INFORME DE EVALUACION

Licitación Pública Internacional No.:	LPI No. 041-2011
Objeto de la Invitación a Licitar:	**Provisión y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica, Comunicación Oral, Telefonía y Red de Datos para el Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu**
Presupuesto estimado:	USD260,000.00
Fecha límite para presentación de ofertas:	4 de julio de 2011 – 15:00 horas
Sesión de apertura de ofertas:	4 de julio de 2011 – 15:30 horas
Evaluación formal (examen preliminar)	5 al 20 de julio de 2011
Evaluación técnica y económica	5 al 20 de julio de 2011
Lugar en que se realizó la evaluación:	**Oficinas del PNUD, Ave. Mcal. López, Esq. Saraví**

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

Capítulo I: Antecedentes
Capítulo II: Proceso de licitación
Capítulo III: Evaluación
Capítulo IV: Recomendación

I. ANTECEDENTES

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

Como parte de dicho Programa, la Corte Suprema de Justicia y el PNUD han acordado la ejecución del Proyecto PAR/97/021 (00014311) "Programa de Infraestructura CSJ/PNUD" y a solicitud de la Corte Suprema de Justicia mediante la Resolución No. 1.939/09 se incluyó la Construcción del Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu 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 ofertas a través de la licitación objeto de evaluación para contratar la Provisión y Montaje del Sistema de Seguridad Electrónica, Comunicación Oral, Telefonía y Red de Datos para el Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu.

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

II. PROCESO DE LICITACION

1. Convocatoria

La convocatoria a la presente Licitación se realizó a partir del 2 de junio de 2011 mediante aviso publicado en la prensa local (Diario La Nación) los 15, 16 y 17 de junio, el portal de Contrataciones Públicas – Código de Identificación 218705 (www.dncp.gov.py) y la página Web del PNUD (www.undp.org.py). Asimismo, se realizaron publicaciones en el United Nations Development Business (UNDB), United Nations Global

Marketplace (UNGM) y en la página Web del PNUD a nivel global (UNDP Procurement Notices). Copia de los avisos se incluyen como Anexo I.

El documento base de licitación estuvo a disposición de los interesados en la página web del PNUD-Paraguay desde la publicación del aviso (2 de junio de 2011) hasta la fecha de recepción de ofertas que fue el 4 de julio de 2011.

2. Notificaciones y enmiendas a los documentos de licitación.

Durante el proceso se emitieron tres Notificaciones para dar respuesta a consultas presentadas por las empresas interesadas en participar. Las fechas de emisión y propósito general de las mismas se listan a continuación:

Fecha	Documento	Propósito
9 de junio 2011	Notificación No. 1	Aclaratoria sobre el Pliego de Bases y Condiciones – Especificaciones Técnicas
26 de junio 2011	Notificación No. 2	Aclaratoria sobre el Pliego de Bases y Condiciones – Especificaciones Técnicas
29 de junio 2011	Notificación No. 3	Confirmación de mantener el 4 de julio como plazo máximo para la presentación y apertura de ofertas.

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

3. Recepción y apertura de ofertas

La fecha y hora límites para la presentación de ofertas fue el 4 de julio 2011 a las 15:00 horas y se recibieron ofertas de cuatro (4) licitantes.

La apertura de ofertas se llevó a cabo en la misma fecha de su recepción, en las oficinas del PNUD en Asunción, a partir de las 15:30 horas, fecha, lugar y hora indicados en los documentos de licitación. Las ofertas 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 (Documentos de Habilitación). Los detalles de este acto se incluyen en el Acta de Apertura de Ofertas (Anexo III) y el resumen se presenta a continuación:

No.	Descripción		TEISA	LA ALPACA	RIEDER	SELCOM
1	Seguridad Electrónica y Comunicación Oral	Provisión y Montaje	No Cotiza	612.686.000	No Cotiza	926.570.000
		Mantenimiento	No Cotiza	86.400.000	No Cotiza	79.200.00
2	Sistema de Telefonía	Provisión y Montaje	266.291.062	No Cotiza	246.051.817	321.275.00
		Mantenimiento	50.688.000	No Cotiza	59.515.636	60.000.000
3	Red de Datos	Provisión y Montaje	285.793.717	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		Mantenimiento	114.048.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		IVA Provisión y Montaje	54.208.477.9	61.286.600	24.605.182	124.784.500

No.	Descripción	TEISA	LA ALPACA	RIEDER	SELCOM
	IVA Mantenimiento	16.473.600.9	8.640.000	5.951.546	13.920.000
	Total Oferta	**788.502.857**	**768.994.600**	**336.124.199**	**1.525.749.500**

Se hace constar que el Acta de Apertura presenta las siguientes correcciones/aclaraciones:

1. La Oferta presentada por RIEDER y CIA SACI es para el Lote 2 – Sistema de Telefonía y no para el Lote 1 – Seguridad Electrónica y Comunicación Oral.
2. La Oferta presentada por RIEDER y CIA SACI en lo que respecta a Mantenimiento del Sistema de Telefonía tiene un error. El monto correcto según lectura debería ascender a Gs.59,515.636 y el IVA a Gs.5,951.564 para el total de Gs.65.467.200 leído en Acto Público.
3. Por solicitud del Representante Legal de la Empresa TEISA, se hace constar que la Garantía de Sostenimiento de Oferta presentada por RIEDER y CIA SACI no cubre el 3% de su Oferta, tal como se requiere en el Pliego de Bases y Condiciones.

En el Cuadro No. 1 se incluye el listado de los Ofertantes incluyendo los datos del Representante Legal.

III. Evaluación

La evaluación de las ofertas se realizó en las instalaciones del PNUD en la ciudad de Asunción, entre los días 4 al 19 de julio de 2011.

La Comisión Evaluadora fue integrada por los siguientes miembros:

Cargo	Nombre
Coordinador / Secretario con voto	Sandra Sosa – Adquisiciones PNUD
Miembro con voto	Claudia González – Adquisiciones PNUD
Miembro con voto	Fabiola Pedrozo – Adquisiciones PNUD
Miembro con voto	Juan Pablo Chamorro – Unidad de Gerenciamiento Proyecto CSJ/PNUD
Miembro con voto	Pedro Mendoza – Gerente Centro de Servicios 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:

- Verificación de la Capacidad Legal
- Verificación de la Capacidad Económica y Financiera
- Verificación de la Capacidad Técnica
- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas
- Evaluación económica.

1. Verificación de la Capacidad Legal

La Capacidad Legal de los Ofertantes se verificó de conformidad con lo indicado en el numeral 32 del documento base que delimita el cumplimiento de la misma en función del numeral 19, incisos a), b), c), d), e), f), g), h), i). El Cuadro No. 2 presenta la Matriz de Verificación de la Entrega y la Validez de los Documentos de Evaluación, encontrándose que **TODAS LAS EMPRESAS CUMPLEN CON LA CAPACIDAD LEGAL requerida.**

Revisión de Vendors – 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 Ofertantes no se encuentran incluidos en algunos de los siguientes listados:

- Listado del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas http://www.un.org/spanish/sc/committees/1267/consolidatedlist.pdf)
- Listado de vendors de UNPS (suspended/removed vendors)
- Listado Programa Oil for Food
- Listado de firmas inhabilitadas por el Banco Mundial (http://web.worldbank.org/external/default/main?contentMDK=20942264&menuPK=2242627&pagePK=64148989&piPK=51391669&theSitePK=2242580)
- Lista de Empresas y Personas Sancionadas por el Grupo BID (http://www.iadb.org/integrity/SanctionList.cfm?language=SPANISH

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

2. Verificación de la Capacidad Económica y Financiera

La Capacidad Económica y Financiera se verificó de conformidad con lo indicado en el numeral 32 del documento base que delimita el cumplimiento de la misma en función del numeral 19, incisos j), k), y l). Tal como se detalla en el Cuadro No. 2 en los incisos específicos enunciados anteriormente, se encuentra que **TODAS LAS EMPRESAS CUMPLEN CON LA CAPACIDAD ECONOMICA Y FINANCIERA requerida en los incisos j, k y l**.

No obstante lo anterior, la Comisión Evaluadora pudo confirmar el llamado de atención que realizara la empresa TEISA en el Acto de Apertura, **en lo que corresponde a la Garantía de Sostenimiento de Oferta** presentada por RIEDER y CIA SACI. En este caso, **se encuentra que RIEDER NO CUMPLE CON EL MONTO MINIMO de la Garantía de Oferta**, siendo lo requerido por lo menos un 3% del monto ofertado. En este sentido, la Garantía debió presentarse por un monto no menor a Gs.10.083.726 y no por Gs.9.000.000 como fue el caso.

El monto y plazo establecido para la Garantía de Sostenimiento de Oferta es un requerimiento NO Subsanable por lo que se inhabilita a la empresa RIEDER y CIA SACI para continuar en la Etapa de Evaluación Técnica y Económica.

3. Verificación de la Capacidad Técnica

La Capacidad Técnica se verificó de conformidad con lo indicado en los numerales 19 y 32.03 del documento base. El Cuadro No. 2 presenta la evaluación realizada en cuando a lo que respecta a la habilitación de los Ofertantes y el Cuadro No. 3 detalla la evaluación realizada para confirmar si los Ofertantes cumplen con el puntaje mínimo requerido para cada Lote, según el siguiente detalle:

Lote No. 1 – Seguridad Electrónica y Comunicación Oral – *Puntaje Mínimo Requerido:* ***120 puntos***
Lote No. 2 – Sistema de Telefonía – *Puntaje Mínimo Requerido:* ***60 puntos***
Lote No. 3 – Red de Datos – *Puntaje Mínimo Requerido:* ***60 puntos***

En lo que respecta a la Habilitación indicada en los numerales 19 del Pliego de Bases y Condiciones, se encontró que las tres empresas: TEISA, La Alpaca y SELCOM, cumplen con los requerimientos establecidos.

Luego de la Evaluación Técnica realizada para determinar los puntajes relativos a la experiencia en trabajos similares para cada uno de los Lotes Ofertados, según lo estipulado en el numeral 32.03 se concluye lo siguiente:

LOTE NO.	PUNTOS REQUERIDOS	PUNTOS OBTENIDOS			OBSERVACIONES
		TEISA	LA ALPACA	SELCOM	
1	120	No Cotiza	210 Cumple	85 No Cumple	La Alpaca cumple con el puntaje requerido. SELCOM no cumple con el puntaje requerido.
2	60	120 Cumple	No Cotiza	30 No Cumple	TEISA cumple con el puntaje requerido. SELCOM no cumple con el puntaje requerido.
3	60	75 Cumple	No Cotiza	No Cotiza	TEISA cumple con el puntaje requerido.

De esta validación se concluye lo siguiente:

Lote No. 1 – Empresa Habilitada LA ALPACA, S.R.L.
Lote No. 2 – Empresa Habilitada TEISA
Lote No. 3 – Empresa Habilitada TEISA

La empresa SELCOM queda inhabilitada para los dos lotes a los cuales se presentó.

4. Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas

La verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas se realizó de conformidad con lo especificado en el documento base, numeral 34.02 (incisos a), b) y c).

No obstante que la Oferta de SELCOM se inhabilitó a partir de No Cumplir con la experiencia en trabajos similares requerida para los Lotes Ofertados, la Comisión Evaluadora consideró realizar la verificación del cumplimiento con las especificaciones técnicas requeridos, así como la revisión de los precios según la Planilla de Datos Garantizados presentada. Lo anterior con fines estrictamente comparativos y no

para ser considerada en etapas posteriores de evaluación o para una posible adjudicación.

A partir del análisis minucioso de las ofertas en base a las Especificaciones Técnicas, el Comité de Evaluación establece solicitar las aclaraciones siguientes:

Licitante	Consulta	Comentarios
LA ALPACA	Sistema de Detección de Incendios – Detector termo velocimétrico direccionable: Se solicitó confirmar la capacidad del equipo y anexar la hoja del catálogo de su oferta con el dato proporcionado. Sistema de Comunicación Oral y Música Funcional – Equipo Sintonizador Digital de Radio AM y FM: Se solicitó confirmar que la sintonización es digital tanto en AM como en FM y anexar la hoja del catálogo de la oferta con el dato proporcionado.	Las respuestas recibidas confirmaron el cumplimiento técnico de lo solicitado.
TEISA	Switch Backbone – se solicitó confirmar el rango mínimo (rate limit) y anexar la hoja de su catálogo con el dato proporcionado.	Las respuestas recibidas confirmaron el cumplimiento técnico de lo solicitado
SELCOM	Sistema de Detección Electrónica de Incendios – se solicitó confirmar capacidad del detector de humo y calor direccionable, así como la del detector termo velocimétrico. Sistema de Control de Accesos – se solicitó confirmar la capacidad de los lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20 cm. Sistema de Circuito Cerrado de Video – se solicitó confirmar la iluminación mínima. Sistema de Telefonía – se solicitó indicar la certificación de la calidad del equipo de la Consola de Operadora. En todos los casos se solicitó anexar la copia de la hoja de su catálogo según lo ofertado.	Las aclaraciones se solicitaron de manera comparativa y no de cumplimiento ya que la Oferta de SELCOM no superó la etapa de Evaluación Técnica. No obstante, a pesar de recibir correo de confirmación de entrega y recepción de la solicitud de aclaración, no se recibió en el PNUD, respuestas a las solicitudes de aclaraciones requeridas.

Las solicitudes de aclaración para cada empresa, e-mails de confirmación de recepción y respuestas de las empresas que SI respondieron (TEISA y La Alpaca) se encuentra en el Anexo IV.

La Comisión Evaluadora concluye que **las Ofertas de TEISA y La Alpaca cumplen a cabalidad con las especificaciones técnicas requeridas para los equipos ofertados**. Los Cuadros No.4 y No. 5 presentan la evaluación realizada y los precios ofertados para cada Lote/Item.

5. Evaluación Económica

La Comisión Evaluadora verificó que las ofertas habilitadas no tuviesen errores aritméticos, de conformidad con lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones:

a. Si existiera una discrepancia entre el monto en números y en palabras, prevalecerá el monto en palabras; y
b. Cuando haya una diferencia entre el precio unitario y el total de un rubro que se obtenga multiplicando el precio unitario por la cantidad de dicho rubro, prevalecerá el precio total que se haya indicado.

Como resultado de este ejercicio se encontró error aritmético en la Oferta de TEISA, específicamente para el Lote No. 2 "Red de Telefonía", Items 2.15, 2.16, 2.17, y 2.18. En todos estos casos la multiplicación del precio unitario por la cantidad de dichos ítems, supera el precio total estipulado por la empresa. Sin embargo, tal como se establece en el inciso (b) anterior, se ha tomado como válido y ha prevalecido el precio total indicado en la oferta. Las Ofertas Económicas de las empresas habilitadas por Lote son como sigue:

No.	Descripción Lotes		TEISA	LA ALPACA
1	Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral	Provisión y Montaje		612.686.000
		Mantenimiento		86.400.000
2	Sistema de Telefonía	Provisión y Montaje	266.291.062	No Cotiza
		Mantenimiento	50.688.000	
3	Red de Datos	Provisión y Montaje	285.793.717	
		Mantenimiento	114.048.000	
	IVA Provisión y Montaje		54.208.477.9	61.286.600
	IVA Mantenimiento		16.473.600.9	8.640.000
	Total Oferta		**788.502.857**	**768.994.600**
	Plazo de Ejecución		**75 días calendario**	**90 días calendario**

III. RECOMENDACION:

Como resultado de la evaluación anterior, la Comisión Evaluadora recomienda la adjudicación de la presente Licitación según el siguiente detalle:

Lote No. 1 – Seguridad Electrónica y Comunicación Oral

Descripción	Nombre del Licitante	Oferta Económica Guaraníes	Valor del Contrato Guaraníes
Provisión y Montaje	LA ALPACA, S.R.L.	612.686.000	768.994.600
Mantenimiento		86.400.000	
IVA		69.908.600	

1. Se recomienda la adjudicación de la "Provisión y Montaje del Lote No. 1 – Seguridad Electrónica y Comunicación Oral para el Palacio de San Pedro del Ycuamandyyu a la Empresa **LA ALPACA, S.R.L.** por un monto de **Gs.673.954.600 (Guaraníes Seiscientos Setenta y Tres Millones, Novecientos Cincuenta y Cuatro Mil Seiscientos)**, que incluye el Valor Agregado, con un **plazo de ejecución de 90 (noventa) días calendario**, contados a partir de la fecha de la firma del contrato.

2. Se recomienda la adjudicación, en acto previo a la Recepción Definitiva pertinente a los trabajos de provisión y montaje del Sistema de Seguridad Electrónica y Comunicación Oral los Servicios de Mantenimiento para el Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu a la empresa **LA ALPACA, S.R.L.**. por un monto de **Gs.95.040.000 (Guaraníes Noventa y Cinco Millones Cuarenta Mil),** que incluye el Valor Agregado y por un período de **24 (veinticuatro) meses** contados a partir de la fecha de Recepción Definitiva de la provisión.

3. Tal como indica en el cuadro resumen anterior, **el monto total contractual es de Gs.768.994.600 (Guaraníes Setecientos Sesenta y Ocho Millones, Novecientos Noventa y Cuatro Mil Seiscientos)**

Lote No. 2 – Sistema de Telefonía

Descripción	Nombre del Licitante	Oferta económica Guaraníes	Valor del Contrato Guaraníes
Provisión y Montaje	TEISA	266.291.062	348.676.968
Mantenimiento		50.688.000	
IVA		31.697.906	

1. Se recomienda la adjudicación de la "Provisión y Montaje del Lote No. 2 – Sistema de Telefonía para el Palacio de San Pedro del Ycuamandyyu a la Empresa **TEISA** por un monto de **Gs.292.920.168 (Guaraníes Doscientos Noventa y Dos Millones, Novecientos Veinte Mil Ciento Sesenta y Ocho)**, que incluye el Valor Agregado, con un **plazo de ejecución de 75 (setenta y cinco) días calendario**, contados a partir de la fecha de la firma del contrato.

2. Se recomienda la adjudicación, en acto previo a la Recepción Definitiva pertinente a los trabajos de provisión y montaje del Sistema de Telefonía los Servicios de Mantenimiento para el Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu a la empresa **TEISA** por un monto de **Gs.55.756.800 (Guaraníes Cincuenta y Cinco Millones, Setecientos Cincuenta y Seis Mil Ochocientos),** que incluye el Valor Agregado y por un período de **24 (veinticuatro) meses** contados a partir de la fecha de Recepción Definitiva de la provisión.

Lote No. 3– Red de Datos

Descripción	Nombre del Licitante	Oferta económica Guaraníes	Valor del Contrato Guaraníes
Provisión y Montaje	TEISA	285.793.717	439.825.889
Mantenimiento		114.048.000	
IVA		39.984.172	

1. Se recomienda la adjudicación de la "Provisión y Montaje del Lote No. 3 – Red de Datos para el Palacio de San Pedro del Ycuamandyyu a la Empresa **TEISA** por un monto de **Gs.314.373.089 (Guaraníes Trescientos Catorce Millones, Trescientos Setenta y Tres Mil Ochenta y Nueve)**, que incluye el Valor Agregado, con un **plazo de ejecución de 75 (setenta y cinco) días calendario**, contados a partir de la fecha de la firma del contrato.

2. Se recomienda la adjudicación, en acto previo a la Recepción Definitiva pertinente a los trabajos de provisión y montaje de la Red de Datos de los Servicios de Mantenimiento para el Palacio de Justicia de San Pedro del Ycuamandyyu a la empresa **TEISA** por un monto de **Gs.125.452.800 (Guaraníes Ciento Veinticinco Millones, Cuatrocientos Cincuenta y Dos Mil Ochocientos),** que incluye el Valor Agregado y por un período de **24 (veinticuatro) meses** contados a partir de la fecha de Recepción Definitiva de la provisión.

Tal como indica en los cuadros resumen anteriores para los Lotes 2 y 3, **el monto total contractual para TEISA es de Gs.788.502.857 (Guaraníes Setecientos Ochenta y Ocho Millones, Quinientos Dos Mil Ochocientos Cincuenta y Siete)**

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

Nombre: Sandra Sosa
Cargo: Coordinador/Secretario con Voto

Nombre: Juan Pablo Chamorro
Cargo: Miembro con Voto

Nombre: Pedro Mendoza
Cargo: Miembro con Voto

Nombre: Claudia González
Cargo: Miembro con Voto

Nombre: Fabiola Pedrozo
Cargo: Miembro con Voto

Anexos:

Cuadro 1	Listado de Ofertantes
Cuadro 2	Matriz de Verificación de Entrega y Validación de los Documentos de Evaluación
Cuadro 3	Matriz de Evaluación de Experiencia Específica
Cuadro 4	Matriz de Verificación de Cumplimiento de Datos Garantizados de los Equipos
Cuadro 5	Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto
Anexo I	Publicaciones y Avisos de Licitación
Anexo II	Aclaraciones y adendas
Anexo III	Acta de Apertura de Ofertas
Anexo IV	Solicitud de Aclaración de Ofertas/Respuesta
Anexo V	Declaración de Imparcialidad y Confidencialidad

CUADRO No. 1

LISTADO DE OFERTANTES

PROYECTO PAR/97/021 "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD" **CUADRO NO. 1**

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

LISTA DE OFERTANTES

Orden	Ofertantes	Representante Legal
1	T.E.I.S.A.	Gustavo A. Eguez
2	LA ALPACA S.R.L.	Oscar Augusto Alegre Flores
3	RIEDER & CÍA S.A.C.I.	Vicengte Fretes B./Jorge Zabrodiec
4	SELCOM S.R.L.	Anibal Ahrens

CUADRO No. 2

MATRIZ DE VERIFICACION DE ENTRGA Y VALIDACION DE LOS DOCUMENTOS DE EVALUACION

CUADRO No. 2

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

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

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

Item	Descripción	Ofertantes			
		1	2	3	4
		TEISA	LA ALPACA	RIEDER Y CIA SACI	SELCOM S.R.L.
a)	Carta de Presentación que debe seguir estrictamente el texto del Formulario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b)	Poder otorgado ane Escribano Público al (a los) firmante(s) de la ofeta de la empresa específicamente para la presente Solicitud, identificando claramente a la msma y acompañado de la correspondiene Hoja de Actuación Notarial.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c)	Fotocopia autenticada del Registro Unico de Contribuyentes	Cumple (RUC #80013979)	Cumple (RUC #80006418)	Cumple (RUC #80002612)	Cumple (RUC #80035676-4)
d)	Fotocopia autenticada de los últimos 3 (tres) pagos del Impuesto al Valor Agregado según Formulario No. 120. En la copia deberá leerse claramente el RUC, la impresión de la certificadora, sello y firma del cajero	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
e)	Fotocopia autenticada de la Constancia de Inscripción en el Registro Patronal del Mnisterio de Justicia y Trabajo y **vigente** a la fecha de presentación de las ofertas.	Cumple (No. Patronal 29.721)	Cumple (No. Patronal 38,528)	Cumple (No. Patronal 1,361)	Cumple (No. Patronal 47,303)
f)	Fotocopia autenticada de la Constancia de Estado de Cuenta de que el Ofertante no adeuda aporte obrero y patronal al Instituto de Previsión Social, **expedido al menos 90 (noventa)** días antes de la fecha de presentación de la oferta.	Cumple (Emitida el 23/06/2011)	Cumple (Emitida el 22/06/2011)	Cumple (Emitida el 16/06/2011)	Cumple (Emitida el 08/06/2011)
g)	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 Ofertante, **correspondiente al semestre en curso.**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
h)	Fotocopia autenticada de los Balances de los tres últimos ejercicios, correspondientes a los años 2.008, 2.009 y 2010, visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
i)	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo **correspondiente al año 2010,** donde el Valor Fiscal Neto total **alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 32 (50 millones de Gs.)**	Cumple (Gs. 12.532.168.011)	Cumple (Gs. 94.801.044)	Cumple (Gs. 38,324,730,100)	Cumple (Gs. 106,695,530)
j)	Cuadro resumen, según el Formulario Nº 2, de Bienes de Activo Fijo correspondientes al año 2010 y Planilla de Facturaciones en los últimos 3 años, de acuerdo a los documentos presentados en los ítems h) y j) anteriores. **El Valor Fiscal Neto total deberá alcanzar el monto mínimo indicado en el Apartado 32 (50 millones de Gs)** y la suma de **facturaciones demuestre el total acumulado mínimo indicado en el Apartado 32 (un mil millones de Gs)**. No será necesario adjuntar datos de consorcios, como los balances respectivos, cuando en forma individual se alcance el mínimo solicitado.	Cumple (Valor Fiscal Neto Gs. 12.532.168.011 y Facturaciones Gs. 67.623.498.327)	Cumple (Valor Fiscal Neto Gs. 94,801,044 y Facturaciones Gs. 11,361,961,861)	Cumple (Valor Fiscal Neto Gs. 38,324,730,100 y Facturaciones Gs. 644,273,187,294)	Cumple (Valor Fiscal Neto Gs. 106,695,530 y Facturaciones Gs. 2,534,371,535)
k)	Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante al Ofertante (Formulario Nº 3) para la provisión de los equipos.En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar **legalizados** a través del consulado paraguayo correspondiente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
l)	Antecedentes de la experiencia específica de la Empresa mediante la ejecución de trabajos similares en los últimos 15 años. Formulario Nº 4.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
m)	Fotocopias autenticadas de documentos, como actas de recepción, contratos, facturas y/o presupuestos aprobados, que demuestren que la Empresa ejecutó los trabajos descriptos en el Formulario Nº 4.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	OFERTA TECNICA				
1.	Carta de presentación de la Oferta Técnica y Económica. **Formulario Nº5.**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2.	Planillas de Cómputo y Presupuesto según modelo que se adjunta en el Anexo 1.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3.	Garantía de Mantenimiento de la Oferta. Todos los Ofertantes deberán presentar una garantía de mantenimiento de la oferta por al menos el 3% del monto total de la Oferta con una validez de por lo menos 120 días calendario a partir de la fecha de presentación de ofertas (4/07/2011). Formulario Nº6.	Cumple (Aseguradora del Este, S.A.; Gs.30,000,000; Vigente al 1/11/2011)	Cumple (Seguros Chaco, S.A..; Gs 30,000,000; Vigente al 1/11/2011)	**No Cumple** (Intercontinental.; Gs.9.000,000; Vigente al 1/12/2011)	Cumple (La Consolidada de Seguros.; Gs.48,000,000; Vigente al 1/11/2011)
4.	Planilla de Datos Garantizados de los equipos. Formulario Nº7. 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.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

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

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

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

Item	Descripción	Ofertantes			
		1	2	3	4
		TEISA	LA ALPACA	RIEDER Y CIA SACI	SELCOM S.R.L.
5.	Catálogos de los modelos de productos ofrecidos de acuerdo a las condiciones de diseño especificadas. Certificaciones de Calidad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6.	Cronograma de ejecución como se detalla en el Apartado 21.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	HABILITADO	SI	SI	NO	SI

Nota: El monto total de la Oferta de RIEDER & CIA. S.A.C.I. asciende a Gs336,124,199 y la garantía del 3% debió haberse presentado por Gs.10.083.726 como mínimo. Este es un requisito No Subsanable, por tanto se inhabilita la Oferta para continuar en las Etapas de Evaluación.

CUADRO No. 3

MATRIZ DE EVALUACION DE EXPERIENCIA ESPECIFICA

CUADRO No. 3

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

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

MATRÍZ DE EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA - FORMULARIO N° 4

Nº	Obra	Ubicación	Alcance del Contrato	Part. %	Año ejec.	Contratante	Edificio Natur.	Edificio Uso	Edificio m2	Lote 1: Segur. Electrónica Incend. Puntos	Lote 1 Intrusos Zonas	Lote 1 CCTV Cámaras	Lote 1 Com. Oral Parlantes	Lote 1 Calif. Puntos	Lote 2: Telefonía Lineas Intern	Lote 2 Lineas Exter	Lote 2 Calif. Puntos	Lote 3: Red de Datos Lineas S/48Puertos	Lote 3 Lineas Puntos Red	Lote 3 Calif. Puntos
1	Ofertante: T.E.I.S.A.																			
1	Provisión y Montaje Red de Datos	Pisos 4, 5 y 6 Palacio de Justicia Asunción	Provisión y Montaje	100%	2007	Proyecto PAR/97/021	Edifi	Institucional	No Indica	NO COTIZA								9	432	30
2	Provisión y Montaje Red de Datos	Palacio de Justicia de Concepción	Provisión y Montaje	100%	2008	Proyecto PAR/97/021	No Indica	No Indica	No Indica									16	384	40
3	Provisión y Montaje Red de Datos	Palacio de Justicia de Asunción, 7mo y 8vo Piso	Provisión y Montaje	100%	2008	Proyecto PAR/97/021	No Indica	No Indica	No Indica									2	100	5
4	Provisión y Montaje Sistema de Telefonía	Palacio de Justicia de Asunción	Provisión y Montaje	100%	2007	Proyecto PAR/97/022	No Indica	No Indica	No Indica						1880	200	40			
5	Provisión y Montaje Sistema de Telefonía	Casa Matriz Banco Itaú	Provisión y Montaje		2008	Banco Itaú (ex Interbanco)	No Indica	No Indica	No Indica						1400	160	40			
6	Provisión y Montaje Sistema de Telefonía	Banco Itaú - Sucursal España	Provisión y Montaje	100%	2008	Banco Itaú (ex Interbanco)	No Indica	No Indica	No Indica						350	82	40			
	Total de puntos																120			75
	Calificación															Lote 2	Cumple		Lote 3	Cumple
2	Ofertante: LA ALPACA S.R.L.																			
1	Palacio de Justicia	Ciudad Pilar	Provisión y Montaje	100%	2009	Proyecto PAR/97/021	Edfic	Institucional	6.000	332	192	39	85	80	NO COTIZA			NO COTIZA		
2	Palacio de Justicia	Coronel Oviedo	Provisión y Montaje	100%	2003	Proyecto PAR/97/021	Edfic	Institucional	5.500	278	72	0	47	50						
3	Palacio de Justicia	Pedro Juan Caballero	Provisión y Montaje	100%	2005	Proyecto PAR/97/021	Edfic	Institucional	6.500	280	192	25	79	80						
	Total de puntos													210						
	Calificación												Lote 1	Cumple						
4	Ofertante: SELCOM S.R.L.																			
1	Centro de Frontera Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provisión y Montaje	100%	2010	Caraguatay, S.A.	Edif	Mixto	10.000	68	16	11	64	40	NO COTIZA					
2	Club Internacional de Tenis	Asunción	Provisión y Montaje	100%	2010	Club Internacional de Tenis	Edif	Complejo deportivo	10.000	144	0	0	0	10						
3	Concretera BH	Luque	Provisión y Montaje	No indica	No indica	Concretera BH	Edif	No Indica	No Indica	24	48	17	0	35						
4	Binacional Yacyreta	Encarnación	Provisión y Montaje	100%	2009	Entidad Binacional Yacyreta	Edif	No Indica	No Indica						96	16	10			
5	Centro de Frontera Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provisión y Montaje	100%	2010	Caraguatay, S.A.	Edif	Mixto	10.000						80	24	10			
6	Centro Regional de Trauma	Ciudad del Este	Provisión y Montaje	100%	2010	Emcotec, S.A.	Edif	No Indica	No Indica						96	24	10			
	Total de puntos													85			30			
	Calificación												Lote 1	NO Cumple		Lote 2	NO Cumple			

CUADRO No. 4

MATRIZ DE VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS

CUADRO No. 4

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

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS - LOTE 1

DETECCION ELECTRONICA DE INCENDIOS

Item	Parámetros	Datos Minimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Central de alarma para detección de incendios						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Fire-Lite Alarms	NO COTIZA	Fire-Lite
2	Modelo	Direccionable, específico para incendios		MS-9600		MS-9600UDLS, Direccionable e Inteligente
3	Capacidad	636 puntos		636 puntos		636 puntos
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Detector de humo y calor, direccionable						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Fire-Lite Alarms	NO COTIZA	Fire-Lite
2	Modelo	Direccionable, doble tecnología		SD355T		SD355T - Direccionable doble tecnología
3	Capacidad	Especificar		30M2		636 dispositivos
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Detector termovelocimétrico direccionable						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Fire-Lite Alarms	NO COTIZA	Fire-Lite
2	Modelo	Direccionable		H355		H355R - Direccionable
3	Capacidad	Especificar		135ºF / Variación de Temperatura 15ºF/minuto		636 dispositivos
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA

DETECCION ELECTRONICA DE INTRUSOS

Item	Parámetros	Datos Minimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Central de alarma para detección de intrusos						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	General Electric	NO COTIZA	Honeywell
2	Modelo	Indicar		NX-8E		Vista-250BP
3	Capacidad	148 zonas		192 Zonas		Hasta 250 Zonas
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CSFM/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Detector de movimiento de doble tecnología						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Detection Systems	NO COTIZA	DSC
2	Modelo	Indicar		DS-825		LC-151
3	Capacidad	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR)		Micro Wave, Infrared y Pet Inmunity		Doble tecnología; Microwave (MW) e Intra Red (IR) and pet ajustable sense
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CSFM/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA

CONTROL DE ACCESOS

Item	Parámetros	Datos Mínimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Central de control de acceso						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	RBH	NO COTIZA	KANTECH
2	Modelo	Indicar		Axiom		KT-300
3	Capacidad	Especificar		32 Lectoras		2 lectores ampliable hasta 128 lectores; y de 8,0000 tarjetas por panel
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CSFM/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	HID	NO COTIZA	KANTECH
2	Modelo	Indicar		Proxpoint		P225XSF
3	Capacidad	Especificar		10 y 20 CM Alcance		128
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CSFM/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Computador Personal						
1	Marca	Indicar		DELL		DELL
2	Modelo	Indicar		Optiplex 780		Vostro 260S
3	Procedencia	Indicar		USA		USA
4	Procesador	Intel Core 2 duo		Intel Core 2 Duo E8400		Intel Core 2 Duo
5	Velocidad del procesador	3.33 GHz		3.33 Ghz		3.4 Ghz
6	Disco duro	500 Gb		500Gb		500Gb
7	Tarjeta con red	100/1.000		10/100/1000		100/1000
8	Memoria RAM	2 Gb		2Gb		4Gb
9	Sistema operativo Windows 7 Profesional, con licencia.	Si		Si		Si
10	Software Office 2010 o superior, con licencia.	Sí		Si		Si
11	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
12	Lector grabador de DVDs	Sí	NO COTIZA	Si	NO COTIZA	Si
PRODUCTO: Monitor Color LCD 19" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definicion						
1	Marca	Indicar		Dell		Samsung
2	Modelo	Indicar		Ultra Sharp		19 943NX
3	Resolución	1280 x 1024		1600x1200		1280x1024
4	Tamaño / Formato	19" / 4:3		20¿" - 4:3		19" / 4:3
5	Tipo	TFT - LCD		TFT-LCD		TFT-LCD
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/CE/UL
7	Procedencia	Indicar	NO COTIZA	USA	NO COTIZA	Korea del Sur
PRODUCTO: Impresora laser tinta negra						
1	Marca	Indicar		HP		HP
2	Modelo	Indicar		LaserJet P1505		Laser HP P2035 LJ
3	Procedencia	Indicar		USA		USA
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Características	Laser negro	NO COTIZA	Si	NO COTIZA	Si
PRODUCTO: UPS 1000VA						
1	Marca	Indicar		APS		Apollo
2	Modelo	Indicar		Blazer Pro		2100 HS
3	Procedencia	Indicar		USA		China
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		CE
5	Capacidad	1000 VA	NO COTIZA	Si	NO COTIZA	1000VA

CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (cctv)

Item	Parámetros	Datos Minimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO:	**Monitor Color LCD 19" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definicion**					
1	Marca	Indicar		Pelco		Samsung
2	Modelo	Indicar		PMCL319		19 943NX
3	Resolucion	1280 x 1024		1280x1024		1280x1024
4	Tamaño / Formato	19" / 4:3		19" - 4:3		19" / 4:3
5	Tipo	TFT - LCD		TFT-LCD		TFT-LCD
6	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL - CE - ISO - 9001		ISO/UL/CE
7	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	Korea del Sur
PRODUCTO:	**Grabador digital con multiplexador de 16 canales**					
1	Marca	Indicar		XTS		Aventura
2	Modelo	Indicar		Enterprise - 16CH-DVR720E		DHE-16-CIF
3	Capacidad	1.5 Tb		1,5 TB		1.5Tb
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE/FCC
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	USA
PRODUCTO:	**Cámara CCD Color zoom 23x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)**					
1	Marca	Indicar		XTS		Aventura
2	Modelo	Indicar		Guardian II - SD26XDN		CAM-5Z-35X-WM-O-DN
3	Iluminación mínima	0,08 lux (día) y 0,013 lux (nocturno)		Si		Menor a 0,001
4	Capacidad	540 TVL		540 TVL		540 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL / CE		ISO/UL/CE/FCC
6	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	USA
PRODUCTO:	**Cámara CCD Color**					
1	Marca	Indicar		Samsung		Everfocus
2	Modelo	Indicar		SHC - 737		EQ350
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,0002 LUX (DIA); 0,0025 LUX (NOCHE)		0,3 Lux(dia) y 0,005 lux (nocturno)
4	Capacidad	540 TVL		580 TVL		560 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL / CE		CE/FCC
6	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	China
PRODUCTO:	**Cámara CCD Color en Domo**					
1	Marca	Indicar		Samsung		Aventura
2	Modelo	Indicar		SCD-2021		CAM-5D-24DN-VP
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,15 LUX (DIA); 0,0003 LUX (NOCHE)		0,1 Lux(día) y 0,002 lux (nocturno)
4	Capacidad	540 TVL		600 TVL		550 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL / CE		ISO/UL/CE/FCC
6	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	USA

COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL

Item	Parámetros	Datos Minimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Amplificador de audio						
1	Marca	Indicar		SPECO		SPECO
2	Modelo	Indicar		P240FACD		P240A
3	Capacidad	240 w		240 Watts		240 W
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	USA
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional						
1	Marca	Indicar		BEHRINGHER		BEHRINGHER
2	Modelo	Indicar		U8802		XENYX 12222
3	Capacidad	Min. 8 entradas		8 Entradas		12 Entradas
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	Alemania	**NO COTIZA**	Alemania
PRODUCTO: Equipo sintonizador digital de radio AM y FM						
1	Marca	Indicar		APART		Denon
2	Modelo	Indicar		BGM3000		TU-1510
3	Capacidad - Tipo	Sintoniza AM y FM - Digital		AM/FM Digital		Sintonizador digital de AM y FM
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	Bélgica	**NO COTIZA**	USA
PRODUCTO: Reproductor de DVDs, CDs.						
1	Marca	Indicar		APART		Phillips
2	Modelo	Indicar		PR1000		DVP3350K
3	Tipo de Reproducción	MP3		MP3		MP3/CD/VCD
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	Bélgica	**NO COTIZA**	Holanda
PRODUCTO: Parlantes para interiores de 8", de embutir, color blanco						
1	Marca	Indicar		REVERE		SPECO
2	Modelo	Indicar		B8-R810		B8R85
3	Capacidad	8"; impedancia: 8 ohms		8"; impedencia 8Ohms		8", impedancia 8 ohms con transformador de color blanco
4	Certificación de Calidad	ISO / UL		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	USA

SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES

Item	Parámetros	Datos Mínimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM+
PRODUCTO: Amplificador de audio. Sala Juicios Orales						
1	Marca	Indicar		SPECO		BEHRINGER
2	Modelo	Indicar		P120FACD		EPX1000
3	Capacidad	Indicar		120 Watts		1000 Watt
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	Alemania
PRODUCTO: Parlantes de 8", de adosar. Sala Juicios Orales						
1	Marca	Indicar		APART		JBL
2	Modelo	Indicar		MASK 4		N26
3	Capacidad	8"; impedancia: 16 ohms		8"; impedancia: 16 Ohms		8"; impedancia; 16 ohms
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		CE		ISO/UL/FCC/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	Bélgica	**NO COTIZA**	USA
PRODUCTO: Micrófono profesional inalámbrico; con pedestal de mesa. Sala Juicios Orales						
1	Marca	Indicar		SHURE		NAPOLI
2	Modelo	Indicar		SM-58		NPL-72W
3	Capacidad	Indicar		Unidireccional		Direccional UHF Multicanal
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	Italia
PRODUCTO: Micrófono profesional; con pedestal de mesa. Sala Juicios Orales						
1	Marca	Indicar		SKP		SKP
2	Modelo	Indicar		PRO3K		PRO7K
3	Capacidad	Cápsula condensadora		Si		Cápsula condensadora
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		FCC/CE
5	Procedencia	Indicar	**NO COTIZA**	USA	**NO COTIZA**	China

SONORIZACION Y GRABACION EN CAMARA GESSEL

Item	Parámetros	Datos Mínimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Amplificador de audio						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	SPECO	NO COTIZA	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar		P120FACD		EPX1000
3	Capacidad	120 w		120 Watts		1000 Watt
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		Alemania
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	BEHRINGHER	NO COTIZA	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar		U8802		XENYX 1222
3	Capacidad	Min. 6 entradas		8 Entradas		12 Entradas
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar		Alemania		Alemania
PRODUCTO: Micrófono solapero y Audífono inalámbrico.						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	SHURE	NO COTIZA	SHURE
2	Modelo	Indicar		UHF PG14		PGX 14
3	Capacidad	Indicar		90 Mts, Alcance		UHFsolapero con audífono inalámbrico
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 16 canales						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	XTS	NO COTIZA	Aventura
2	Modelo	Indicar		Enterprise 16CH-DVR 720E		DHE-16-CIF
3	Capacidad	1.5 Tb		1,5 TB		1.6 Tb
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/UL/CE/FCC
5	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Cámara CCD Color zoom 23x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT (>90°)						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	XTS	NO COTIZA	Aventura
2	Modelo	Indicar		Guardian II - SD26XDN		CAM-5Z-35X-WM-O-DN
3	Iluminación mínima	0,08 lux (día) y 0,013 lux (nocturno)		Si		Menor a 0,0001
4	Capacidad	540 TVL		540 TVL		540 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL / CE		ISO/UL/CE/FCC
6	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Cámara CCD Color en Domo						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Samsung	NO COTIZA	Aventura
2	Modelo	Indicar		SCD-2021		CAM-5D-24DN-VP
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)		0,15 LUX (DIA); 0,0003 LUX (NOCHE)		0,1 Lux (día) y 0,002 lux (nocturno)
4	Capacidad	540 TVL		600 TVL		550 TVL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL / CE		ISO/UL/CE/FCC
6	Procedencia	Indicar		USA		USA
PRODUCTO: Grabador de DVD						
1	Marca	Indicar	NO COTIZA	Philips	NO COTIZA	Sansung
2	Modelo	Indicar		Serie DVDRH		SH830
4	Capacidad disco duro	250 Gb		Si		250 Gb
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE		UL		ISO/CE
6	Procedencia	Indicar		USA		Korea del Sur

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

PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYYU

LPI No. 041/2011 PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL, TELEFONIA Y RED DE DATOS

MATRIZ DE VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DATOS GARANTIZADOS DE LOS EQUIPOS - LOTE 2

SISTEMA DE TELEFONIA

Item	Parámetros	Datos Minimos Exigidos	OFERTANTES 1 TEISA	2 LA ALPACA	3 RIEDER	4 SELCOM
PRODUCTO: Central Telefónica PABX digital						
1	Marca	Indicar	NEC	NO COTIZA	INHABILITADA	Panasonic
2	Modelo	Indicar	SV8300			TDE-600
3	Procedencia	Indicar	Japón			Japón
4	Capacidad inicial internos analógicos	180	Cumple			192
6	Capacidad inicial internos digitales	76	Cumple			80
8	Capacidad troncales analógicas	24	Cumple			24
9	Capacidad inicial enlaces bidireccionales tipo E1 ISDN PRI	1	Cumple			1
12	Compatible IP	Sí	Cumple			Si
13	Híbrida	Sí	Cumple			Si
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			ISO/UL/CE
PRODUCTO: Consola de Operadora						
1	Marca	Indicar	NEC	NO COTIZA	INHABILITADA	Panasonic
2	Modelo	Indicar	DTL-32D/DCL60			KX-T7636B
3	Capacidad	30 teclas espera	Cumple			Si
4	Procedencia	Indicar	Cumple			Japón
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			No Indica
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Digitales						
1	Marca	Indicar	NEC	NO COTIZA	INHABILITADA	Panasonic
2	Modelo	Indicar	DTL-12D			KX-DT333
3	Capacidad	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	Cumple			Si
4	Procedencia	Indicar	Cumple			Japón
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Analógicos						
1	Marca	Indicar	NEC	NO COTIZA	INHABILITADA	Panasonic
2	Modelo	Indicar	AT35			KX-T520
3	Capacidad	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Cumple			Si
4	Procedencia	Indicar	Japón			Japón

PRODUCTO: Computador Personal						
1	Marca	Indicar	XPS - DELL	**NO COTIZA**	**INHABILITADA**	DELL
2	Modelo	Indicar	XPS15			Vostro 2605
3	Procedencia	Indicar	USA			USA
4	Procesador	Intel Pentium Core 2 duo	Cumple			Intel Core 2 Duo
5	Velocidad del procesador	3.33 GHz	Cumple			3.4 Ghz
6	Disco duro	500 Gb	Cumple			500 Gb
7	Tarjeta con red	100/1.000	Cumple			100/1,000
8	Memoria RAM	2 Gb	Cumple			4 Gb
9	Módem	56.000 Bps	Cumple			Si
10	Sistema operativo Windows 7 Profesional, con licencia.	Sí	Cumple			Si
11	Software Office 2010 o superior, con licencia. (Word, Excel, Powerpoint)	Sí	Cumple			Si
12	Lector grabador de DVDs	Sí	Cumple			Si
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			ISO/UL/CE
PRODUCTO: Monitor Color						
1	Marca	Indicar	XPS - DELL	**NO COTIZA**	**INHABILITADA**	Samsung
2	Modelo	Indicar	XPS15			19 943NX
3	Procedencia	Indicar	USA			Korea del Sur
4	Tipo	TFT - LCD	Cumple			TFT-LCD
5	Tamaño / Formato	19" / 4:3	Cumple			19" / 4:3
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			ISO/UL/CE
PRODUCTO: Impresora láser tinta negra						
1	Marca	Indicar	HP	**NO COTIZA**	**INHABILITADA**	HP
2	Modelo	Indicar	Laserjet Pro 1606			Laser HPP2036 LJ
3	Procedencia	Indicar	México			USA
4	Características	Laser – Tinta negra	Cumple			Si
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			ISO/UL/CE
PRODUCTO: UPS 1.000 VA						
1	Marca	Indicar	APC	**NO COTIZA**	**INHABILITADA**	Apollo
2	Modelo	Indicar	BR1200 LCDI			2100 HS
3	Procedencia	Indicar	USA			China
4	Capacidad	1.000 VA	Cumple			1,000 VA
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	Cumple			CE

CUADRO No. 5

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CUADRO No. 5

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

LPI N° 041/2011: PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, TELEFONIA Y RED DE DATOS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMNDYYU

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Item Nº	Descripción	TEISA Gs.	LA ALPACA Gs.	RIEDER Gs.	SELCOM Gs.
A	INSTALACIONES				
A.1	Sistema de Seguridad Electronica y Comunicación Oral	NO COTIZA	612.686.000,00	NO COTIZA	926.570.000,00
A.2	Sistema de Telefonia	266.291.061,82	NO COTIZA	INHABILITADA	321.275.000,00
A.3	Red de Datos	285.793.717,27	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	Sub-total Obras e Instalaciones	552.084.779,09	612.686.000,00	N/A	1.247.845.000,00
	I.V.A. de Obras e Instalaciones	55.208.477,91	61.268.600,00	N/A	124.784.500,00
	Total de Obras e Instalaciones	607.293.257,00	673.954.600,00	N/A	1.372.629.500,00
B	MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS E INSTALACIONES				
B.1	Sistema de Seguridad Electronica y Comunicación Oral	NO COTIZA	86.400.000,00	NO COTIZA	79.200.000,00
B.2	Sistema de Telefonia	50.688.000,00	0,00	INHABILITADA	60.000.000,00
B.3	Red de Datos	114.048.000,00	0,00	NO COTIZA	NO COTIZA
	Sub Total Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	164.736.000,00	86.400.000,00	N/A	139.200.000,00
	I.V.A. Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	16.473.600,00	8.640.000,00	N/A	13.920.000,00
	Total Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	181.209.600,00	95.040.000,00	N/A	153.120.000,00
	Total General	788.502.857,00	768.994.600,00	INHABILITADA	1.525.749.500,00

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

)11: PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, TELEFONIA Y RED DE DATOS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL Y

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
A - SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNCIA DE INCENDIOS							
1	Central de alarmas específicamente para incencios; direccionable; capacidad 636 puntos direccionables (detectores + modulos). Con lazo de expansión	un	1	9.840.000,00	9.840.000,00	12.685.000,00	12.685.000,00
2	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema	un	1	902.000,00	902.000,00	2.590.000,00	2.590.000,00
3	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un	1	110.000,00	110.000,00	290.000,00	290.000,00
4	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	un	2	220.000,00	440.000,00	310.000,00	620.000,00
5	Sirena de 20w para interior	un	1	164.000,00	164.000,00	210.000,00	210.000,00
6	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	un	311	369.000,00	114.759.000,00	450.000,00	139.950.000,00
7	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un	10	344.000,00	3.440.000,00	390.000,00	3.900.000,00
8	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	un	14	492.000,00	6.888.000,00	620.000,00	8.680.000,00
9	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	un	14	389.500,00	5.453.000,00	420.000,00	5.880.000,00
10	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un	47	165.000,00	7.755.000,00	165.000,00	7.755.000,00
11	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	un	93	150.000,00	13.950.000,00	120.000,00	11.160.000,00
12	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	15.000.000,00	15.000.000,00	52.200.000,00	52.200.000,00
13	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	9.020.000,00	9.020.000,00	42.440.000,00	42.440.000,00
14	Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema	gl	1	800.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					188.521.000,00		289.360.000,00
B - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS							
1	Central de alarma de 148 zonas; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos	un	1	4.700.000,00	4.700.000,00	5.950.000,00	5.950.000,00
2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	un	2	700.000,00	1.400.000,00	820.000,00	1.640.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un	1	110.000,00	110.000,00	260.000,00	260.000,00
4	Sirena de 30w para exterior con caja protectora artisabotaje	un	2	220.000,00	440.000,00	310.000,00	620.000,00
5	Sirena de 20w para interior	un	1	164.000,00	164.000,00	210.000,00	210.000,00
6	Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo	un	187	20.000,00	3.740.000,00	20.000,00	3.740.000,00
7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	un	70	205.000,00	14.350.000,00	335.000,00	23.450.000,00
8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	un	14	44.000,00	616.000,00	72.500,00	1.015.000,00
9	Cerradura electromagnética de alta seguridad para puertas de celdas, fuerza 4.000 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; comando desde la sala de control	un	1	1.700.000,00	1.700.000,00	3.580.000,00	3.580.000,00
10	Cerradura eléctrica de seguridad; libera el pestillo accionada eléctricamente. Comandada desde pulsador ubicado en mueble o en la sala de control.	un	17	150.000,00	2.550.000,00	260.000,00	4.420.000,00
11	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	un	17	200.000,00	3.400.000,00	320.000,00	5.440.000,00
12	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	15.400.000,00	15.400.000,00	38.500.000,00	38.500.000,00
13	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	14.000.000,00	14.000.000,00	32.450.000,00	32.450.000,00
14	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					63.370.000,00		122.275.000,00
C - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD							
1	Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	un	3	2.870.000,00	8.610.000,00	5.340.000,00	16.020.000,00
2	Computadora personal Intel Core 2 duo y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color TFT-LCD de 19", formato 4:3 (cuadrado); gabinete horizontal; sistema operativo Windows 7 Profesional.	un	1	6.150.000,00	6.150.000,00	5.460.000,00	5.460.000,00
3	Impresora laser tinta negra tipo HP	un	1	770.000,00	770.000,00	580.000,00	580.000,00
4	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1000VA	un	1	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
5	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 30cm. Detector magnético de apertura de puerta	un	6	580.000,00	3.480.000,00	820.000,00	4.920.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
6	Cerradura eléctrica de seguridad; libera el pestillo accionada eléctricamente para aberturas de cristal templado	un	3	1.100.000,00	3.300.000,00	945.000,00	2.835.000,00
7	Cerradura eléctrica de seguridad; libera el pestillo accionada eléctricamente para aberturas de madera o metal	un	3	150.000,00	450.000,00	425.000,00	1.275.000,00
8	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	un	4	200.000,00	800.000,00	360.000,00	1.440.000,00
9	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	un	3	110.000,00	330.000,00	260.000,00	780.000,00
10	Tarjetas de proximidad para identificación personal	un	100	22.000,00	2.200.000,00	25.000,00	2.500.000,00
11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	5.500.000,00	5.500.000,00	14.600.000,00	14.600.000,00
12	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	3.000.000,00	3.000.000,00	18.200.000,00	18.200.000,00
13	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					35.990.000,00		70.810.000,00
D - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (CCTV)							
1	Monitor Color de 19" de alta definición; pantalla LCD; Formato 4:3 (cuadrado), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo.	un	4	3270000	13.080.000,00	2.850.000,00	11.400.000,00
2	Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales, disco duro integrado de 1.5 Tb, opcional conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto	un	3	10000000	30.000.000,00	10.850.000,00	32.550.000,00
3	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para equipos de grabacion digital y monitores, duración mínima 2 (dos) horas	un	3	600000	1.800.000,00	1.200.000,00	3.600.000,00
4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un	1	2410000	2.410.000,00	3.850.000,00	3.850.000,00
6	Cámara móvil CCD color, 480 TVL 1 Lux (día) y 0 Lux B/N (nocturna); lente de autoiris de 4 mm, zoom 23X; control sensitivo electrónico. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°)	un	2	9400000	18.800.000,00	10.950.000,00	21.900.000,00
7	Cámara color CCD de 1/4", 480 TVL 1 Lux (día) y 0 Lux B/N (nocturna); ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°	un	38	1400000	53.200.000,00	1.100.000,00	41.800.000,00
8	Cámaras fijas color de alta resolución (540 líneas de TV) , tipo domo para ascensor	un	2	990000	1.980.000,00	1.650.000,00	3.300.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
9	Gabinete para exteriores, para alojamiento de cámaras móviles con zoom de CCTV, para protegerlas de los rigores de la intemperie. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2 "	un	2	500000	1.000.000,00	780.000,00	1.560.000,00
10	Gabinete para exteriores. Alojamiento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de 2 "	un	12	580000	6.960.000,00	760.000,00	9.120.000,00
11	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para todos el sistema de cámaras y monitores, duración mínima 2 (dos) horas	un	1	600000	600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00
12	Mueble de madera y placas melamínicas para central de monitoreo en Sala de Control; diseño según planos	un	1	22000000	22.000.000,00	20.500.000,00	20.500.000,00
13	Instalacion de ductos y cables para conexión de audio de equipos de sonido de las Salas de Juicios Orales al grabador digital en sala de control	un	2	1000000	2.000.000,00	2.250.000,00	4.500.000,00
14	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	21500000	21.500.000,00	34.560.000,00	34.560.000,00
15	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	13000000	13.000.000,00	26.800.000,00	26.800.000,00
16	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800000	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					189.130.000,00		220.040.000,00
E - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL							
1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional.	un	2	4797000	9.594.000,00	4.650.000,00	9.300.000,00
2	Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	un	1	1400000	1.400.000,00	1.440.000,00	1.440.000,00
3	Equipo reproductor de discos compactos, incluso MP3, DVD	un	1	1125000	1.125.000,00	240.000,00	240.000,00
4	Equipo sintonizador digital de radio AM y FM	un	1	1350000	1.350.000,00	1.460.000,00	1.460.000,00
5	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	un	86	150000	12.900.000,00	185.000,00	15.910.000,00
6	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o a la losa de Ho.	un	2	225500	451.000,00	640.000,00	1.280.000,00
7	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello para Sala de Control	un	1	440000	440.000,00	640.000,00	640.000,00
8	Intercomunicadores; una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada	un	10	480000	4.800.000,00	485.000,00	4.850.000,00
9	Reóstato para control de volumen, en muros	un	16	145000	2.320.000,00	230.000,00	3.680.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
10	Provisión e instalación de antena para FM/AM en azotea y conexión a equipo de audio en Sala de Control	un	1	330000	330.000,00	2.450.000,00	2.450.000,00
11	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	un	2	520000	1.040.000,00	850.000,00	1.700.000,00
12	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	12000000	12.000.000,00	28.900.000,00	28.900.000,00
13	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	10000000	10.000.000,00	24.350.000,00	24.350.000,00
14	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800000	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					58.550.000,00		97.200.000,00
F - SONORIZACIÓN DE LAS SALAS DE JUICIOS ORALES							
1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional	un	2	3200000	6.400.000,00	4.250.000,00	8.500.000,00
2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional	un	2	1400000	2.800.000,00	1.440.000,00	2.880.000,00
3	Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	un	12	750000	9.000.000,00	720.000,00	8.640.000,00
4	Micrófono profesional inalámbrico.	un	2	1000000	2.000.000,00	1.650.000,00	3.300.000,00
5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	un	12	440000	5.280.000,00	640.000,00	7.680.000,00
6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	un	2	150000	300.000,00	280.000,00	560.000,00
7	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en sala 1 Planta Baja	gl	1	5000000	5.000.000,00	6.200.000,00	6.200.000,00
8	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en sala 2 Primer piso	gl	1	5000000	5.000.000,00	6.200.000,00	6.200.000,00
9	Interconexion entre los equipos amplificadores de audio de las salas al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	un	2	1000000	2.000.000,00	4.200.000,00	8.400.000,00
10	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800000	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					38.580.000,00		53.360.000,00
G - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL							
SISTEMA DE AUDIO							
1	Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	un	1	1400000	1.400.000,00	1.440.000,00	1.440.000,00
2	Amplificador de audio, potencia 120 Watts	un	1	3200000	3.200.000,00	1.845.000,00	1.845.000,00
3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso.	un	2	1200000	2.400.000,00	850.000,00	1.700.000,00
4	Micrófono profesional inalámbrico para consultas	un	1	1000000	1.000.000,00	1.650.000,00	1.650.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SEGURIDAD ELECTRONICA Y COMUN. ORAL

				LA ALPACA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
5	Transmisor inalambrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	un	1	1900000	1.900.000,00	2.960.000,00	2.960.000,00
6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	un	2	550000	1.100.000,00	640.000,00	1.280.000,00
7	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1	3300000	3.300.000,00	6.200.000,00	6.200.000,00
					14.300.000,00		17.075.000,00
SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION							
1	Cámaras fijas color de alta resolución (540 líneas de TV) , tipo domo	un	3	990000	2.970.000,00	1.650.000,00	4.950.000,00
2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 18 X.	un	1	5745000	5.745.000,00	10.950.000,00	10.950.000,00
3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	un	1	3500000	3.500.000,00	8.650.000,00	8.650.000,00
4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un	1	2410000	2.410.000,00	3.850.000,00	3.850.000,00
5	Monitor de visualización, 19", color , LCD. Formato 4:3 (cuadrado)	un	1	1100000	1.100.000,00	2.850.000,00	2.850.000,00
6	U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital	un	2	600000	1.200.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00
7	Grabador DVD con disco duro de 250 GB, con entrada de video y audio.	un	1	3000000	3.000.000,00	3.400.000,00	3.400.000,00
8	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1	1650000	1.650.000,00	6.200.000,00	6.200.000,00
9	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	gl	1	1100000	1.100.000,00	5.800.000,00	5.800.000,00
10	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1	770000	770.000,00	6.400.000,00	6.400.000,00
11	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	800000	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					24.245.000,00		56.450.000,00
Sub Total A.1 - Sistema de Seguridad Electronica y Comunicación Oral					**612.686.000,00**		926.570.000,00

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

LPI N° 041/2011: PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, TELEFONIA Y RED DE DATOS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMNDYYU

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE TELEFONIA

				TEISA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
1	**EQUIPOS Y SERVICIOS CONEXOS**						
1.01	Central Telefónica PABX digital (sin bloqueo), compatible IP, que incluye 1 gabinete principal de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 24 líneas externas troncales; 256 líneas internas (30%digital, 70% analogica); tres (3) puertos SD, RS-232, para conexión de computadora impresora y modens	gl	1	126.466.395,00	126.466.395,00	132.440.000,00	132.440.000,00
1.02	Banco de baterías	gl	1	1.694.000,00	1.694.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00
1.03	Computadora personal procesador Core 2 duo y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color TFT-LCD de 19" formato 4:3; gabinete horizontal; sistema operativo Windows 7	un	1	7.018.000,00	7.018.000,00	5.850.000,00	5.850.000,00
1.04	Impresora laser tinta negra tipo HP	un	1	3.872.000,00	3.872.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.05	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.000VA	un	1	4.840.000,00	4.840.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.06	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	un	1	1.650.982,00	1.650.982,00	4.850.000,00	4.850.000,00
1.07	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de crista líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	un	28	602.290,00	16.864.120,00	805.000,00	22.540.000,00
1.08	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención	un	100	187.773,00	18.777.300,00	215.000,00	21.500.000,00
1.09	Provisión y montaje de de Aparatos Telefónicos IP, con pantalla LCD. Full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	un	2	1.190.408,00	2.380.816,00	1.820.000,00	3.640.000,00
1.10	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl	1	7.163.200,00	7.163.200,00	10.830.000,00	10.830.000,00
1.11	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1	2.420.000,00	2.420.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
					193.146.813,00		207.650.000,00
2	**RED DE TELEFONÍA**						
2.01	Conductor de 51 pares telefónicos (2 x Planta Baja) a sala de control	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	2.600.000,00	2.600.000,00
2.02	Conductor de 51 pares telefónicos (2 x 1er. Piso) a sala de control	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	3.390.000,00	3.390.000,00
2.03	Conductor de 51 pares telefónicos (3 x 2do. Piso) a sala de control	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.200.000,00	4.200.000,00
2.04	Conductor de 51 pares telefónicos (1 x 3er. Piso) a sala de control	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.200.000,00	4.200.000,00

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE TELEFONIA

				TEISA		SELCOM	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
2.05	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.06	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (1er. Piso) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.07	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (2do. Piso) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.08	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (3er. Piso) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.09	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Azotea) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.10	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Cafeteria) de toma a tablero secundario de distribucion	gl	1	3.660.303,00	3.660.303,00	4.800.000,00	4.800.000,00
2.11	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	1	3.094.949,00	3.094.949,00	4.230.000,00	4.230.000,00
2.12	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja y puertas metálicas; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	4	173.558,00	694.232,00	2.150.000,00	8.600.000,00
2.13	Sistema de protección primaria	un	1	1.870.176,00	1.870.176,00	1.720.000,00	1.720.000,00
2.14	Sistema de protección secundaria	un	4	253.000,00	1.012.000,00	1.150.000,00	4.600.000,00
2.15	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	un	83	13.573,00	1.126.528,00	65.000,00	5.395.000,00
2.16	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	un	102	11.044,00	1.126.528,00	65.000,00	6.630.000,00
2.17	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 2do. Piso	un	87	12.949,00	1.126.528,00	65.000,00	5.655.000,00
2.18	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 3er. Piso	un	35	32.187,00	1.126.528,00	65.000,00	2.275.000,00
2.19	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Azotea	un	1	1.126.528,00	1.126.528,00	65.000,00	65.000,00
2.20	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Cafeteria	un	1	1.126.528,00	1.126.528,00	65.000,00	65.000,00
2.21	Accesorios de montaje y materiales menores	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	2.200.000,00	2.200.000,00
2.22	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	4.300.000,00	4.300.000,00
2.23	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	4.300.000,00	4.300.000,00
2.24	Montaje de la red de telefonía 2do. Piso	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	4.300.000,00	4.300.000,00
2.25	Montaje de la red de telefonía 3er. Piso	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	4.300.000,00	4.300.000,00
2.26	Montaje de la red de telefonía Azotea	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	4.300.000,00	4.300.000,00
2.27	Montaje de la red de telefonía Cafeteria	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	2.200.000,00	2.200.000,00
2.28	Conexión de troncales	gl	1	6.217.475,00	6.217.475,00	1.800.000,00	1.800.000,00
					99.773.355,00		110.125.000,00
3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA**						
3.01	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	gl	1	0,00	0,00	3500000	3.500.000,00
Sub Total A.2 - SISTEMA DE TELEFONIA					292.920.168,00		321.275.000,00

Nota No. 1- Precios Unitarios de TEISA incluyen el 10% de IVA.

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

LPI N° 041/2011: PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, TELEFONIA Y RED DE DATOS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO DEL YCUAMNDYYU

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE TELEFONIA					
				TEISA	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs
1	**Equipos**				
1.1	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica tipo monomodo minimo 4 puertos	un	2	30.029.278,00	60.058.556,00
1.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica tipo monomodo minimo 2 puertos	un	7	17.135.997,00	119.951.979,00
1.3	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	un	1	24.579.142,00	24.579.142,00
1.4	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1.000VA	un	4	3.176.250,00	12.705.000,00
					217.294.677,00
2	**Elementos Pasivos**				
2.1	Racks para pisos	un	4	1.344.063,00	5.376.252,00
2.2	Patch Panel - 48 puertos	un	9	560.536,00	5.044.824,00
2.3	Cable UTP	ml	15.000	1.848,00	27.720.000,00
2.4	Interconexion con fibra optica tipo multimodo	ml	180	30.917,00	5.565.060,00
2.5	Tomas con insertos RJ45	un	320	5.671,00	1.814.720,00
2.6	Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control	un	6	559.476,00	3.356.856,00
2.7	Patch cords	un	432	6.679,00	2.885.328,00
2.8	Line cords	un	326	9.462,00	3.084.612,00
2.9	Materiales de sujeción	gl	1	5.060.000,00	5.060.000,00
2.10	Materiales menores y accesorios	gl	1	0,00	0,00
2.11	Mano de Obra de la instalación	gl	1	37.170.760,00	37.170.760,00
					97.078.412,00
Sub Total A.3 - RED DE DATOS					314.373.089,00

Nota No. 1- Precios Unitarios de TEISA incluyen el 10% de IVA.