**DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Avda. Mcal. López y 22 de setiembre, 2° piso
Tel: (595 21) 223.130 / 211.366 / 213.033 - Int. 137
Tel/Fax: (595 21) 224.051
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Email: licitaciones@dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

**********

# COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
# (Res. Nº 267/2013 y la Rectificación N°725/2013)

# ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN
# Nº 85/13

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº
## Nº 16/2013

## "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS"

# 29 de noviembre de 2013

## ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION Nº 85/2013

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2013

## "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS"

### 1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución Nº 267/2013, de fecha 10 /10 /2013, fue integrada la Junta de Aclaraciones y el Comité de Evaluación de Ofertas, y rectificada por Resolución **Nº 725/2013**, de fecha 26 de noviembre de 2013, quedando de la siguiente manera:

- **Lic. María Roque Nuñez - Gerente Administrativo - DMH**
- **Tec. Esp. Juan Carlos Ibarrola - Jefe Dpto. de Electrónica**
- **TSE. Juan Alcides Rabito - Jefe Dpto. de COM**
- **Lic. Elsidia Caballero - Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación**

### 2. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 08/11/2013, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC y los Representantes de las siguientes firmas:

| EMPRESA | REPRESENTANTE | |
|---|---|---|
| ASUNCIÓN COMUNICACIONES | CLEMENTINA AGUILERA | 1.209.213 |
| TELECOM S.A | JORGE PAREDES | 1.863.450 |
| MICROSYSTEMS S.R.L. | RUTH MONTINEL | 4.516.518 |
| COMTEL S.R.L. | OSVALDO DIONISI | 1.782.522 |
| BBO LOGISTIC | EDURARDO GALEANO | 653.264 |
| DATA LAB S.A. | MANUEL DELMAS | 3.450.807 |

Los montos de las ofertas presentadas se detallan a continuación:

| EMPRESA | MONTO DE LA OFERTA | MONTO DE LA POLIZA | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| ASUNCIÓN COMUNICACIONES | Partida 1 Gs. 63.525.200<br>Partida 2 Gs. 29.442.000 | GS. 3.600.000 | 80 DIAS |
| TELECOM S.A | Partida 1 Gs. 176.340.667<br>Partida 2 Gs. 112.304.000 | GS. 12.000.000 | 90 DIAS |
| MICROSYSTEMS S.R.L. | Partida 1 Gs. 26.087.500<br>Partida 2 Gs. NO COTIZA | GS. 1.200.000 | 70 DIAS |
| COMTEL S.R.L. | Partida 1 Gs. 80.937.000<br>Partida 2 Gs. NO COTIZA | GS. 5.250.000 | 85 DIAS |
| BBO LOGISTIC | Partida 1 Gs. 135.050.078<br>Partida 2 Gs. 15.135.000 | GS. 6.000.000 | 70 DIAS |
| DATA LAB S.A. | Partida 1 Gs. 270.153.400<br>Partida 2 Gs. 48.385.600 | GS.15.000.000 | 100 DIAS |
| IMAN IMPORT EXPORT | Partida 1 Gs. NO COTIZA<br>Partida 2 Gs. 35.563.600 | GS. 9.000.000 | 90 DIAS |

OBSERVACIONES:
El representante de la Empresa ASUNCION COMUNICACIONES S.A. deja Constancia que la empresa TELECOM S.A. no presenta Certificado de Autorización del Fabricante de la marca Quantum y Shure.

El representante de la Empresa MICROSYSTEM S.R.L. deja constancia que la Empresa BBO LOGISTICS S.A. no presenta Certificado de Autorización del Fabricante y la Empresa DATA LAB S.A. no presenta Certificado de Autorización del Fabricante de la marca Shure.

El representante de la Empresa DATA LAB S.A. deja constancia que la oferta de la firma IMAN IMPORT EXPORT no presenta el Certificado de Autorización del Fabricante de las marca PROCOM y que la Empresa BBO LOGISTICS no presenta contratos anteriores.

### 3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

#### 3.1. Documentación Legal

La Asesoría Jurídica emitió el Dictamen Nº: 1799/2013, de fecha 14/11/13, en el cual menciona entre otros:

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

| Descripción de la Documentación Solicitada | ASUNCION COMUNICACIONES S.A. | | TELECOM S.A. | | MICROSYSTEMS SRL | | COMTEL SRL | | BBO LOGISTIC S.A. | | DATA LAB S.A. | | IMAN IMPORT EXPORT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANEXO I | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| A) Formulario de Oferta | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |



Lic. María Roque Nuñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan A. Rabito

Juan Carlos Ibarro
Jefe Dpto. Electrón
A.I.S.P. - DINAC

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **(sustancial)** | | | | | | | | | | | | | |
| **B)** | **Garantía de Mantenimiento de Oferta 5% (sustancial)** | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| **C)** | **Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.** | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| a. | 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 Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* **(sustancial)** | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| b. | Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| c. | Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:* **(sustancial)**<br>• un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó * **(sustancial)**<br>• 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.* **(sustancial)** | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| d. | Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. ***(sustancial)** | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| e. | Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización | | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan Ac. Rabito.

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electrónico
A.I.S.P. - DINAC

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010. | | | | | | | | | | | | | | |
| f. Fotocopia autenticada de la declaración 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. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| g. 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 en el mencionado Dictamen observa cuanto sigue:

1) TELECOM: 1 observación no consta en la carpeta el Impuesto al Valor Agregado IVA; certificado de cumplimiento con el seguro social o constancia de no estar inscripto.
   Experiencia. Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase, trabajos similares realizados como mínimo 5 dentro de los años 2010, 2011 y 2012.
   Observación: las referencias que presento son del año 2007; los catálogos presentados no cuentan con traducción español.
2) IMAN IMPORT-EXPORT: Experiencia: referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase trabajos similares realizados como mínimo 5 dentro de los años 2010, 2011 y 2012. (No consta en la carpeta). Los catálogos presentados no cuentan con traducción en español, no cuenta con autorización del fabricante.
3) DATA LAB: 1- referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase trabajos similares realizados como mínimo 5 dentro de los años 2010, 2011 y 2012. (Observación: consta en la carpeta solamente 2 referencias del año 2013.)
   2. Experiencia: para determinar la experiencia del oferente se consideraran los siguientes documentos copias de contratos con empresas públicas y/o privadas, facturas, comprobantes legales de ventas y recepción definitiva de los mismos en promedio en los 3 últimos 2010, 2011 y 2012, no podrá ser inferior en promedio al 50% del monto total de la oferta.
   Observación: (solo consta en la carpeta un contrato con la Ande el cual no se puede precisar el monto del mismo a fin de sacar el promedio del 50% del monto total de la oferta).
4) BBO: (b) Experiencia: no proporciona evidencia de experiencia solicitada en el Pliego respectivo.
5) COMTEL: (b) Experiencia: no proporciona evidencia de experiencia solicitada en el Pliego respectivo.

### 3.2. Situación Financiera

La Gerencia Financiera remite los informes correspondientes al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, obteniéndose los siguientes ratios de los Balances Generales presentados, correspondientes a los 3 últimos ejercicios:

| Descripción de la Documentación Solicitada | ASUNCION COMUNICACIONES S.A. | | TELECOM S.A. | | MICROSYSTEMS SRL | | COMTEL SRL | | BBO LOGISTIC S.A. | | DATA LAB S.A. | | IMAN IMPORT-EXPORT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012 | 1,39 | | 2,67 | | 40,19 | | 1,61 | | 2,27 | | 1,72 | | 3,02 | |

LIC. ELSIDA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC



Juan A. Robito

ASUNCIÓN
PARAGUAY

Lic. María Raquel Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarr
Jefe Dpto. Electró
A.I.S.P. - DINA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012 | 0,67 | | 0,13 | | 0,02 | | 0,60 | | 0,46 | | 0,53 | | 0,37 | |
| c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo, 2010, 2011 y 2012 | 0,67 | | 0,07 | | 8,48 | | 0,49 | | 4,35 | | 0,86 | | 0,23 | |

### 3.3. Experiencia y Capacidad de Servicio

| Descripción de la Documentación Solicitada | ASUNCION COMUNICACIONES S.A. | | TELECOM S.A. | | MICROSYSTEMS SRL | | COMTEL SRL | | BBO LOGISTIC S.A. | | DATA LAB S.A. | | IMAN IMPORT-EXPORT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. (mínimo tres) En promedio de los 3 (tres) últimos años (2010, 2011 y 2012). Se tendrán en cuenta la presentación de facturas, comprobantes legales de ventas y/o contratos que demuestren satisfactoriamente la provisión de bienes similares a los solicitados. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

## 4. INFORME TECNICO

El señor **JUAN CARLOS IBARROLA** informa cuanto sigue:

En cuanto al **ITEM 45 ANTENA BHF BASE VHF BANDA AERONAUTICA** de la marca SIRIO cotizadas por las empresas **BBO LOGISTIC S.A. y DATA LAB S.A.** de acuerdo a lo verificado se desprende cuanto sigue:

- Tipo de antena: 1/2 λ coaxial dipole broad-banded, CUMPLE
- Frecuencia: 118-137MHz, CUMPLE
- Impedancia: 50Ω, CUMPLE
- Radiación: omnidireccional, CUMPLE
- Polarización: vertical, CUMPLE
- Ganancia: 2dBi o dBd, CUMPLE
- Ancho de banda: 19 MHz, CUMPLE
- Potencia Máxima 50 W NO CUMPLE el solicitado es SWR: ≤1.75, Max. Power: 150w,
- Conector Tipo FME hembra, NO CUMPLE el solicitado es Cinector tipo: N hembra.
- Material del radome: Acero Inoxidable NO CUMPLE el solicitado es fibra de vidrio cubierta por poliuretano.

De esto se concluye que dichas empresas no cumplen con la E.E.T.T. del PBC para el Ítem **45 ANTENA BHF BASE VHF BANDA AERONAUTICA** cotizados por tanto quedan desestimadas sus ofertas para este Item.

Por tanto las ofertas presentadas por las firmas **ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A., TELECOM S.A., MICROSYSTEMS S.R.L., COMTEL S.R.L., BBO LOGISTIC S.A., DATA LAB S.A. E IMAN IMPORT EXPORT**, cumplen con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

## 5. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

- Las documentaciones observadas en el Dictamen Jurídico N° 1799/2013, fueron solicitadas a través de las Notas CEO que a continuación se detalla:

- NOTA CEO N° 1 de fecha 15/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **TELECOM S.A. el Impuesto al Valor Agregado IVA, Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social o constancia de no estar inscripto y referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase, trabajos similares realizados como mínimo cinco, dentro de los años 2010, 2011 Y 2012.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 2 de fecha 15/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **IMAN IMPORT EXPORT Autorización del Fabricante de los Ítems ofertados, y referencias que confirmen un desempeño**

Caballero
ASIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnologia de Información y Comunicación
GTIC - DINAC



Juan A. Robito.

ASUNCIÓN PARAGUAY
Lic. Mari[illegible] Jara
Ger. Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

**satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase, trabajos similares realizados como mínimo cinco, dentro de los años 2010, 2011 Y 2012.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 3 de fecha 15/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **DATA LAB S.A. Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase, trabajos similares realizados como mínimo cinco, dentro de los años 2010, 2011 Y 2012.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 4 de fecha 15/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **BBO LOGISTIC S.A Experiencia del Oferente, se considerarán los siguientes documentos: copias de contratos con empresas públicas y/o privadas, facturas, comprobantes legales de ventas y recepción definitiva de los mismos, en promedio en los 3 últimos años (2010, 2011 y 2012) no podrá ser inferior en promedio al 50% del monto total de la oferta.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 5 de fecha 15/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **COMTEL S.R.L. Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en la realización del servicio demandado, entiéndase, trabajos similares realizados como mínimo cinco, dentro de los años 2010, 2011 Y 2012.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 6 de fecha 26/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **BBO LOGISTIC S.A Autorización del fabricante de los ítems 15, 42, y 45 ofertados.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 7 de fecha 26/11/2013 se ha solicitado a la Empresa DATA LAB S.A. **Autorización del fabricante de los ítems 12, 17 y 29 ofertados.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- Por **Nota CEO 08/2013** de fecha 26/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **TELECOM S.A.**, la **Autorización del Fabricante** de los **Ítems 3, 4, 5, 6, 18, 20, 23, 24, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38 y 43 ofertados.**

- La Empresa TELECOM S.A. no presento autorización del fabricante de los **Items 20 y 43** por lo que no fue considerada para los citados Items, Asimismo se deja constancia que para los **Ítems 3, 4, 5, 6, 18, 23, 24, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38 ofertados** no fueron consideradas las autorizaciones de los fabricantes en base a la **Consulta N° 02** en las **IAO 18.1 (a)** se expresa: Si se requiere Autorización del Fabricante como el presente llamado se solicitan equipos (telefónicos y de radio comunicación) accesorios (fuente de alimentación, micrófonos, microscopio, antenas, etc.) Consultamos si solamente se deben presentar las autorizaciones de los equipos, no así de los accesorios varios requeridos. En este punto a través de la Aclaración N° 02 se dejo constancia que la Autorización deberá ser solo de los Equipos no así de los accesorios.

- NOTA CEO N° 9 de fecha 29/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **BBO LOGISTIC S.A Autorización del fabricante del ítem 36 ofertado.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 10 de fecha 29/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **DATA LAB S.A. Autorización del fabricante del ítem 36 ofertado.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 11 de fecha 29/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **TELECOM S.A. Catálogos con traducción al Español.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido.

- NOTA CEO N° 12 de fecha 29/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **MICROSYSTEM S.R.L. Autorización del fabricante del ítem 36 ofertado.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido

- NOTA CEO N° 13 de fecha 29/11/2013 se ha solicitado a la Empresa **BBO LOGISTIC S.A Autorización del fabricante de los ítems 20, 30, 31, 38 y 43 ofertado.** Los mismos fueron presentados a esta unidad en el tiempo establecido

- Una vez evaluada las ofertas presentadas, se puede constatar que las ofertas de las empresas **BBO LOGISTIC S.A. y DATA LAB S.A.**, para el **Ítem 45**, no se ajusta a las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, de conformidad a lo expresado en el Informe técnico.

- En este caso es aplicable el art. 58° del Decreto 21.909/03 Reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, que en entre otros menciona "...**Toda oferta que no se ajuste**

Caballero
LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
DINAC



Juan A. Robito

Lic. María Roque Ruiz
Gerente Administrativo Int.
DINAC

Juan Carlos Barrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

**sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante...**", y en base al Art. 60° del mismo decreto, que establece que una oferta se ajusta sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: "**...La oferta se ajusta sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del Pliego...**", y en este caso siendo el sistema de adjudicación por Ítems, se desestiman las ofertas de dichas empresas para el **ITEM 45 PARTIDA AIG.**

Por tanto cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación, las Empresas: **ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A., TELECOM S.A., COMTEL S.R.L., BBO LOGISTIC S.A., DATA LAB S.A. y IMAN IMPORT EXPORT** cumplen con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas y están calificadas y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato.

## 6. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución **N° 267/2013**, y la Rectificación N° **725**/2013 de fecha 26 noviembre de 2013, habiendo hecho el análisis correspondiente en concordancia con lo establecido en el Art **63°** del Decreto Nro. 21.909/2.003 "QUE REGLAMENTA LAS CONTRATACIONES PÙBLICAS" y tomando en cuenta todo lo anteriormente expuesto, eleva a consideración de la máxima autoridad lo siguiente:

Adjudicar el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 16/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS"**, a las empresas: **ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A.**, por un monto total de **GS. 29.422.000 (Guaraníes Veinte y Nueve Millones Cuatrocientos Veinte y Dos Mil) IVA incluido, TELECOM S.A.** por un monto total de **GS. 179.835.867 (Guaraníes Ciento Setenta y Nueve Millones Ochocientos Treinta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Siete) IVA incluido, COMTEL S.R.L** por un monto total de **GS. 11.844.000 (Guaraníes Once Millones Ochocientos Cuarenta y Cuatro Mil) IVA incluido, BBO LOGISTIC S.A.**, por un monto total **de GS. 41.311.853 (Guaraníes Cuarenta y Un Millones Trescientos Once Mil Ochocientos Cincuenta y Tres) IVA incluido y DATA LAB S.A.** por un monto total de **GS. 45.391.250 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Millones Trescientos Noventa y Un Mil Doscientos Cincuenta) IVA incluido y IMAN IMPORT EXPORT** por un monto total de **GS. 35.563.600 (Guaraníes Treinta y Cinco Millones Quinientos Sesenta y Tres Mil Seiscientos) IVA incluido**, conforme al Anexo B-02-09, Cuadro de Precios Adjudicados.

**Lic. María Roque Nuñez**
**Miembro Comité de Evaluación**
**DINAC**

**Tec. Esp. Juan Carlos Ibarrola**
**Miembro Comité de Evaluación**
**DINAC**

**TSE. Juan Alcides Rabito**
**Miembro Comité de Evaluación**
**DINAC**

**Lic. Elsidia Caballero**
**Miembro Comité de Evaluación**
**DINAC**

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 16/2013

ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS

PARTIDA 1- AISP

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| 1 | 2 | 3 | 7 | Asuncion Comunicaciones S.A. | | BBD | | DATA LAB | | COMTEL | | IMAN import-export | | MICROSYSTEMS | | TELECOM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO ESTÁNDAR | 31 | No Cotiza | No Cotiza | 68.063 | 2.109.953 | 199.000 | 6.169.000 | 157.000 | 4.867.000 | No Cotiza | No Cotiza | 290.000 | 8.990.000 | No Cotiza | No Cotiza |
| 2 | 43221721-003 | EQUIPOS DE WALKIE TALKIE C/CARGADOR DE BATERIA | 16 | 1.193.800 | 19.100.800 | No Cotiza | No Cotiza | 1.697.000 | 27.152.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 756.250 | 12.100.000 |
| 3 | 52161520-002 | MICROFONOS CON PEDESTAL DE PIE | 2 | No Cotiza | No Cotiza | 551.475 | 1.102.950 | 976.200 | 1.952.400 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 481.400 | 962.800 | 342.000 | 684.000 |
| 4 | 43221706-001 | ANTENA VHF | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 5.430.700 | 10.861.400 |
| 5 | 43221706-001 | ANTENA MOVIL VHF | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.595.000 | 3.190.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 687.000 | 1.374.000 |
| 6 | 52161524-002 | FUENTE DE ALIMENTACION | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.557.600 | 3.115.200 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 409.000 | 818.000 |
| 7 | 43221721-003 | RADIO PORTATIL VHF BANDA AERONAUTICA | 5 | No Cotiza | No Cotiza | 1.917.000 | 9.585.000 | 1.325.650 | 6.628.250 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 2.060.000 | 10.300.000 |
| 8 | 43221721-003 | RADIO PORTATIL VHF BANDA COMERCIAL | 1 | 1.193.800 | 1.193.800 | No Cotiza | No Cotiza | 2.144.500 | 2.144.500 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 687.000 | 687.000 |
| 9 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO CON MANOS LIBRES Y AURICULARES | 5 | No Cotiza | No Cotiza | 258.750 | 1.293.750 | 253.100 | 1.265.500 | 157.000 | 785.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 10 | 43191508-001 | APARATO TELEFONICO DIGITAL INALAMBRICO | 30 | No Cotiza | No Cotiza | 157.500 | 4.725.000 | 283.200 | 8.496.000 | 350.000 | 10.500.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 11 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO | 22 | No Cotiza | No Cotiza | 416.250 | 9.157.500 | 403.700 | 8.881.400 | 353.000 | 7.766.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 12 | 43191504-001 | TELEFONO VOZ IP | 10 | No Cotiza | No Cotiza | 1.626.300 | 16.263.000 | 1.258.200 | 12.582.000 | 3.050.000 | 30.500.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.375.000 | 13.750.000 |
| 13 | 43191508-001 | APARATO TELEFONICO DIGITAL | 5 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 506.200 | 2.531.000 | 357.000 | 1.785.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 14 | 44101502-001 | TELEFONO PARA VOZ SOBRE IP | 6 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.258.200 | 7.549.200 | 970.000 | 5.820.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.375.000 | 8.250.000 |
| 15 | 44101502-001 | APARATO TELEFONICO FIJO GSM | 3 | No Cotiza | No Cotiza | 511.200 | 1.533.600 | No Cotiza | No Cotiza | 560.000 | 1.680.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 16 | 44101502-001 | APARATO DE TELEFONO FAX PARA RED NACIONAL DE ESTACIONES METEOROLOGICAS | 4 | No Cotiza | No Cotiza | 787.500 | 3.150.000 | 795.400 | 3.181.600 | 798.000 | 3.192.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 17 | 44101502-001 | MICROFONO PARA RADIO HF | 2 | No Cotiza | No Cotiza | 1.181.250 | 2.362.500 | 332.000 | 664.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 611.200 | 1.222.400 |
| 18 | 43221706-001 | ANTENA HF MILTIBANDA | 3 | No Cotiza | No Cotiza | 6.412.500 | 19.237.500 | 5.541.500 | 16.624.500 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.910.200 | 5.730.600 |
| 19 | 43221721-003 | RADIO TRANSCEPTOR HF | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 6.197.400 | 12.394.800 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 687.600 | 1.375.200 |
| 20 | 52161518-002 | GPS PARA AUTOMOVIL | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 1.405.000 | 1.405.000 | 2.109.000 | 2.109.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 420.200 | 420.200 |
| 21 | 44101502-001 | APARATO DE FAX | 23 | No Cotiza | No Cotiza | 787.500 | 18.112.500 | 796.400 | 18.317.200 | 798.000 | 18.354.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 22 | 52161524-002 | TRANSCEPTORES PORTATILES VHF/UHF CON BANDA AERONAUTICA | 4 | No Cotiza | No Cotiza | 3.037.500 | 12.150.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.562.500 | 6.250.000 |
| 23 | 43221706-001 | ANTENAS ARTIFICIALES (CARGAS FANTASMAS) | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 4.961.200 | 9.922.400 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 3.097.000 | 6.194.000 |
| 24 | 52161524-002 | ATENUADORES BIDIRECCIONALES PARA RF. | 1 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 4.424.350 | 4.424.350 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 665.500 | 665.500 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de
Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Robito

Lic. Mario Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarr
Jefe Dpto. Electr
A.I.S.P. - DIN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 52161524-002 | ATENUADORES VARIABLES DE RF PARA RANGO VHF Y UHF | 1 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 14.234.400 | 14.234.400 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 2.222.000 | 2.222.000 |
| 26 | 52161524-002 | EQUIPO DE MONITOREO DE RADIOFRECUENCIA (RADIOGONIOMETRO) AERONAUTICO | 1 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 27 | 44101502-001 | MICROFONO DE MANO CON CABLE ESPIRALADO | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 297.000 | 594.000 | 267.000 | 534.000 |
| 28 | 44101502-001 | MOCROFONO DE MESA CON PEDESTAL | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 367.800 | 735.600 | 305.000 | 610.000 |
| 29 | 44101502-001 | MICROFONO PREAMPLIFICADO PARA EQUIPO AERONAUTICO | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 607.500 | 607.500 | 232.000 | 232.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 267.000 | 267.000 |
| 30 | 44101502-001 | MICROSCOPIO PARA FIBRA OPTICA | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 1.350.000 | 1.350.000 | 1.542.500 | 1.542.500 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 916.867 | 916.867 |
| 31 | 44101502-001 | MICRO TELEFONO DE PRUEBAS BASICO TEST UM | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 2.430.000 | 2.430.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 840.400 | 840.400 |
| 32 | 43221721-003 | EQUIPO HF BASE MULTIBANDA | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.750.000 | 3.500.000 |
| 33 | 43221721-003 | EQUIPO VHF PORTABLE 16 CANALES CON ACCESORIOS | 2 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 2.041.600 | 4.083.200 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 611.000 | 1.222.000 |
| 34 | 43221721-003 | RADIO VHF-VOR-ILS | 1 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 30.560.000 | 30.560.000 |
| 35 | 44101502-001 | MICROFONO CON PEDESTAL (CABLE INCLUIDO) | 2 | No Cotiza | No Cotiza | 377.325 | 754.650 | 1.325.650 | 2.651.300 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 481.400 | 962.800 | 305.000 | 610.000 |
| 36 | 44101502-001 | MICROFONO DIÁMICO DE SOBREMESA C/ PEDESTAL (CABLE INCLUIDO): | 15 | No Cotiza | No Cotiza | 377.325 | 5.659.875 | 843.600 | 12.654.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 449.500 | 6.742.500 | 305.000 | 4.575.000 |
| 37 | 52161520-003 | MICROFONO INALAMBRICO | 2 | No Cotiza | No Cotiza | 4.063.500 | 8.127.000 | 2.874.250 | 5.748.500 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 3.549.900 | 7.099.800 | 1.140.000 | 2.280.000 |
| 38 | 52161510-001 | EQUIPO DE AUDIO P/ SALON MULTIUSO | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 13.932.000 | 13.932.000 | 17.908.200 | 17.908.200 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 4.850.000 | 4.850.000 |
| 39 | 52161524-002 | RADIO TRANSCEPTOR FM TIPO PORTABLE | 15 | 1.894.100 | 28.411.500 | No Cotiza | No Cotiza | 1.855.000 | 27.825.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.970.000 | 29.550.000 |
| 40 | 52161524-002 | RADIO TRANSCEPTOR TIPO BASE CON ACCESORIOS | 3 | 4.939.700 | 14.819.100 | No Cotiza | No Cotiza | 8.840.000 | 26.520.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 2.950.000 | 8.850.000 |
| | | | | | 63.525.200 | | 135.050.078 | | 270.153.400 | | 80.937.000 | | - | | 26.087.500 | | 174.071.467 |

| PARTIDA 2- AIG | | | | Asuncion Comunicaciones S.A. | | SBO | | DATA LAB | | COMTEL | | IMAN import-export | | MICROSYSTEMS | | TELECOM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| item | Código Catalogo | Descripción del Bien | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 41 | 43221721-003 | EQUIPOS DE WALKIE TALKIE C/CARGADOR DE BATERIA | 20 | 1.471.100 | 29.422.000 | No Cotiza | No Cotiza | 2.169.000 | 43.380.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 1.910.000 | 38.200.000 |
| 42 | 46161508-001 | CONOS PARA SEÑALIZACION | 20 | No Cotiza | No Cotiza | 142.500 | 2.850.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |

Lic. Lidia Caballero
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Robito

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 41111717-001 | BINOCULAR | 1 | No Cotiza | No Cotiza | 7.425.000 | 7.425.000 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 420.200 | 420.200 |
| 44 | 43221721-003 | EQUIPOS DE RADIO BASE Y ACCESORIOS | 7 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | 9.332.200 | 18.324.000 |
| 45 | 43221706-001 | ANTENA BASE VHF BANDA AERONAUTICA | 8 | No Cotiza | No Cotiza | 607.500 | 4.860.000 | 625.700 | 5.005.600 | No Cotiza | No Cotiza | 4.445.450 | 35.563.600 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| | | | | | 29.422.000 | | 15.135.000 | | 48.385.600 | | | | 35.563.600 | | - | | 108.144.200 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | 92.947.200 | | 150.185.078 | | 318.539.000 | | 80.937.000 | | 35.563.600 | | 26.087.500 | | 282.215.667 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de
Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Rabito

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 16/2013

Adjudicado: **BBO LOGISTIC S.A.**

ID: 255.706

## Cuadro de Precios Adjudicados

| PARTIDA 1- AISP | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO ESTÁNDAR | PANASONIC | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 31 | 68.063 | 2.109.953 |
| 10 | 43191508-001 | APARATO TELEFONICO DIGITAL INALAMBRICO | PANASONIC | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 30 | 157.500 | 4.725.000 |
| 15 | 44101502-001 | APARATO TELEFONICO FIJO GSM | POWERPACK | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 3 | 511.200 | 1.533.600 |
| 16 | 44101502-001 | APARATO DE TELEFONO FAX PARA RED NACIONAL DE ESTACIONES METEOROLOGICAS | PANASONIC | MALASIA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 4 | 787.500 | 3.150.000 |
| 20 | 52161518-002 | GPS PARA AUTOMOVIL | GARMIN | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 1.405.800 | 1.405.800 |
| 21 | 44101502-001 | APARATO DE FAX | PANASONIC | MALASIA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 23 | 787.500 | 18.112.500 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 31.036.853 |

| PARTIDA 2- AIG | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 42 | 46161508-001 | CONOS PARA SEÑALIZACION | DIMA VIAL | ARGENTINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 20 | 142.500 | 2.850.000 |
| 43 | 41111717-001 | BINOCULAR | CABELA'S EURO | RCA. CHECA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 7.425.000 | 7.425.000 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 10.275.000 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de
Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan Al. Kabilo

Lic. Mana Roque Núñez Jaime
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Dpto. Electrónica
A.I.S.P. - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 16/2013

Adjudicado: IMAN IMPORT EXPORT

ID: 255.706

## Cuadro de Precios Adjudicados

| PARTIDA 2- AIG | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 45 | 43221706-001 | ANTENA BASE VHF BANDA AERONAUTICA | PROCOM | DINAMARCA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 8 | 4.445.450 | 35.563.600 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 35.563.600 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de
Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Robito.

Lic. Maria Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 16/2013

Adjudicado: DATA LAB S.A.

ID: 255.706

## Cuadro de Precios Adjudicados

| PARTIDA 1- AISP | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 7 | 43221721-003 | RADIO PORTATIL VHF BANDA AERONAUTICA | ICOM | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 5 | 1.325.650 | 6.628.250 |
| 12 | 43191504-001 | TELEFONO VOZ IP | PLANET | TAIWAN | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 10 | 1.258.200 | 12.582.000 |
| 17 | 44101502-001 | MICROFONO PARA RADIO HF | YAESU | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 232.000 | 464.000 |
| 29 | 44101502-001 | MICROFONO PREAMPLIFICADO PARA EQUIPO AERONAUTICO | YAESU | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 232.000 | 232.000 |
| 39 | 52161524-002 | RADIO TRANSCEPTOR FM TIPO PORTABLE | HYTERA | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 15 | 1.699.000 | 25.485.000 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 45.391.250 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de
Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Rubito.

Lic. Maria Enrique Nunez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 16/2013

Adjudicado: COMTEL S.R.L

ID: 255.706

## Cuadro de Precios Adjudicados

| PARTIDA 1- AISP | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 9 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO CON MANOS LIBRES Y AURICULARES | INTELBRAS | BRASIL | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 5 | 157.000 | 785.000 |
| 11 | 43191504-001 | APARATO TELEFONICO | INTELBRAS | BRASIL | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 22 | 157.000 | 3.454.000 |
| 13 | 43191508-001 | APARATO TELEFONICO DIGITAL | PANASONIC | MALASIA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 5 | 357.000 | 1.785.000 |
| 14 | 44101502-001 | TELEFONO PARA VOZ SOBRE IP | INTELBRAS | BRASIL | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 6 | 970.000 | 5.820.000 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 11.844.000 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Robito.

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electrónica
A.I.S.P. - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 16/2013

Adjudicado: TELECOM S.A.

ID: 255.706

## Cuadro de Precios Adjudicados

PARTIDA 1 - AISP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 2 | 43221721-003 | EQUIPOS DE WALKIE TALKIE C/CARGADOR DE BATERIA | QUANTUM | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 16 | 756.250 | 12.100.000 |
| 3 | 52161520-002 | MICROFONOS CON PEDESTAL DE PIE | PYLE HOME | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 342.000 | 684.000 |
| 4 | 43221706-001 | ANTENA VHF | ANDREW | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 5.420.700 | 10.841.400 |
| 5 | 43221706-001 | ANTENA MOVIL VHF | PASTERNAK | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 687.000 | 1.374.000 |
| 6 | 52161524-002 | FUENTE DE ALIMENTACION | MEANWELL | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 409.000 | 818.000 |
| 8 | 43221721-003 | RADIO PORTATIL VHF BANDA COMERCIAL | QUANTUM | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 687.000 | 687.000 |
| 18 | 43221706-001 | ANTENA HF MILTIBANDA | SHAKESPEARE | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 3 | 1.910.100 | 5.730.300 |
| 19 | 43221721-003 | RADIO TRANSCEPTOR HF | QUANTUM | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 687.600 | 1.375.200 |
| 22 | 52161524-002 | TRANSCEPTORES PORTATILES VHF/UHF CON BANDA AERONAUTICA | ICOM | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 4 | 2.062.000 | 8.248.000 |
| 23 | 43221706-001 | ANTENAS ARTIFICIALES (CARGAS FANTASMAS) | HEFEI MANIRON ELECTRONIC | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 3.097.000 | 6.194.000 |
| 24 | 52161524-002 | ATENUADORES BIDIRECCIONALES PARA RF. | HEFEI MANIRON ELECTRONIC | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 689.700 | 689.700 |
| 25 | 52161524-002 | ATENUADORES VARIABLES DE RF PARA RANGO VHF Y UHF | HEFEI MANIRON ELECTRONIC | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 2.222.000 | 2.222.000 |
| 27 | 44101502-001 | MICROFONO DE MANO CON CABLE ESPIRALADO | ICOM | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 267.000 | 534.000 |
| 28 | 44101502-001 | MOCROFONO DE MESA CON PEDESTAL | PYLE HOME | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 305.000 | 610.000 |
| 30 | 44101502-001 | MICROSCOPIO PARA FIBRA OPTICA | SINOTECH | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 916.867 | 916.867 |
| 31 | 44101502-001 | MICRO TELEFONO DE PRUEBAS BASICO TEST UM | FLUKE | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 840.400 | 840.400 |
| 32 | 43221721-003 | EQUIPO HF BASE MULTIBANDA | MIDLAND | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 1.750.000 | 3.500.000 |
| 33 | 43221721-003 | EQUIPO VHF PORTABLE 16 CANALES CON ACCESORIOS | COBRA ELECTRONICS | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 611.000 | 1.222.000 |
| 34 | 43221721-003 | RADIO VHF-VOR-ILS | GARMIR | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 30.560.000 | 30.560.000 |
| 35 | 44101502-001 | MICROFONO CON PEDESTAL (CABLE INCLUIDO) | PYLE HOME | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 305.000 | 610.000 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Rolón

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electrónica
A.I.S.P. - DINAC

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 44101502-001 | MICROFONO DIÁMICO DE SOBREMESA C/ PEDESTAL (CABLE INCLUIDO): | SHURE | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 15 | 305.000 | 4.575.000 |
| 37 | 52161520-003 | MICROFONO INALAMBRICO | PYLE -PRO | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2 | 1.140.000 | 2.280.000 |
| 38 | 52161510-001 | EQUIPO DE AUDIO P/ SALON MULTIUSO | BEHRINGER XENYX | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1 | 4.850.000 | 4.850.000 |
| 40 | 52161524-002 | RADIO TRANSCEPTOR TIPO BASE CON ACCESORIOS | KENWOOD | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 3 | 2.950.000 | 8.850.000 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 110.311.867 |

| PARTIDA 2- AIG | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | MARCA | PROCEDENCIA | UNDIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | RELACION DE MEDIDA | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 44 | 43221721-003 | EQUIPOS DE RADIO BASE Y ACCESORIOS | ICOM | USA | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 7 | 9.932.000 | 69.524.000 |
| | | | | | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | 69.524.000 |

LIC. ELSIDIA CABALLERO
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación
GTIC - DINAC

Juan A. Rabito.

Lic. María Roque Núñez Jara
Gerente Administrativo Int.
DMH - DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electronica
A.I.S.P. - DINAC