2575 – 2665 – 2737 – 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	Sí	Cumple todas las normas	Cumple todas las normas	Cumple todas las normas	CUMPLE CON RFP	Cumple todas las normas	Cumple todas las normas
14	Soporte de IGMP v1 y v2	Sí	Cumple, soporte IGMP v1, v2 y v3	Cumple, soporte IGMP v1, v2 y v3	Cumple, soporte IGMP v1, v2 y v3	IGMPv1, IGNPv2, IGNPv3	Cumple, soporte IGMP v1, v2 y v3	Cumple, soporte IGMP v1, v2 y v3
15	Soporte DHCP Relay	Sí	Cumple DHCP Relay	Cumple DHCP Relay	Cumple DHCP Relay	DHCP RELAY Y HELPER	Cumple DHCP Relay	Cumple DHCP Relay
16	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	Cumple Rate Limit	Cumple Rate Limit	Cumple Rate Limit	256 Kbps	Cumple Rate Limit	Cumple Rate Limit
17	Administración SNMP/RMON	Sí	Cumple SNMP/RMON V.1	Cumple SNMP/RMON V.1	Cumple SNMP/RMON V.1	SNMP: V1, V2C, V3 RMON (RFC 2819 GRUPOS 1, 2, 3, 9)	Cumple SNMP/RMON V.1	Cumple SNMP/RMON V.1 .....
18	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	Sí	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	CUMPLE CON LOS TRES	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet	Cumple Adm. Por puerto serial, web, telnet
19	Capacidad de direcciones MAC	³ 32.000	Cumple 32.000	Cumple 32.000	Cumple 32.000	32000	Cumple 32.000	Cumple 32.000
20	Capacidad de Forwarding	>240Mpps / >200 Mpps	Cumple 48T a 250 Mpps 24T a 214 Gpps	Cumple 48T a 250 Mpps 24T a 214 Gpps	Cumple 48T a 250 Mpps 24T a 214 Gpps	250 Mpps / 214 Mpps	Cumple 48T a 250 Mpps 24T a 214 Gpps	Cumple 48T a 250 Mpps 24T a 214 Gpps
21	Capacidad de Switching	>300 Gbps / >200 Gbps	Cumple 48T a 336 Gbps 24T a 288 Gbps	Cumple 48T a 336 Gbps 24T a 288 Gbps	Cumple 48T a 336 Gbps 24T a 288 Gbps	336 Gbps / 288Gbps	Cumple 48T a 336 Gbps 24T a 288 Gbps	Cumple 48T a 336 Gbps 24T a 288 Gbps
22	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	1000	Cumple 4096	Cumple 4096	Cumple 4096	4096	Cumple 4096	Cumple 4096
23	Control de tormenta de broadcast	Sí	Cumple control de stormbroascast	Cumple control de stormbroascast	Cumple control de stormbroascast	CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD	Cumple control de stormbroascast	Cumple control de stormbroascast
24	Velocidad del Stack (10Gbps)	Especificar	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps	10 Gbps	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps
25	N° máximo de unidades en Stacking	8 unidades	Cumple 10 unidades	Cumple 10 unidades	Cumple 10 unidades	10 UNIDADES	Cumple 10 unidades	Cumple 10 unidades
26	Memoria Flash	256 Mb	Cumple 2GB	Cumple 2GB	Cumple 2GB	2 GB	Cumple 2GB	Cumple 2GB
27	Memoria RAM	512 Mb	Cumple 2GB	Cumple 2GB	Cumple 2GB	2 GB	Cumple 2GB	Cumple 2GB
28	MTBF mínimo solicitado	250.000 hs	Cumple 48T 330.000hs. 24T 374.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 374.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 374.000hs.	500000 HS	Cumple 48T 330.000hs. 24T 374.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 374.000hs.
29	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	CUMPLE	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001
30	Dimensiones: Altura	Especificar	Cumple 1RU	Cumple 1RU	Cumple 1RU	1U	Cumple 1RU	Cumple 1RU
31	Tiempo promedio entre fallas	Especificar	Cumple 48T 330.000hs. 24T 375.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 375.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 375.000hs.	500.000 HS	Cumple 48T 330.000hs. 24T 375.000hs.	Cumple 48T 330.000hs. 24T 375.000hs.
32	Servidor DHCP para clientes	Si	Cumple DHCP SERVER	Cumple DHCP SERVER	Cumple DHCP SERVER	DHCP SERVER	Cumple DHCP SERVER	Cumple DHCP SERVER
33	Garantía de tres años – Ver ET.	Si	Cumple 3 años	Cumple 3 años	Cumple 3 años	CUMPLE 3 AÑOS	Cumple 3 años	Cumple 3 años
PRODUCTO: EQUIPO DE SEGURIDAD VPN.								
1	Marca	Indicar	FORTINET	FORTINET	FORTINET	FORTINET	FORTINET	FORTINET
2	Modelo	Indicar	FG-100F	FG-100F	FG-100F	100F	FG-100F	FG-100F
3	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA
4	Función Firewall	Sí	Cumple firewal	Cumple firewal	Cumple firewal	CUMPLE (NGFW)	Cumple firewal	Cumple firewal
5	Función Router	Sí	Cumple router	Cumple router	Cumple router	IPv4/IPv6 ROUTING	Cumple router	Cumple router
6	Puertos WAN 10/100/1000	2	Cumple 2 puertos RJ45 Gbps WAN	Cumple 2 puertos RJ45 Gbps WAN	Cumple 2 puertos RJ45 Gbps WAN	2 X GE RJ45 WAN PORTS	Cumple 2 puertos RJ45 Gbps WAN	Cumple 2 puertos RJ45 Gbps WAN
7	Puertos Switch RJ45 100/1000	10	Cumple 12 puertos RJ45	Cumple 12 puertos RJ45	Cumple 12 puertos RJ45	12 X GE RJ 45 PORTS	Cumple 12 puertos RJ45	Cumple 12 puertos RJ45
8	IPSEC y SSL y PPTP	Sí	Cumple certificaciones Ipsec	Cumple certificaciones Ipsec	Cumple certificaciones Ipsec	SOPORTE IPSEC SOPORTA SSL SOPORTA PPTP	Cumple certificaciones Ipsec	Cumple certificaciones Ipsec .....
9	Certificado ICSA para VPN IPSEC y SSL	Sí	Cumple certificaciones ICSA	Cumple certificaciones ICSA	Cumple certificaciones ICSA	CUMPLE CERTIFICADO ICSA PARA VPN IPSEC Y SSL	Cumple certificaciones ICSA	Cumple certificaciones ICSA .....
10	Soporte de VPN tipo Hub and Spoke	Sí	Cumple soporte tune VPN	Cumple soporte tune VPN	Cumple soporte tune VPN	CUMPLE HUB AND SPOKE	Cumple soporte tune VPN	Cumple soporte tune VPN
11	Soporte de failover de VPN a través de otro proveedor	Sí	Cumple soporte failover	Cumple soporte failover	Cumple soporte failover	CUMPLE (IPSec VPN FAILOVER)	Cumple soporte failover	Cumple soporte failover
12	Seguridad Integrada para inspeccionar trafico VPN por Intrusiones, Virus, Spam, Contenido y posibilidad de aplicarle reglas de Firewall	Sí	Cumple seguridad integrada	Cumple seguridad integrada	Cumple seguridad integrada	CUMPLE FIREWAL	Cumple seguridad integrada	Cumple seguridad integrada
13	VPN traffic shaping	Sí	Cumple trafic sharping	Cumple trafic sharping	Cumple trafic sharping	CUMPLE TRAFIC SHAPERS	Cumple trafic sharping	Cumple trafic sharping
14	Route based VPN	Sí	Cumple route based VPN	Cumple route based VPN	Cumple route based VPN	CUMPLE	Cumple route based VPN	Cumple route based VPN
15	Encripción por hardware 3DES/AES 256	Sí	Cumple encriptacion de hardware	Cumple encriptacion de hardware	Cumple encriptacion de hardware	CUMPLE DES/3 DES/AES	Cumple encriptacion de hardware	Cumple encriptacion de hardware
16	Firewall Troughput requerida en Mbps	10 Gbps	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps	10 Gbps	Cumple 10 Gbps	Cumple 10 Gbps
17	Cantidad de Túneles VPN Ipsec que se requiere que el equipo soporte	2.300 Tuneles	Cumple VPN tunnels 2500	Cumple VPN tunnels 2500	Cumple VPN tunnels 2500	16.000 TUNELES	Cumple VPN tunnels 2500	Cumple VPN tunnels 2500
18	Requerimiento en cantidad de sesiones concurrentes	1.000.000	Cumple TCP 1,5 millon	Cumple TCP 1,5 millon	Cumple TCP 1,5 millon	1.500.000	Cumple TCP 1,5 millon	Cumple TCP 1,5 millon
19	Rendimiento mínimo esperado para IPSec VPN Throughput (AES-256 + SHA-1)	8 Gbps	Cumple VPN 11,5Gbps	Cumple VPN 11,5Gbps	Cumple VPN 11,5Gbps	11.5 Gbps	Cumple VPN 11,5Gbps	Cumple VPN 11,5Gbps
20	Filtrado de Contenido / Webfiltering (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple
21	Filtrado de Contenido / AntiSpam (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple
22	Filtrado de Contenido / Antivirus (filtrado y actualización de firmas) / Performance 1 Gbps	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple
23	Filtrado de Contenido / IPS (filtrado y actualización de firmas) / Performance 2 Gbps	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple

DocuSigned by:
Robert Costrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1 APONTE LATORRE S.A.	2 ITASA S.A.	3 CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	4 CONSORCIO CHACO DIAZ		5 CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II
24	Sistema Operativo (Firmware) (actualización)	3 años	Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE	Cumple	Cumple
25	Alimentación eléctrica de 220V/50Hz. Interna Redundante	Sí	Cumple	Cumple	Cumple	100-240V AC, 50/60Hz	Cumple	Cumple
26	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	Cumple ISO9001	Cumple ISO9001	Cumple ISO9001	CUMPLE ISO 9001 - UL - UE	Cumple ISO9001	Cumple ISO9001
27	Cantidad de Usuarios Ilimitado	Sí	Cumple, ilimintado	Cumple, ilimintado	Cumple, ilimintado	CUMPLE	Cumple, ilimintado	Cumple, ilimintado
28	Garantía contra defectos de fabricación y/o montaje	3 años	Cumple, 3 años	Cumple, 3 años	Cumple, 3 años	CUMPLE 3 AÑOS	Cumple, 3 años	Cumple, 3 años
PRODUCTO: EQUIPO DE ACCESO INALAMBRICO – ACCESS POINT								
1	Marca	Indicar	FORTINET	FORTINET	FORTINET	ARUBA	FORTINET	FORTINET
2	Modelo	Indicar	FAP-431F	FAP-431F	FAP-431F	JZ336A	FAP-431F	FAP-431F
3	Origen	Indicar	USA	USA	USA	USA	USA	USA
4	El dispositivo debe ser del tipo Thin Access Point	Sí	Cumple Thin Access Point	Cumple Thin Access Point	Cumple Thin Access Point	SI	Cumple Thin Access Point	Cumple Thin Access Point
5	Interfaz web de monitoreo en la cual se pueda ver el estado completo del dispositivo	Sí	Cumple interfaz web monitorio	Cumple interfaz web monitorio	Cumple interfaz web monitorio	SI	Cumple interfaz web monitorio	Cumple interfaz web monitorio
6	En funcionando con otros dispositivos del mismo tipo, debe soportar transparencia ante la navegación entre ellos (roaming)	Sí	Cumple roaming	Cumple roaming	Cumple roaming	SI	Cumple roaming	Cumple roaming
7	Puerto 10/100/1000 Base-T RJ45	≥ 2	Cumple 1x 10/100/100/0/2500 Base-T RJ45 - 1x10/100/100 Base-T RJ45	Cumple 1x 10/100/100/0/2500 Base-T RJ45 - 1x10/100/100 Base-T RJ45	Cumple 1x 10/100/100/0/2500 Base-T RJ45 - 1x10/100/100 Base-T RJ45	2	Cumple 1x 10/100/100/0/2500 Base-T RJ45 - 1x10/100/100 Base-T RJ45	Cumple 1x 10/100/100/0/2500 Base-T RJ45 - 1x10/100/100 Base-T RJ45
8	Puerto USB	≥ 1	Cumple 1x Type A USB	Cumple 1x Type A USB	Cumple 1x Type A USB	1	Cumple 1x Type A USB	Cumple 1x Type A USB
9	Puerto serial RS-232 RJ45	≥ 1	Cumple 1xRS-232 RJ45	Cumple 1xRS-232 RJ45	Cumple 1xRS-232 RJ45	1 PUERTO CONSOLA	Cumple 1xRS-232 RJ45	Cumple 1xRS-232 RJ45
10	MIMO	4X4	Cumple	Cumple	Cumple	4X4	Cumple	Cumple
11	Tipo de antenas	Internas	Cumple antenas internas	Cumple antenas internas	Cumple antenas internas	4	Cumple antenas internas	Cumple antenas internas
12	Cantidad mínima de Radios	2	Cumple 3 radios	Cumple 3 radios	Cumple 3 radios	2	Cumple 3 radios	Cumple 3 radios
13	Frecuencias soportadas en la radio 1	2.4 GHz.	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	SI	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz
14	Frecuencias soportadas en la radio 2	5 GHz.	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	SI	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz
15	El dispositivo debe soportar los estándares 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.1ac, 802.1ax	Sí	Cumple soporta todos los standares	Cumple soporta todos los standares	Cumple soporta todos los standares	802.11AX, 802.11B,.....	Cumple soporta todos los standares	Cumple soporta todos los standares
16	El dispositivo debe soportar WME/WMM QoS	Sí	Cumple soporta	Cumple soporta	Cumple soporta	WMN, WMN-PS	Cumple soporta	Cumple soporta
17	El dispositivo debe soportar WME/WMM UAPSD	Sí	Cumple soporta	Cumple soporta	Cumple soporta	SI	Cumple soporta	Cumple soporta
18	Velocidad de datos							
18.1	2.4 GHz	Mínimo de 4 dBi	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	4	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz	Cumple PIFA 4 dBi for 2,4GHz
18.2	5 GHz	Mínimo de 5 dBi	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	5,4	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz	Cumple PIFA 5 dBi for 5GHz
18.3	2.4 GHz	≥ 950 Mbps	Cumple 1147 Mbps	Cumple 1147 Mbps	Cumple 1147 Mbps	1150	Cumple 1147 Mbps	Cumple 1147 Mbps
18.4	5 GHz	≥ 2,400 Mbps	Cumple 2402 Mbps	Cumple 2402 Mbps	Cumple 2402 Mbps	2,4Gbps	Cumple 2402 Mbps	Cumple 2402 Mbps
19	Potencia de Transmisión							
19.1	2.4 GHz	≥ 250mW	Cumple 251mW	Cumple 251mW	Cumple 251mW	250	Cumple 251mW	Cumple 251mW
19.2	5 GHz	≥ 200mW	Cumple 200mW	Cumple 200mW	Cumple 200mW	200	Cumple 200mW	Cumple 200mW
20	Cantidad mínima de SSIDs soportados	Sí	Cumple 16SSIDs	Cumple 16SSIDs	Cumple 16SSIDs	SI	Cumple 16SSIDs	Cumple 16SSIDs
21	El dispositivo debe soportar al menos los siguientes esquemas de autenticación: WPA, WPA2, WEP, 802.1x, Portal Captivo	Sí	Cumple	Cumple	Cumple	SI	Cumple	Cumple
22	Formato de codificación de línea: MS-CHAP v.2, Extensible Authentication Protocol (EAP), EAP-FAST, EAP-SIM, EAP-AKA	Sí	Cumple	Cumple	Cumple	SI	Cumple	Cumple
23	Inyector POE Incluido en el suministro del Equipo	Sí	Cumple se incluye inyector POE	Cumple se incluye inyector POE	Cumple se incluye inyector POE	SI	Cumple se incluye inyector POE	Cumple se incluye inyector POE
24	Capacidad de clientes por radio soportados	≥ 500	Cumple 512 por radio	Cumple 512 por radio	Cumple 512 por radio	1024	Cumple 512 por radio	Cumple 512 por radio
25	FCC, IC, CE, / WiFi Alliance Certified	Sí	Cumple FCC, IC, CE	Cumple FCC, IC, CE	Cumple FCC, IC, CE	SI	Cumple FCC, IC, CE	Cumple FCC, IC, CE
26	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	ISO, UL	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001
27	Garantía 3 años	Sí	Cumple 3 años	Cumple 3 años	Cumple 3 años	SI	Cumple 3 años	Cumple 3 años
PRODUCTO: EQUIPO UPS.								
1	Marca	Indicar	VCP	VCP	VCP	VERTIV	VCP	VCP
2	Modelo	Indicar	HR11	HR11	HR11	GXTRT-3000IRT2UXL	HR11	HR11
3	Origen	Indicar	China	China	China	USA	China	China
4	UPS Stand By	2200 VA	300VA	300VA	300VA	CUMPLE	300VA	300VA
5	Autonomía a plena carga	10 minutos	Cumple 10 minutos	Cumple 10 minutos	Cumple 10 minutos	19 MINUTOS	Cumple 10 minutos	Cumple 10 minutos
6	220V, 50 Hz	Sí	Cumple 110VAC a 288VA de 40 a 70 Hz	Cumple 110VAC a 288VA de 40 a 70 Hz	Cumple 110VAC a 288VA de 40 a 70 Hz	SI	Cumple 110VAC a 288VA de 40 a 70 Hz	Cumple 110VAC a 288VA de 40 a 70 Hz
7	Regulación de voltaje	Sí	Cumple regulacion de voltaje	Cumple regulacion de voltaje	Cumple regulacion de voltaje	SI	Cumple regulacion de voltaje	Cumple regulacion de voltaje
8	Cantidad de tomas eléctricas reguladas y sobre batería	4 (cuatro) – salida trifasica	Cumple 6 salidas	Cumple 6 salidas	Cumple 6 salidas	6	Cumple 6 salidas	Cumple 6 salidas
9	Capacidad de monitoreo SNMP	por Ethernet	Cumple monitoreo por tarjeta SNMP	Cumple monitoreo por tarjeta SNMP	Cumple monitoreo por tarjeta SNMP	POR ETHERNET	Cumple monitoreo por tarjeta SNMP	Cumple monitoreo por tarjeta SNMP
10	Certificación de calidad – Etiquetado Ecológico	ISO 9000 – UL – UE	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001	UL-ISO 9000	Cumple ISO 9001	Cumple ISO 9001
11	Garantía 3 años	Sí	Cumple 3 años	Cumple 3 años	Cumple 3 años	3 AÑOS	Cumple 3 años	Cumple 3 años
PRODUCTO: COMPONENTES PASIVOS.								
1	Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 1100mm., ancho 600mm. Data center	Marca, modelo, origen	VCP, NCBF	VCP, NCBF	VCP, NCBF	FIBRACEN	VCP, NCBF	VCP, NCBF
2	Rack abierto para gabinetes de señales débiles en pisos	Marca, modelo, origen	VCP, NR21A	VCP, NR21A	VCP, NR21A	FIBRACEN	VCP, NR21A	VCP, NR21A
3	Patch Panel – 48 y 24 puertos - Cat. 6a	Marca, modelo, origen	SIEMON, TM-PNLZ-24	SIEMON, TM-PNLZ-24	SIEMON, TM-PNLZ-24	FUROKAWA	SIEMON, TM-PNLZ-24	SIEMON, TM-PNLZ-24
4	Cable UTP - Cat. 6a	Marca, modelo, origen	SIEMON, 9A6L4-A5	SIEMON, 9A6L4-A5	SIEMON, 9A6L4-A5	FUROKAWA	SIEMON, 9A6L4-A5	SIEMON, 9A6L4-A5
5	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	Marca, modelo, origen	SIEMON, 10GMX-FPS02	SIEMON, 10GMX-FPS02	SIEMON, 10GMX-FPS02	FUROKAWA	SIEMON, 10GMX-FPS02	SIEMON, 10GMX-FPS02
6	Patch y Line cords - Cat. 6a	Marca, modelo, origen	SIEMON, ZM6A	SIEMON, ZM6A	SIEMON, ZM6A	FUROKAWA	SIEMON, ZM6A	SIEMON, ZM6A
7	Cable fibra óptica	Marca, modelo, origen	SIEMON, XGLO	SIEMON, XGLO	SIEMON, XGLO	FUROKAWA	SIEMON, XGLO	SIEMON, XGLO
PRESENTACION DE CATALOGOS								
1	RED DE DATOS		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
Formulario N° 15 g: DATOS GARANTIZADOS – ASCENSORES								
ASCENSORES								

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nº 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2			3	4		5		
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.			CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II		
PRODUCTO: Ascensores para Funcionarios y Público sin sala de máquinas.			**TK ELEVADORES**			**JYC INGENIERIA**	**C.G.I. S.R.L.**		**TK ELEVADORES**	**JYC INGENIERIA**		**JYC INGENIERIA**	**TK ELEVADORES**	**C.G.I. S.R.L.**
1	Origen	Indicar	CHINA			ESPAÑA	CHINA		CHINA	ESPAÑA		ESPAÑA	CHINA	CHINA
2	Marca	Indicar	TKE			ORONA	OTIS		TKE	ORONA		ORONA	TKE	OTIS
3	Tecnología	V.V.V.F.	V.V.V.F			SIN SALA DE MAQUINAS	V.V.V.F.		V.V.V.F	SIN SALA DE MAQUINAS		SIN SALA DE MAQUINAS	V.V.V.F	V.V.V.F.
4	Velocidad	>= 60 m/min.	60M/MIN			1.00M/SEG	60M/MIN		60M/MIN	1.00M/SEG		1.00M/SEG	60M/MIN	60M/MIN
5	Capacidad	800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas	800 KG Y 600 KG			800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas	800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas		800 KG Y 600 KG	800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas		800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas	800 KG Y 600 KG	800Kg / 10 personas 600Kg / 8 personas
6	Tecnología motor eléctrico	Compacto sin engranaje	COMPACTO SIN ENGRANAJE			IMANES PERMANENTES	Compacto sin engranaje		COMPACTO SIN ENGRANAJE	IMANES PERMANENTES		IMANES PERMANENTES	COMPACTO SIN ENGRANAJE	Compacto sin engranaje
7	Potencia motor eléctrico	Especificar	6KW / 10 KW			240 CONEXIONES/HORA	6,1 KW / 10 personas 3,5 KW / 8 personas		6KW / 10 KW	240 CONEXIONES/HORA		240 CONEXIONES/HORA	6KW / 10 KW	6,1 KW / 10 personas 3,5 KW / 8 personas
8	Tecnología controlador electrónico	Especificar	MICROPROCESADO			MICROPROCESADOR	V.V.V.F.		MICROPROCESADO	MICROPROCESADOR		MICROPROCESADOR	MICROPROCESADO	V.V.V.F.
9	Material pared interior de cabina	acero inoxidable escobado	AC INOX ESCOBADO			ACERO INOX PLUS	acero inoxidable escobado		AC INOX ESCOBADO	ACERO INOX PLUS		ACERO INOX PLUS	AC INOX ESCOBADO	acero inoxidable escobado
10	Espesor pared interior de cabina	Especificar	0,8MM			8MM	1,5MM		0,8MM	8MM		8MM	0,8MM	1,5MM
11	Ventilación forzada, insuflamiento	>= 600 m3/hora	600 M3/H			600M3/HORA/MANUAL	600 M3/HORA		600 M3/H	600M3/HORA/MANUAL		600M3/HORA/MANUAL	600 M3/H	600 M3/HORA
12	Tecnología botones	tacto o micromovimiento	MICROMOVIMIENTO			ELECTROMECANICO	MICROMOVIMIENTO		MICROMOVIMIENTO	ELECTROMECANICO		ELECTROMECANICO	MICROMOVIMIENTO	MICROMOVIMIENTO
13	Características técnicas de botones	acero inoxidable o aluminio	ACERO INOX			INOX 304 INOXIDABLE	acero inoxidable escobado		ACERO INOX	INOX 304 INOXIDABLE		INOX 304 INOXIDABLE	ACERO INOX	acero inoxidable escobado
14	Tecnología señalizaciones	Especificar	DIGITAL			NEX MATRIZ DE PUNTOS	PANTALLA MATRICIAL		DIGITAL	NEX MATRIZ DE PUNTOS		NEX MATRIZ DE PUNTOS	DIGITAL	PANTALLA MATRICIAL
15	Características técnicas de señalizaciones	Especificar	DIGITAL			INDICADOR SOBRECARGA ACUSTICA	INDICADOR DE POSICION DE MICROMOVIMIENTO		DIGITAL	INDICADOR SOBRECARGA ACUSTICA		INDICADOR SOBRECARGA ACUSTICA	DIGITAL	INDICADOR DE POSICION DE MICROMOVIMIENTO
16	Protocolo abierto de comunicación	KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP	Modbus, TCP/IP			CITOFONO	MODBUS TCP-IP		Modbus, TCP/IP	CITOFONO		CITOFONO	Modbus, TCP/IP	MODBUS TCP-IP
17	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL – CE	ISO 9001			ISO 21001	ISO		ISO 9001	ISO 21001		ISO 21001	ISO 9001	ISO
18	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	ISO TIPO 1			ISO 14006	ISO 9001 & 120000		ISO TIPO 1	ISO 14006		ISO 14006	ISO TIPO 1	ISO 9001 & 120000
PRODUCTO: Intercomunicador														
1	Origen	Indicar	TKE			ESPAÑO	CHINA		TKE	ESPAÑO		ESPAÑO	TKE	CHINA
2	Marca	Indicar	CHINA			ORONA	OTIS		CHINA	ORONA		ORONA	CHINA	OTIS
3	Características técnicas	Indicar	TKE			PM412A 1br2	Comunicación desde portería hasta Cabina. En cabina comunicación viva voz.		TKE	PM412A 1br2		PM412A 1br2	TKE	Comunicación desde portería hasta Cabina. En cabina comunicación viva voz.
4	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO			EN81	ISO		ISO	EN81		EN81	ISO	ISO
PRODUCTO: Sistema de protección eléctrico para Controladores Electrónicos														
1	Origen	Indicar	CHINA			ESPAÑA	CHINA		CHINA	ESPAÑA		ESPAÑA	CHINA	CHINA
2	Marca	Indicar	TKE			CHINT, S.L.	OTIS		TKE	CHINT, S.L.		CHINT, S.L.	TKE	OTIS
3	Tecnología	Indicar	ULTRA RAPIDO			NB1-4-16C	OTIS		ULTRA RAPIDO	NB1-4-16C		NB1-4-16C	ULTRA RAPIDO	OTIS
4	Potencia (VA)	Indicar	10			4P 40A C 10KA	2 KW		10	4P 40A C 10KA		4P 40A C 10KA	10	2 KW
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO			UNE-EN60897-1 Y UL 1077	ISO		ISO	UNE-EN60897-1 Y UL 1077		UNE-EN60897-1 Y UL 1077	ISO	ISO
PRESENTACION DE CATALOGOS														
1	ASCENSORES	Presenta	**PRESENTA**			**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
Formulario N° 15 h: DATOS GARANTIZADOS – GENERADOR ELÉCTRICO														
GENERADOR ELECTRICO														
PRODUCTO: Motor diesel de inyección directa turbo cargado			**INCOTER S.R.L.**	**RECORD ELECTRIC SAECA**	**COMAGRO**	**RECORD ELECTRIC SAECA**	**INCOTER S.R.L.**		**INCOTER S.R.L.**	**INCOTER S.R.L.**	**RECORD ELECTRIC SAECA**	**RECORD ELECTRIC SAECA**	**COMAGRO**	**INCOTER S.R.L.**
1	Marca	Indicar	BAUDOIN	CUMMINS	VOLVO	CUMMINS	BAUDOIN		BAUDOIN	BAUDOIN	CUMMINS	CUMMINS	VOLVO	BAUDOIN
2	Modelo	Indicar	6M33G750/5	QSK19-G19 DIESEL	TWD1645GE	QSK19-G19 DIESEL	6M33G750/5		6M33G750/5	6M33G750/5	QSK19-G19 DIESEL	QSK19-G19 DIESEL	TWD1645GE	6M33G750/5
3	Capacidad	Indicar	750 KVA	750/687,5 KVA	6168675KW	750/687,5 KVA	750 KVA		750 KVA	750 KVA	750/687,5 KVA	750/687,5 KVA	6168675KW	750 KVA
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001	ISO9001 / 2008	ISO 9001	ISO		ISO	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO9001 / 2008	ISO
5	Procedencia	Indicar	FRANCIA	ASIA	ITALIANO	ASIA	FRANCIA		FRANCIA	FRANCIA	ASIA	ASIA	ITALIANO	FRANCIA
6	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE	ISO 14000	ISO14001/2015	ISO 14000	CE		CE	CE	ISO 14000	ISO 14000	ISO14001/2015	CE
PRODUCTO: Generador síncrono trifásico. Potencia en KVA modo Standby. 380 / 220 Volts. 50Hz														
1	Marca	Indicar	LEROY SOMER	LEROY SOMER	MECC ALTE	LEROY SOMER	LEROY SOMER		LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	MECC ALTE	LEROY SOMER
2	Modelo	Indicar	TAL049B (PMG)	TAL-A49-B	ECO040-VL	TAL-A49-B	TAL049B (PMG)		TAL049B (PMG)	TAL049B (PMG)	TAL-A49-B	TAL-A49-B	ECO040-VL	TAL049B (PMG)
3	Capacidad	750 KVA	750 KVA	750 KVA	777KVA	750 KVA	750 KVA		750 KVA	750 KVA	750 KVA	750 KVA	777KVA	750 KVA
4	Modo	Standby	STAMBY	750 KVA STANDBY	777KVA	750 KVA STANDBY	STAMBY		STAMBY	STAMBY	750 KVA STANDBY	750 KVA STANDBY	777KVA	STAMBY
5	Tecnología	PMG	PMG	PMG	SI	PMG	PMG		PMG	PMG	PMG	PMG	SI	PMG
6	Certificación de Calidad	ISO – UL – CE	ISO-CE	ISO 9001	CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1	ISO 9001	ISO-CE		ISO-CE	ISO-CE	ISO 9001	ISO 9001	CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1	ISO-CE
7	Recubrimiento de insonorizacion	SI	SI, DE FABRICA	CABINADO	SI	CABINADO	SI, DE FABRICA		SI, DE FABRICA	SI, DE FABRICA	CABINADO	CABINADO	SI	SI, DE FABRICA
8	Procedencia	Indicar	FRANCIA	ASIA	ITALIANO	ASIA	FRANCIA		FRANCIA	FRANCIA	ASIA	ASIA	ITALIANO	FRANCIA
9	Norma de Etiquetado ecológico	ISO Tipo 1, UL, Eficiencia Energética CE, Energy Star	CE	ISO 14001	ISO14001/2015	ISO 14001	CE		CE	CE	ISO 14001	ISO 14001	ISO14001/2015	CE
PRODUCTO: Módulo de control y monitoreo														
1	Marca	Indicar	Deep Sea	COMAP	DSEGENSET	COMAP	Deep Sea		Deep Sea	Deep Sea	COMAP	COMAP	DSEGENSET	Deep Sea
2	Modelo	Indicar	7320 MKII	INTELILITE AMF8	DSE7310/20, DES890	INTELILITE AMF8	7320 MKII		7320 MKII	7320 MKII	INTELILITE AMF8	INTELILITE AMF8	DSE7310/20, DES890	7320 MKII
3	Tecnología	Digital	Si	DIGITAL	SI	DIGITAL	Si		Si	Si	DIGITAL	DIGITAL	SI	Si
4	Protocolo abierto de comunicación	KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP	Modbus	CUMPLE (MODBUS TCP/IP)	(BMS) MOBUS RTU	CUMPLE (MODBUS TCP/IP)	Modbus		Modbus	Modbus	CUMPLE (MODBUS TCP/IP)	CUMPLE (MODBUS TCP/IP)	(BMS) MOBUS RTU	Modbus
5	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO, CE	ISO 9001	ISO / IEC 20922:2016	ISO 9001	ISO, CE		ISO, CE	ISO, CE	ISO 9001	ISO 9001	ISO / IEC 20922:2016	ISO, CE
6	Procedencia	Indicar	U.K.	REP. CHECA	ITALIANO	REP. CHECA	U.K.		U.K.	U.K.	REP. CHECA	REP. CHECA	ITALIANO	U.K.
PRODUCTO: Cargador de batería permanente conectado a red de 220V														
1	Marca	Indicar	CRE	SMARTGEN	ADEL SYSTEM	SMARTGEN	CRE		CRE	CRE	SMARTGEN	SMARTGEN	ADEL SYSTEM	CRE
2	Modelo	Indicar	BP0524M	BAC06A-24V	CB243A	BAC06A-24V	BP0524M		BP0524M	BP0524M	BAC06A-24V	BAC06A-24V	CB243A	BP0524M
3	Capacidad	Indicar	5 Amp.	24VDC 3A	24VDC 3A	24VDC 3A	5 Amp.		5 Amp.	5 Amp.	24VDC 3A	24VDC 3A	24VDC 3A	5 Amp.
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	CE	CE	IEC/EN60335-2-2-29	CE	CE		CE	CE	CE	CE	IEC/EN60335-2-2-29	CE
5	Procedencia	Indicar	Francia	ASIA	ITALIANO	ASIA	Francia		Francia	Francia	ASIA	ASIA	ITALIANO	Francia
PRODUCTO: Tablero de transferencia automática														
1	Marca	Indicar	TEKSAN	LEGA	SOCOMEC / PRAMAC	LEGA	TEKSAN		TEKSAN	TEKSAN	LEGA	LEGA	SOCOMEC / PRAMAC	TEKSAN
2	Modelo	Indicar	ATS1000A	TPY 1250	SY00GA0011G	TPY 1250	ATS1000A		ATS1000A	ATS1000A	TPY 1250	TPY 1250	SY00GA0011G	ATS1000A
3	Capacidad	Indicar	1000 Amp.	1250 A	800	1250 A	1000 Amp.		1000 Amp.	1000 Amp.	1250 A	1250 A	800	1000 Amp.

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO N° 7

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO No. 15 "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO No. 17 "CARTA DE AUTORIZACION"

ITEM	CARACTERISTICAS / PARAMETROS	DATOS MINIMOS EXIGIDOS	1			2			3	4		5		
			APONTE LATORRE S.A.			ITASA S.A.			CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	CONSORCIO CHACO DIAZ		CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II		
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	IEC60947-1 / GB/T 14048-2000	IEC60947-3, EN 614439-6-1 GB 14048-11	IEC60947-1 / GB/T 14048-2000	ISO		ISO	ISO	IEC60947-1 / GB/T 14048-2000	IEC60947-1 / GB/T 14048-2000	IEC60947-3, EN 614439-6-1 GB 14048-11	ISO
5	Procedencia	Indicar	TURKIA	ASIA	ITALIANO	ASIA	TURKIA		TURKIA	TURKIA	ASIA	ASIA	ITALIANO	TURKIA
PRESENTACION DE CATALOGOS														
1	GENERADOR ELECTRICO		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**		**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**	**PRESENTA**
RESUMEN FORMULARIO N° 15: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES"														
Formulario N° 15 a: DATOS GAR. - CLIMATIZACION			SI, ENVING S.A.	SI, BRITAM SA	SI, ELIMEC S.R.L.	SI, BRITAM SA	SI, ENVING S.A.		SI, BRITAM	SI, BRITAM	SI, ELIMEC	SI, BRITAM SA	SI, ELIMEC S.R.L.	
Formulario N° 15 b: DATOS GARANTIZADOS – SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS			SI, SELCOM SRL	SI, LA ALPACA SRL	**NO, DOMOPY S.A.**	SI, SELCOM SRL	SI, LA ALPACA SRL	**NO, DOMOPY S.A.**	SI, SELCOM	SI, LA ALPACA	SI, SELCOM	SI, LA ALPACA SRL	**NO, DOMOPY S.A.**	SI, SELCOM SRL
Formulario N° 15 c: DATOS GARANTIZADOS – SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD			SI, SELCOM SRL	**NO, LA ALPACA S.R.L.**	SI, DOMOPY S.R.L.	SI, DOMOPY S.R.L.	SI, SELCOM SRL		SI, SELCOM	SI, SELCOM	SI, DOMO PY	SI, DOMOPY S.R.L.	SI, SELCOM SRL	
Formulario N° 15 d: DATOS GARANTIZADOS – COM. ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL			SI, SELCOM SRL	SI, LA ALPACA SRL		SI, SELCOM SRL	SI, LA ALPACA SRL		SI, SELCOM	SI, LA ALPACA	SI, SELCOM	SI, LA ALPACA SRL	SI, SELCOM SRL	
Formulario N° 15 e: DATOS GARANTIZADOS – TELEFONÍA			SI, TEISA			SI, TEISA			SI, TEISA	**NO, LUMEN**	SI, TEISA	SI, TEISA		
Formulario N° 15 f: DATOS GARANTIZADOS – RED DE DATOS			SI, TEISA			SI, TEISA			SI, TEISA	SI, LUMEN	SI, TEISA	SI, TEISA		
Formulario N° 15 g: DATOS GARANTIZADOS – ASCENSORES			SI, TK ELEVADORES			SI, JYC INGENIERIA	SI, C.G.I. S.R.L.		SI, CGI	SI, JYC		SI, JYC INGENIERIA	SI, TK ELEVADORES	SI, CGI S.R.L.
Formulario N° 15 h: DATOS GARANTIZADOS – GENERADOR ELÉCTRICO			SI, INCOTER S.R.L.	SI, RECORD ELECTRIC SAECA	SI, COMAGRO	SI, RECORD ELECTRIC SAECA	SI, INCOTER S.R.L.		SI, INCOTER	SI, INCOTER S.R.L.	SI, RECORD ELECTRIC SAECA	SI, RECORD ELECTRIC SAECA	SI, COMAGRO	SI, INCOTER S.R.L.
		Empresa	**APONTE LATORRE S.A.**			**ITASA S.A.**			**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**		**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**		
RESUMEN GENERAL DATOS GARANTIZADOS		**CUMPLE**	**CUMPLE**			**CUMPLE**			**CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**		
Formulario N° 16: Carta de Autorización del Fabricante, representante y/o distribuidor autorizado al Instalador propuesto de las Instalaciones Especiales														
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - CLIMATIZACION			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - DETECCION DE INCENDIOS			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD			SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - COM. ORAL Y MUSICA FUNCIONAL			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - TELEFONIA			SI, PRESENTA			SI, PRESENTA			SI, PRESENTA	**NO PRESENTA**	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - RED DE DATOS			SI, PRESENTA			SI, PRESENTA			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - ASCENSORES			SI, PRESENTA			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - GENERADOR ELECTRICO			SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA		SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA	SI, PRESENTA
		Empresa	**APONTE LATORRE S.A.**			**ITASA S.A.**			**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**		**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**		
RESUMEN GENERAL CARTAS DE AUTORIZACION		**CUMPLE**	**CUMPLE**			**CUMPLE**			**CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**		

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO Nro. 8
PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023
"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."
Matriz de Habilitación de Instaladores de las Propuestas Habilitadas

	1	2	3	4	5
Rubro - Proponentes	**APONTE LATORRE S.A.**	**ITASA S.A.**	**CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	**CONSORCIO CHACO DIAZ**	**CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II**
Sistema de Climatización	ENVING BRITAM ELIMEC	ENVING BRITAM	BRITAM	BRITAM ELIMEC	BRITAM ELIMEC
Sistema de deteccion de incendios	SELCOM LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA	LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA
Sistema integrado de seguridad electronica	SELCOM DOMOPY	SELCOM DOMOPY	DOMOPY	SELCOM DOMOPY	SELCOM DOMOPY
Comunicación oral y musica funcional	SELCOM LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA	LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA	SELCOM LA ALPACA
Sistema de Telefonía	TEISA	TEISA	TEISA	TEISA	TEISA
Red de datos	TEISA	TEISA	TEISA	LUMEN TEISA	TEISA
Ascensores	TK ELEVADORES	CGI OTIS JYC	TK ELEVADORES	JYC	CGI OTIS TK ELEVADORES JYC
Generador Eléctrico de Emergencias	INCOTER RECORD ELECTRIC COMAGRO	INCOTER RECORD ELECTRIC	INCOTER	INCOTER RECORD ELECTRIC	INCOTER RECORD ELECTRIC COMAGRO

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallory
96DC3C9F0C6047A...

DocuSign Envelope ID: 8E4265ED-6EDA-4E6B-9220-3B3C619FE5DC

CUADRO NO. 9

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

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/172/2023

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de los Juzgados de Primera Instancia de Fernando de la Mora."

PLANILLA DE PROPONENTES HABILITADOS Y DESCALIFICADOS

ID	Proponente	Situacion en el llamado	Justificacion
1	APONTE LATORRE S.A.	HABILITADO PARA APERTURA DEL SOBRE 2	Cumple con todos los requisitos documentales y tecnicos
2	ITASA S.A.	HABILITADO PARA APERTURA DEL SOBRE 2	Cumple con todos los requisitos documentales y tecnicos
3	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	HABILITADO PARA APERTURA DEL SOBRE 2	Cumple con todos los requisitos documentales y tecnicos
4	CONSORCIO CHACO DIAZ	HABILITADO PARA APERTURA DEL SOBRE 2	Cumple con todos los requisitos documentales y tecnicos
5	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE II	HABILITADO PARA APERTURA DEL SOBRE 2	Cumple con todos los requisitos documentales y tecnicos

FIRMAS:

DocuSigned by:
Robert Castrillon
47985E81E9024FE...

DocuSigned by:
Juan Pablo Chamorro
70B643CB7CBA4BA...

DocuSigned by:
Ana Gonzalez Vallo
96DC3C9F0C6047A...