ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

Asunción, 6 de Octubre de 2014

Econ. Carolina Alegre
Director/a de Contrataciones Públicas
Administración Nacional de Electricidad
Presente

De nuestra consideración:

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N°35298 de fecha 24 de septiembre de 2014 que se adjunta en **Anexo A-1**, elevamos el presente informe elaborado por el Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas correspondientes a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 815/2014, **"Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones"**, ID N° 269.685.

Aprovechamos la oportunidad para saludarlo/a muy atentamente.

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control
Coordinador

Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 815/2014

"Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones"

Asunción, 6 de Octubre de 2014

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/Nº 35298 de fecha 24 de septiembre de 2014, (Anexo A-1), elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente a la evaluación de las Ofertas presentadas en la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 815/2014, **"Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones"**, ID N° 269.685.

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Cable de cobre multifilar para equipos de control	DL/MCO/013/2014
2	Modulo Wesdac y Westerm D20S	DL/MCO/010/2014
3	Modulo Wesdac y Westerm D20K tipo 1	DL/MCO/011/2014
4	Modulo Wesdac y Westerm D20K tipo 2	DL/MCO/012/2014
5	Equipo Transceptor Modem VHF	DL/MCO/7/2014
6	Radio Portátil Analogico/ Digital VHF c/ Display	DLT/MSC/37/12 REV. 1
7	Radio Portátil UHF s/ Display	DLT/MSC/33/12

2.-APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas el día 23/09/2014, siendo las 08:15 horas se procedió a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 118/2014, **(Anexo A-2)**

Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos montos, según Acta N° 118/2014, se detallan a continuación:

N°	OFERENTE	ITEM/ LOTE/TOTALIDAD	MONTO OFERTADO EN (*Gs.*) IVA incluido
1	**ALBERTO ALEJANDRO URETA VEAS - SIPE N° 1316874**		**Monto Total**
		Cotiza Ítemes 2,3,4,5	264.850.000
2	**ECOM S.A. - SIPE N° 1318575**		**Monto Total**
		Cotiza Ítemes 2,3,4	67.100.000
3	**ASUNCION COMUNICACIONES - SIPE N° 1318507**		**Monto Total**
		Cotiza Ítemes 6, 7	51.055.312

3.-ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El estudio fue realizado conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y al Art. 61 de la Reglamentación de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

Paso 1: Se procede a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial, serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de las documentaciones de carácter sustancial debidamente detallado en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), las cuales se indican a continuación:

- Formulario de oferta debidamente completado y firmado.
- Garantía de mantenimiento de Oferta debidamente extendida.
- Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta.
- Declaración jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de integridad del Art. 20 (Res. 330/07).
- Planilla de Datos Garantizados completada y firmada.

Paso 2: Verificación aritmética de todas las ofertas.

Paso 3: Posicionamiento y Comparación económica de las ofertas.

Paso 4: Se selecciona provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que se analiza en detalle para verificar el cumplimiento de los demás requisitos de la licitación que no han sido considerados en el Paso 1,

de acuerdo a lo establecido en los Criterios de Evaluación y Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Paso 5: Conclusiones y Recomendaciones.

3.1 Paso 1: VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES

La verificación del cumplimiento de los Documentos presentados por los oferentes, se resumen en la Planilla adjunta en el **Anexo A-3**.
Todos los oferentes cumplen con la presentación y contenido de los documentos considerados sustanciales.

La firma ECOM S.A. no presenta *"Fotocopia autenticada de la declaración jurada de IVA del último mes vencido..."*, sin embargo esta documentación formal no será subsanada en atención a que la firma ECOM S.A. no satisface los requerimientos de *Capacidad Financiera*, como se observa en el **Anexo A-5.** La oferta de la firma ECOM S.A. queda descalificada.

3.2 Paso 2: VERIFICACION ARITMETICA DE LAS OFERTAS

Fueron verificadas las Listas de Precios de todos los oferentes habilitados, cuya planilla de verificación de precios se encuentran en el **Anexo A-4.**

El oferente Alberto Ureta Veas presenta error aritmético en el monto total de la oferta presentada. El monto debería ser de G. 264.875.000, en vez de G. 264.850.00, como indica en el formulario de Lista de Precio de Bienes, folio 12. En respuesta a la transmisión de Fax DCP/DCO/191/2014, el oferente presenta conformidad para corrección del monto de su oferta por error aritmético verificado, conforme se indica en **ANEXO A-7**

3.3 Paso 3: POSICIONAMIENTO Y COMPARACION DE LAS OFERTAS

El cuadro siguiente muestra el posicionamiento de las ofertas que cumplen con los documentos sustanciales del Pliego de Bases y Condiciones, luego de la verificación de errores aritméticos:

ITEM N° 2

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 38.000.000**
	G	**%**	**%**
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	34.700.000	100	91,32

ITEM N° 3

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 17.500.000**
	G	**%**	**%**
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	17.225.000	100	98,43

ITEM N° 4

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 16.500.000**
	G	**%**	**%**
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	16.450.000	100	99,70

ITEM N° 5

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 198.000.000**
	G	**%**	**%**
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	196.500.000	100	99,24

ITEM N° 6

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 39.600.000**
	G	**%**	**%**
Asunción Comunicaciones S.A.- 80012224-0	29.754.576	100	75,14

ITEM N° 7

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**MONTO DE LA OFERTA**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado: G 33.000.000**
	G	**%**	**%**
Asunción Comunicaciones S.A.- 80012224-0	21.300.400	100	64,55

3.4 Paso 4: ESTUDIO DETALLADO DE LAS OFERTAS MAS BAJAS

En este punto se evalúan los aspectos relativos al cumplimiento de la capacidad legal, la experiencia y capacidad técnica, de conformidad a las exigencias establecidas en la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones. Asimismo, se evaluan los requisitos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas solicitadas en la mencionada Sección II.

Resumen de estudio detallado:

a) *OFERENTE:* ALBERTO ALEJANDRO URETA VEAS

Requisito	Cumplimiento	Observaciones
Capacidad Legal (Anexo A-3)	***Cumple***	*Ninguna*
Capacidad Financiera (Anexo A-5)	***Cumple***	*Ninguna*
Experiencia y Capacidad Técnica	***Items 2, 3, 4, 5: Cumple***	*Folio 73 al 90*
Requisitos Técnicos (Anexo-6)	***Items 2, 3, 4, 5: Cumple***	*Ninguna*
Muestras	***No Aplica***	*Ninguna*
Margen de Preferencia	***No Aplica***	*Ninguna*
Criterio de Desempate	***No Aplica***	*Ninguna*

b) *OFERENTE:* ASUNCION COMUNICACIONES S.A.

Requisito	Cumplimiento	Observaciones
Capacidad Legal (Anexo A-3)	***Cumple***	*Ninguna*
Capacidad Financiera (Anexo A-5)	***Cumple***	*Ninguna*
Experiencia y Capacidad Técnica	***Items 6, 7: Cumple***	*Folio 33 al 67*
Requisitos Técnicos (Anexo-6)	***Items 6, 7: Cumple***	*Ninguna*
Muestras	***No Aplica***	*Ninguna*
Margen de Preferencia	***No Aplica***	*Ninguna*
Criterio de Desempate	***No Aplica***	*Ninguna*

3.5 Paso 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional N° 815/2014, **"Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones"**, ID N° 269.685, recomienda:
1.- Declarar desierto el **Ítem 1** en atención a que ningún oferente presentó oferta y,
2.- Adjudicar la presente Licitación, de acuerdo al siguiente detalle:

ALBERTO ALEJANDRO URETA VEAS - 1511784-7

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
2	Modulo Wesdac y Westerm D20S	GE	USA	Unidad	2	17.350.000	34.700.000
3	Modulo Wesdac y Westerm D20K tipo 1	GE	USA	Unidad	1	17.225.000	17.225.000
4	Modulo Wesdac y Westerm D20K tipo 2	GE	USA	Unidad	1	16.450.000	16.450.000
5	Suministro de Equipo Transceptor Modem VHF	GE	USA	Unidad	15	13.100.000	196.500.000
						Total	**264.875.000**

El monto parcial de adjudicación asciende a: **264.875.000 Gs.** (Guaraníes Doscientos sesenta y cuatro millones ochocientos setenta y cinco mil), IVA incluido.
El costo estimado asciende a: **270.000.000 Gs.** (Guaraníes Doscientos setenta millones), IVA incluido.
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado: 1,9 % por bajo del costo estimado

Asunción Comunicaciones S.A.- 80012224-0

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
6	Suministro de Equipo Transceptor Portátil VHF	Motorola	Malasya	Unidad	12	2.479.576	29.754.912
7	Suministro de Equipo Transceptor Portátil UHF	Motorola	Malasya	Unidad	10	2.130.040	21.300.400
						Total Lote 2	**51.055.312**

El monto parcial de adjudicación asciende a: **51.055.312 Gs.** (Guaraníes cincuenta y un millones, cincuenta y cinco mil trescientos doce), IVA incluido.
El costo estimado asciende a: **72.600.000 Gs.** (Guaraníes Setenta y dos millones, seiscientos mil), IVA incluido.
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado: 29,67 % por bajo del costo estimado

Por tanto, el monto **total** de adjudicación asciende a: **315.930.312 Gs.** (Guaraníes Trescientos quince millones, novecientos treinta mil trescientos doce), IVA incluido.
El costo estimado de los ítemes adjudicados asciende a: **342.600.000 Gs.** (Guaraníes Trescientos cuarenta y dos millones, seiscientos mil), IVA incluido.
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado: 7, 79 % por bajo del costo estimado

Atentamente,

.....
Ing. Fernando González Groff
Cargo: Ingeniero Electri/Electro Junior
Coordinador

.....
Ing. Tonny Ramón Villar
Cargo: Ingeniero Electri/Electro Junior
Miembro Representante del Área Solicitante

.....
Abog. Juan Jose Gomez
Cargo: Abogado Pleno
Miembro Representante de la Asesoría Legal

ANEXOS
ANEXO A-1 (Resolución de designación de Comité)
ANEXO A-2 (Acta de Apertura de Ofertas)
ANEXO A-3 (Verificación de Documentos)
ANEXO A-4 (Verificación detallada de los Precios)
ANEXO A-5 (Capacidad Financiera)
ANEXO A-6 (Planilla de Datos Garantizados)
ANEXO A-7 (Aclaraciones a los oferentes)

ANEXOS

ANEXO A-1 (Resolución de designación de Comité)

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/Nº 35298

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 815/2014, PARA ADQUISICIÓN DE CABLES, REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE CONTROL Y COMUNICACIONES.

Asunción, 24 de setiembre de 2014

VISTO: El Interno DCP/DCO/84/2014 de fecha 23 de setiembre de 2014 originado en el Departamento de Compras, por medio del cual se solicita la conformación de un Comité de Evaluación de Ofertas para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE Nº 815/2014, para Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es necesario designar un Comité de Evaluación de Ofertas que se ocupe del estudio de las ofertas presentadas en la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional de referencia;

Que dicho Comité debe estar compuesto por un Coordinador, un Representante del Área Solicitante y un Representante de la Asesoría Legal, de modo a cubrir todos los aspectos técnicos, administrativos y legales.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1º - Designar un Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE Nº 815/2014, para Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones, conforme al Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el que se integra con los siguientes funcionarios:

- **Coordinador:** Señor Fernando González Groff

- **Miembro Representante del Área Solicitante:** Señor Tony Villar

- **Miembro Representante de la Asesoría Legal:** Señor Juan José Gómez

Art. 2º - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 64º del Decreto Nº 21909/2003 que reglamenta la referida Ley, dentro de un plazo de hasta 10 días calendario, a partir de la fecha de la presentación de ofertas, a fin de dar cumplimiento a las etapas establecidas en el cronograma de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional antes mencionada.

Art. 3º - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

/wo

ANEXO A-2 (Acta de Apertura de Ofertas)

ACTA N° 118/2014

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 815/2014

"Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veintitrés días del mes de setiembre del año dos mil catorce, en la Sede de la Administración Nacional de Electricidad siendo las **08:00** horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de ofertas correspondiente a la **Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 815/2014**, para "Adquisición de Cables, Repuestos y Accesorios para Equipos de Control y Comunicaciones".

Siendo las **08:15** horas del día arriba señalado, se dio apertura a los sobres de las ofertas estando presentes, en representación del Departamento de Compras de ANDE, Sr. Marcos Hugo Pérez y asistente Lic. Lilian Páez, en representación de la Auditoria Interna, Lic. Ermelinda Fernández. Por parte de las firmas oferentes, las siguientes personas:

1. Marisol Ureta — Por: **E-COM S.A.**
2. Clementina Aguilera — Por: **ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A.**

A continuación, se dio lectura a los montos de las ofertas:

	SIPE N°	
1- **ALBERTO URETA VEAS** cotiza ítems: 2,3,4,5	1.317.970	G. 264.850.000.-
2- **E-COM S.A.** cotiza ítems: 2,3,4	1.318.575	G. 67.100.000.-
3- **ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A.** cotiza ítems: 6,7	1.318.507	G. 51.055.312.-

Observaciones

Los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.

Las firmas oferentes presentaron su Garantía de Mantenimiento de Ofertas, Formularios de Presentación de Oferta, y Lista de Precios debidamente firmadas.

El análisis detallado de los documentos, se efectuará durante el proceso de evaluación de las ofertas.

Acto seguido, la representante de la Auditoria Interna de ANDE procede a rubricar las páginas de las ofertas presentadas, con lo que se da por terminado el acto, siendo las **08:30** horas del día arriba señalado, firmándose la presente acta, previa lectura de la misma, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, en prueba de conformidad con lo actuado.....

Sr. Marcos Hugo Pérez
Dpto. de Compras

Lic. Lilian Páez
Dpto. de Compras

Lic. Ermelinda Fernández
Auditoria Interna.

Marisol Ureta
E-COM S.A.

Clementina Aguilera
ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A.

ANEXO A-3 (Verificación de Documentos)

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N°

LICITACIÓN NACIONAL POR CONCURSO DE OFERTAS ANDE - SBE N° 815/2014, "Adquisición de Cables, Repuestos y Accesoriospara Equipos de Control y Comunicaciones"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3
	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	Alberto Ureta Veas	E - COM S.A.	Asunción Comunicaciones S.A.
A)	**Formulario de la Oferta,** debidamente completado y firmado (documento original).	Cumple	Cumple	Cumple
B)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original)**	Cumple	Cumple	Cumple
IAO 10,6	Validez de la Garantía: 120 días	Cumple	Cumple	Cumple
IAO 10.7	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta:	Gs. 13.242.500.-	Gs. 3.355.000.-	Gs. 2.552.765,-
	Monto de la Garantía Presentada:	Gs. 13.250.000.-	Gs. 13.250.000,-	Gs. 5.500.000.-
	Fiador: Banco o Cía. de Seguros	Garantía S.A. de Seguros	Garantía S.A. de Seguros	La Paraguaya S.A. de Seguros
C)	DOCUMENTOS LEGALES			
	A. Oferentes Individuales. Personas Físicas.			
	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Cumple		
	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC)** del firmante de la oferta.	Cumple		
	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	No aplica		
	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W"**, ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	Cumple		
	Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentran involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la OIT, el Código del Trabajo, el Codigo de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la Rca. del Paraguay.	Cumple		
	Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple		
	Para los fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricantes.	Cumple		
D)	**Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.**			
	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la **existencia legal** de la persona jurídica tales como la **Escritura Pública de Constitución** y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Persona Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.		Cumple	Cumple
	Fotocopia simple de la Cédula Tributacia (constancia de inscripción en el RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.		Cumple	Cumple
	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:			
•	Un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o		Cumple	Cumple
•	Los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		Cumple	Cumple
	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W"**, ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.		Cumple	Cumple
	Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la OIT, el Código del Trabajo, el Codigo de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la Rca. del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nro. 941/2010.		Cumple	Cumple
	Fotocopia autenticada de la declaración jurada de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.		No cumple (*)	Cumple

ANDE

LICITACIÓN NACIONAL POR CONCURSO DE OFERTAS ANDE - SBE Nº 815/2014, "Adquisición de Cables, Repuestos y Accesoriospara Equipos de Control y Comunicaciones"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/Nº

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3
	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	**Alberto Ureta Veas**	**E - COM S.A.**	**Asunción Comunicaciones S.A.**
F)	**Cualquier otro documento adicional requerido**			
	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia requerida en la Sección II. Tales documentos podrán ser referencias, certificados o constancias escritas emanadas de firmas que pueda acreditarlas, recepciones finales o copias de contratos ejecutados y finiquitados.	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Fotocopia autenticada por Escribano Público de Balances Generales de los dos tres (3) últimos ejercicios (2011, 2012 y 2013), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la capacidad requerida en la Sección II. Tales documentos podrán ser certificados, facturaciones o recepciones finales o copias de contratos ejecutados y finiquitados que indiquen las cantidades de bienes suministrados.	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Autorización del fabricante, representante o distribuidor, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes. Asimismo, presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas.	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial correspondiente al año que justifique la antiguedad requerida (En caso de firmas unipersonales) Este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Planilla de datos garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, que deberá ser completada y firmada con los datos técnicos y valores en ella solicitadas, para cada material que servirá de base para la evaluación técnico económico de la oferta presentada y posterior control de suministro.	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
	Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público del último pago de extracto de cuenta o Contancia de no adeudar aporte obrero - patronal expedido por el Intituto de Previsión Social (IPS), que demuestre no encontrarse en mora con la seguridad social, a la fecha de presentación de Ofertas.	**Cumple**	**Cumple**	**Cumple**
		OBSERVACIONES:		
		(*) Figura como "Vencido" según Contancia del SIPE.		

.....

Abogado Juan José GómezAlder
Representante de la Asesoría Legal

ANEXO A-4 (Verificación detallada de los Precios)

ITEM N° 2 Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de Equipo de Supervisión y Control

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 289.949.000
	G	%	%
E-COM S.A. - 80023303-4	33.900.000	100	89,21%
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	34.700.000	102,36%	91,32%

LOTE N° 3 Suministro de Conversores y Equipos para Redes de Datos tipo Industrial

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 174.000.000
	G	%	%
E-COM S.A. - 80023303-4	17.000.000	100	97,14%
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	17.225.000	101%	98,43%

LOTE N° 4 Suministro de Sistemas de Alimentaciòn Continua para Equipos de Control

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 205.400.000
	G	%	%
E-COM S.A. - 80023303-4	16.200.000	100	98,18%
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	16.450.000	101,54%	99,70%

LOTE N° 5 Suministro de Baterías para Sistemas de Respaldo de Equipos de Control

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 64.970.000
	G	%	%
Alberto Alejandro Ureta Veas - 1511784-7	196.500.000	100	99,24%

ITEM N° 1 Suministro, Instalacion, Puesta en Servicio y Entrenamiento de Unidad Terminal Remota.

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 634.000.000
	G	%	%
Asunción Comunicaciones S.A.- 80012224-0	29.754.576	100	75,14%

ITEM N° 1 Suministro, Instalacion, Puesta en Servicio y Entrenamiento de Unidad Terminal Remota.

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA	Porcentaje con relación al precio más bajo	Porcentaje con relación al Costo estimado: G 634.000.000
	G	%	%
Asunción Comunicaciones S.A.- 80012224-0	21.300.400	100	64,55%

ANEXO A-5 (Capacidad Financiera)

Corresponde al MEMORANDUM DTE/MCO/53/2014

A: ING. FERNANDO A. GONZALEZ GROFF (COORDINADOR)

Señor Jefe:

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL - ANDE Nº 815/2014 "ADQUISICION DE CABLES REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE CONTROL Y COMUNICACIONES".**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 2.2 Capacidad Financiera de los Ítems a), b) y c) de la SECCION II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La evaluación de los Índices de Liquidez Corriente, Endeudamiento y Rentabilidad, fue realizada utilizando el promedio de los últimos 3 años, de los balances correspondientes a los ejercicios 2011 al 2013 según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2011 - 2012 - 2013		
	INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) ALBERTO URETA VEAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) E-COM S.A.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
3) ASUNCION COMUNICACIONES S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de los documentos originales de la mencionada Licitación.

Atentamente,

PF, jb

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL - ANDE Nº 815/2014
"ADQUISICION DE CABLES REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE CONTROL Y COMUNICACIONES"
2.2 CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANIES

1) ALBERTO URETA VEAS

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	60.050.694	84.966.019	90.300.000	
PASIVO CORRIENTE	10.819.113	13.381.524	7.000.000	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**5,55**	**6,35**	**12,90**	**8,27**
CONDICION				CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	10.819.113	13.381.524	7.000.000	
ACTIVO TOTAL	209.194.907	201.512.398	193.560.960	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,05**	**0,07**	**0,04**	**0,05**
CONDICION				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	10.244.920	6.330.874	17.287.440	
PATRIMONIO NETO	198.375.794	188.130.874	186.560.960	
RENTABILIDAD	**5%**	**3%**	**9%**	**6%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO)				CUMPLE

Cotiza en los Ítems: 2, 3, 4 y 5.

2) E-COM S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	16.883.692	16.883.692	16.883.692	
PASIVO CORRIENTE	33.569.749	33.569.749	33.569.749	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**
CONDICION				NO CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	33.569.749	33.569.749	33.569.749	
ACTIVO TOTAL	20.453.441	20.453.441	20.453.441	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,64**
CONDICION				NO CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	0	0	0	
PATRIMONIO NETO	-13.116.308	-13.116.308	-13.116.308	
RENTABILIDAD	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO)				NO CUMPLE

Cotiza en los Ítems: 2, 3 y 4.

3) ASUNCION COMUNICACIONES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	26.757.707.086	18.988.078.058	19.046.770.094	
PASIVO CORRIENTE	22.009.252.063	13.894.652.677	13.435.155.518	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,22**	**1,37**	**1,42**	**1,34**
CONDICION				CUMPLE

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	22.009.252.063	13.894.652.677	13.435.155.518	
ACTIVO TOTAL	28.216.923.409	19.953.006.850	20.326.090.075	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,78**	**0,70**	**0,66**	**0,71**
CONDICION				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2013	Año 2012	Año 2011	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.012.656.205	1.044.142.672	1.922.846.170	
PATRIMONIO NETO	6.207.671.346	6.058.354.173	6.890.934.557	
RENTABILIDAD	**16,31%**	**17,23%**	**27,90%**	**20%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO)				CUMPLE

Cotiza en los Ítems: 6 y 7.

Los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por: Econ. Jorge L. Bordón R.

Verificado por:

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

ANEXO A-6 (Planilla de Datos Garantizados)

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM2*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE DL/MCO/10/2014	INDICADO EN PDG - Alberto Alejandro Ureta Veas	INDICADO EN PDG - ECOM S.A.
	Descripción	Modulo Westerm + Wesdac D20 S		
	Fabricante / Marca:		GENERAL ELECTRIC	GENERAL ELECTRIC
	Modelo:		D20S	D20S
	Pais de Fabricación:			
1	Numero de partes	WESDAC D20S: 507-0101	CUMPLE	CUMPLE
		WESTERM D20S: 517-0165		
2	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES			
		64 entradas bipolares. Separadas en grupos de 8 comunes	CUMPLE	CUMPLE
		Tensiones que deben manejar las entradas: 12, 24, 48 ó 130V	CUMPLE	CUMPLE
		Entradas configurables por posición (simples o dobles)	CUMPLE	CUMPLE
3	CARACTERISTICAS AMBIENTALES			
		Temperatura: -10 a 50°C.	CUMPLE	CUMPLE
		Humedad: 90% sin condensación	CUMPLE	CUMPLE
4	ACCESORIOS			
		Cable DB9 Male – Male, para interconexión entre módulos	CUMPLE	CUMPLE
		Otros	CUMPLE	CUMPLE
5	Documentos presentados			
		Catalogos, folletos	CUMPLE	CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM3*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE DL/MCO/11/2014	INDICADO EN PDG - Alberto Alejandro Ureta Veas	INDICADO EN PDG - ECOM S.A.
	Descripción	Modulo Westerm + Wesdac D20 k Tipo1		
	Fabricante / Marca:		GENERAL ELECTRIC	GENERAL ELECTRIC
	Modelo:		D20k	D20k
	País de Fabricación:			
1	Numero de partes	WESDAC D20K: 508-0101 WESDAC D20KR: 517-0164 WESTERM D20 KI: 517-0146	CUMPLE	CUMPLE
2	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES			
	WESDAC			
		32 salidas digitales dobles	CUMPLE	CUMPLE
		Tiempo programable de duración del contacto.	CUMPLE	CUMPLE
		Entradas configurables por posición (simples o dobles)	CUMPLE	CUMPLE
		LED's indicadores	CUMPLE	CUMPLE
	WESTERM			
		Borneras de interconexión con módulo WESTERM KR	CUMPLE	CUMPLE
		Llave de posición local/remoto del módulo	CUMPLE	CUMPLE
		Puerto de mantenimiento WESTMAINT, RS-232, 9600 baudios	CUMPLE	CUMPLE
		Tensiones de alimentación: 20 a 60 V.c.c./11 W max	CUMPLE	CUMPLE
		Modulo de terminación WESTERM D20 KR, con relés	CUMPLE	CUMPLE
3	CARACTERISTICAS AMBIENTALES			
		Temperatura: -10 a 50°C.	CUMPLE	CUMPLE
		Humedad: 90% sin condensación	CUMPLE	CUMPLE
4	ACCESORIOS			
		Cable DB9 Male – Male, para interconexión entre módulos	CUMPLE	CUMPLE
		Otros		
5	Documentos presentados			
		Catalogos, folletos	CUMPLE	CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM4*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE DL/MCO/12/2014	INDICADO EN PDG - Alberto Alejandro Ureta Veas	INDICADO EN PDG - ECOM S.A.
	Descripción	Modulo Westerm + Wesdac D20 k Tipo2		
	Fabricante / Marca:		GENERAL ELECTRIC	GENERAL ELECTRIC
	Modelo:		D20k	D20k
	País de Fabricación:			
1	Numero de partes	WESDAC D20K: 508-0101 WESDAC D20KR: 517-0143 WESTERM D20 KI: 517-0146.	CUMPLE	CUMPLE
2	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES			
	WESDAC			
		32 salidas digitales dobles	CUMPLE	CUMPLE
		Tiempo programable de duración del contacto.	CUMPLE	CUMPLE
		Entradas configurables por posición (simples o dobles)	CUMPLE	CUMPLE
		LED´s indicadores	CUMPLE	CUMPLE
	WESTERM			
		Borneras de interconexión con módulo WESTERM KR	CUMPLE	CUMPLE
		Llave de posición local/remoto del módulo	CUMPLE	CUMPLE
		Puerto de mantenimiento WESTMAINT, RS-232, 9600 baudios	CUMPLE	CUMPLE
		Tensiones de alimentación: 20 a 60 V.c.c./11 W max	CUMPLE	CUMPLE
		Modulo de terminación WESTERM D20 KR, con relés	CUMPLE	CUMPLE
3	CARACTERISTICAS AMBIENTALES			
		Temperatura: -10 a 50°C.	CUMPLE	CUMPLE
		Humedad: 90% sin condensación	CUMPLE	CUMPLE
4	ACCESORIOS			
		Cable DB9 Male – Male, para interconexión entre módulos	CUMPLE	CUMPLE
		Otros		
5	Documentos presentados			
		Catalogos, folletos	CUMPLE	CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM 5*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/MCO/ 7/2014	INDICADO EN PDG - Alberto Alejandro Ureta Veas
	Descripción	TRANCEPTOR MODEM VHF	
	Fabricante/Marca:		INVT Power System
	Modelo:		DIV1000
	Pais de Fabricacion:		
1.	**CARACTERÍSTICAS GENERALES**		
1.1	Rango de frecuencia:	150 ~ 170 MHz	CUMPLE
1.2	Tipo de conector: BNC / TNC hembra	BNC / TNC hembra	CUMPLE
1.3	Alimentación	10,8-16 VCC	CUMPLE
1.4	Indicadores	Encendido, enlace y actividad por canal en panel Frontal de la radio o alguna interfaz indicadora	CUMPLE
2.	**TRANSMISOR**		
2.1	Potencia de salida programable	0.1 - 5 Watts	CUMPLE
2.2.	Impedancia de salida:	50 Ohm	CUMPLE
2.3	Precisión de potencia de salida:	Normal -/+ 1.5 dB	CUMPLE
2.4	Ciclo de trabajo:	Continuo	CUMPLE
3	**RECEPTOR**		
3.1	**Sensibilidad:**	**-112 dBm Típico para 1x10-6 BER**	CUMPLE
3.2	**Selectividad:**	**> 70 dB**	CUMPLE
3.3	**Rechazo de canal adyacente:**	**40dB nominal**	CUMPLE
4	**MODEM**		
4.1	**Modulación:**	Digital / xFSK	CUMPLE
4.2	**Tasa de Transferência de datos RF:**	9600 -19200 bps	CUMPLE
4.3	**Tamaño del canal:**	12,5 MHz	CUMPLE
4.4	Interfaces		CUMPLE
		1.- Serial RS-232 DB9	CUMPLE
		2.- Serial RS-232, RS-485 DB9	CUMPLE
		3.- Ethernet 10/100BaseTx, RJ45	CUMPLE
5	**SOFTWARES**		
5.1	**Software de configuración**		CUMPLE
5.2	**Software de monitoreo**		CUMPLE
6	**NORMAS**		
6.1	**CSA Clas 1 Div 2**		CUMPLE
6.2	**IEEE 1613**		CUMPLE
6.3	**IEC 61850-3**		CUMPLE
6.4	EN61000		CUMPLE
7	**SEGURIDAD**		
7.1		**Protección de acceso por contraseña**	CUMPLE
7.2		**Encriptación AES 128 bits**	CUMPLE
7.3		VLAN	CUMPLE
8	**CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**		
8.1	**Dimensiones**		
8.1.1	Largo:	<260	CUMPLE
8.1.2	Ancho:	<180	CUMPLE
8.1.3	Alto:	<100	CUMPLE
8.1.4	Posición de Montaje	indiferente	CUMPLE

8.1.5	Caja Externa:	Carcasa de alta resistencia mecánica (rugged)	CUMPLE
8.2	**Condiciones Ambientales de Operacion**		
8.2.1	Rango de Temperatura de Operación	: -10°C a +70°C	CUMPLE
8.2.2	Humedad Relativa máxima	: 95% no condensado.	CUMPLE
9	**ACCESORIOS**		
	Cable de conexión, conectores, adaptadores, dispositivos, instaladores de software aplicativos de configuración (con sus correspondientes licencias), para configuración de parámetros por PC	ETSI EN300019-1-2 class 2.3	CUMPLE
10	**Documentos e Informaciones Tecnicas**		
10.1	**A ser presentados juntamente con la oferta.**		
10.1.1	Planilla de Datos Garantizados	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
10.1.2	Documentación Técnica y/o Catálogos	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
10.2	**A ser presentados luego de la firma del Contrato**		
10.2.1	Diagramas detallados de circuitos.	Cumplirá Obligatoriamente	CUMPLE
10.2.2	Lista de componentes con número de partes.	Cumplirá Obligatoriamente	CUMPLE
10.2.3	Manual de mantenimiento:	Cumplirá Obligatoriamente	CUMPLE
10.2.4	Manual de ajustes y calibración	Cumplirá Obligatoriamente	CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM 6*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ITEM	DESCRIPCION	EE.TT - ANDE	INDICADO EN PDG
	Lote 6: Radio Portátil Analogico/ Digital VHF c/ Display	**DLT/MSC/37/12 REV. 1**	**ASUNCION COMUNIACIONES S.A.**
	Fabricante/Marca:		MOTOROLA
	Modelo:		DGP5550
	Pais de Fabricacion:		MALAYSIA
1.	**CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECIFICAS**		
1.1	Frecuencia	VHF, 136Mhz a 174 Mhz	CUMPLE
1.2	Canales	>=30	CUMPLE
1.3	Indicadores de Estado	a través de leds y pantalla	CUMPLE
1.4	Normas militares	Normas militares MIL-SPECS 810 C, D, E y F o similares	CUMPLE
1.5	Norma de Sumersión IP57 (Sumergible en 1 metro de agua dulce hasta por 30 minutos):	EXIGIDO	CUMPLE
1.6	Norma FCC	EXIGIDO	CUMPLE
1.7	Modo de operación	Analógico convencional y Digital TDMA (operando bajo el estándar ETSI-TS102 361-1) o similar	CUMPLE
1.8	Envío de llamada de emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
1.9	Botón de Emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
1.10	Rastreo entre canales analógicos y digitales	EXIGIDO	CUMPLE
1.11	Capacidad de scaneo de doble prioridad	EXIGIDO	CUMPLE
1.12	Capacidad de comunicación en Grupos convencionales	EXIGIDO	CUMPLE
1.13	Capacidad de comunicación en Grupos convencionales	EXIGIDO	CUMPLE
1.14	Capacidad de Roaming automático basado en RSSI	EXIGIDO	CUMPLE
1.15	Capacidad de operar en sistemas de repetidor monositios troncalizados bajo el estandar DMR	EXIGIDO	CUMPLE
1.16	Capacidad de Supervisor de Interrumpir una llamada en curso en caso de Emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
1.17	Capacidad de Supervisor de suprimir una radio del sistema (radio kill):	EXIGIDO	CUMPLE
1.18	Capacidad de Supervisor de realizar monitoreo remoto de radio	EXIGIDO	CUMPLE
1.19	Debe contar con capacidad de recibir por lo menos una placa de expansión	EXIGIDO	CUMPLE
1.20	Privacidad y encriptación integrada	EXIGIDO	CUMPLE
1.21	Botones programables	MIN. 3	CUMPLE
1.22	Precisión horizontal	< 10 metros	CUMPLE
1.23	Con Capacidad de Adaptarse a troncalizado multisitio	EXIGIDO	CUMPLE
2.	**TRANSMISOR**		
2.1	Frecuencia	136 Mhz a 174 Mhz	CUMPLE
2.2	Espaciamiento de canal	12.5KHz/25KHz	CUMPLE
2.3	Estabilidad de frecuencia (-30°C, 60°C, 25°C)	aprox. ±0.5ppm sin GPS	CUMPLE
2.4	Potencia de Salida	Alta	CUMPLE
		Baja	CUMPLE
2.5	Respuesta de Audio	TIA603C	CUMPLE
2.6	Distorsión de Audio	3%	CUMPLE

3	**RECEPTOR**		
3.1	Frecuencia	136 Mhz a 174 Mhz	CUMPLE
3.2	Espaciamiento de canal	12.5KHz/25KHz	CUMPLE
3.3	Sensibilidad Digital	5% BER: 0.3 uV	CUMPLE
3.4	Intermodulación	aprox. 70 dB	CUMPLE
3.5	Rechazo de Espúreas	aprox. 70 dB	CUMPLE
3.6	Audio nominal	500mW	CUMPLE
3.7	Respuesta de Audio	TIA603C	CUMPLE
4	**ACCESORIOS**		
4.1	Antena	EXIGIDO	CUMPLE
4.2	Batería. Li-Ion de alta capacidad. sumergible IP57 o similar	EXIGIDO	CUMPLE
4.3	Cargador rápido de mesa "ORIGINAL". 220V	EXIGIDO	CUMPLE
4.4	Incluir, un cable de programación por cada 2 Participantes del curso de entrenamiento y 1 software de programación para el lote de radios.	EXIGIDO	CUMPLE
5	**ENTRENAMIENTO. CAPACITACIÓN**		
5.1	Curso de entrenamiento. Programación. Configuración. Detección de averías. Cable de programación (1 pEl oferente deberá incluir el curso de entrenamiento para el lote correspondiente. Programación. Configuración. Detección de averías. Cable de programación (1 por cada 2 participantes). Certificados de participación. Materiales de apoyo. Sin costo adicional.or cada 2 participantes). Certirficados. Materiales. Sin costo adicional	EXIGIDO	CUMPLE
5.2	El oferente deberá proveer de un instructor como mínimo, para un mínimo de 7 técnicos participantes que reúnen el perfil correspondiente para el entrenamiento	EXIGIDO	CUMPLE
5.3	La duración mínima del curso deberá de ser de 4 días, 8hs por cada día, distribuido en 70% práctica y 30% teoría	EXIGIDO	CUMPLE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *LCO 815/2014 - ITEM 7*

Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE TT - ANDE	INDICADO EN PDG
	Lote 7: Radio Portátil UHF s/ Display	**DLT/MSC/33/12**	**ASUNCION COJMUNICACIONES S.A.**
	Fabricante		MOTORLA
	País		DGP5050
	Marca		MALAYSIA
1	**Caracteristicas Generales y Específicas**		
1.1	Botones Programables	mín. 2. EXIGIDO	CUMPLE
1.2	Botón de emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
1.3	Cumple con normas militares	Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E y F o similares	CUMPLE
1.4	Ciclo de vida media	17hs (baja potencia) 12hs (alta potencia)	CUMPLE
1.5	Frecuencia	UHF, 438Mhz a 470 Mhz	CUMPLE
1.6	Espaciamiento de canales	12.5 / 20 / 25 kHz	CUMPLE
1.7	Variación de Temperatura	-30° a 60°C	CUMPLE
1.8	Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm	CUMPLE
1.9	Canales	>=16	CUMPLE
1.10	Potencia de Transmisión	aprox. 4W	CUMPLE
1.11	Indicadores de estado	EXIGIDO	CUMPLE
1.12	PTT-ID	EXIGIDO	CUMPLE
1.13	Regreso a canal inicial	EXIGIDO	CUMPLE
1.14	Potencia alta/baja	EXIGIDO	CUMPLE
1.15	Voz integrada	EXIGIDO	CUMPLE
1.16	Capacidad de tarjeta opcional	EXIGIDO	CUMPLE
1.17	Bloqueo de canal ocupado	EXIGIDO	CUMPLE
1.18	Limitador de tiempo de transmisión	EXIGIDO	CUMPLE
1.19	Eliminación de canal ruidoso	EXIGIDO	CUMPLE
1.20	Puerto interno opcional para tarjetas	EXIGIDO	CUMPLE
2	**TRANSMISOR**		
2.1	POTENCIA DE SALIDA	Alta	CUMPLE
		Baja	CUMPLE
2.2	Respuesta de Audio (0.3 – 3KHz	aprox. +1,3dB	CUMPLE
2.3	Distorsión de Audio	< 3%	CUMPLE
3	**RECEPTOR**		
3.1	Sensibilidad (12 dB SINAD)	aprox. 0.22µV	CUMPLE
3.2	Intermodulación	aprox. -70dB	CUMPLE
3.3	Distorsión de Audio	aprox. 5%	CUMPLE
3.4	Salida de Audio con distorsión <5% (7.5V / Temperatura Ambiente)	500mW	CUMPLE
4	**ACCESORIOS**		
4.1	Antena		CUMPLE
4.2	Batería. Ion-Li de alta capacidad. IP54		CUMPLE
4.3	Cargador rápido de mesa "ORIGINAL". 220V		CUMPLE
4.4	Incluir, para todo el grupo de radios portátiles: un cable de programación y software de programación de las radios.		CUMPLE
5	**DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS**		
5.1	Planilla de Datos Garantizados	Debidamente completada en todos sus ítems	CUMPLE
5.2	Catálogos Técnicos		CUMPLE
5.3	Manual del Usuario		CUMPLE

5.4	Certificaciones de calidad de los productos ofertados		CUMPLE
5.5	Certificación de distribución o representación para el Paraguay de los Equipos ofertados		CUMPLE
5.6	Al menos 2 referencias de instalaciones similares en la República del Paraguay, con certificado de satisfacción del cliente y factura o contrato		CUMPLE
5.7	Certificación emitida por el fabricante de contar con servicio técnico autorizado en zona Metropolitana, Central, propia de la marca ofertada.		CUMPLE
5.8	Los equipos ofertados, deberán ser preferentemente de la misma marca. Esta condición deberá constar en los documentos técnicos entregados por el Oferente		CUMPLE
6	**GARANTIAS**		
6.1	Los equipos e insumos ofertados deben tener una garantía total de correcto funcionamiento por un plazo mínimo de 1 (un) año.		CUMPLE
6.2	El oferente debe garantizar la existencia de insumos/repuestos de los equipos ofertados por un plazo mínimo de 3 (tres) años		CUMPLE
7	**ENTRENAMIENTO. CAPACITACIÓN**		
7.1	El oferente deberá incluir el curso de entrenamiento para el lote correspondiente. Programación. Configuración. Detección de averías. Cable de programación (cantidad a convenir). Certificados de participación. Materiales de apoyo. Sin costo adicional.		CUMPLE