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) 224.051-228.721
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

(Resolución Nº 761/2013)

ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN Nº 51/13

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 11/2013

"ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTRONICOS, PARARRAYOS Y ACCESORIOS VARIOS"

25 de noviembre de 2013

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION Nº 51/2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 11/2013

"ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTRONICOS, PARARRAYOS Y ACCESORIOS VARIOS"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución **Nº: 949/2013**, de fecha 18 de junio de 2013, fue conformado el Comité de Evaluación de Ofertas quedando de la siguiente manera:

- Lic. Julio Cortázar - Gerente Administrativo – SDAF
- Lic. Christian Flores - Jefe. Dpto. de Licitaciones (Coord. CEO)
- Abg. Ana Ortiz - Asesor Jurídico

A través de la Resolución **Nº: 1052/2013**, de fecha 01 de julio de 2013, fue conformado el Comité de Evaluación de Ofertas quedando de la siguiente manera:

- Lic. Julio Cortázar - Gerente Administrativo – SDAF
- Lic. Hugo González - Jefe. Dpto. de Licitaciones (Coord. CEO)
- Abg. Ana Ortiz - Asesor Jurídico

y rectificada por Resolución **Nº:** 461 **/2013**, de fecha 21 de noviembre de 2013, quedando de la siguiente manera:

- Sr. Luis Destefano - Gerente de Obras y Mantenimiento –AIG
- Ing. Edgar Vargas - Tec. Gerencia de Telecomunicaciones-DAC
- Srta. Liz García - Jefa. Dpto. de Licitaciones
- Sra. Adriana Jara - Asistente Dpto. de Licitaciones - UOC

2. APERTURA DE SOBRES DE OFERTAS

El Acto de Apertura de Sobres de Ofertas se realizó en fecha 05/08/2013, a las 10:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC y los Representantes de las siguientes empresas:

	REPRESENTANTE	
PROVINDUS S.A.	ANDREA TECHEIRA	3.971.940
EVEREST INGENIERIA SRL	MARIBEL PAREDES	3.538.791
SERTEC SRL	JOSE GONZALEZ	1.058.825
FERRETERIA INDUSTRIAL SRL	RODRIGO DI PARDO	1.898.834
DATA LAB S.A.	CARLOS MEDINA	1.521.952

Seguidamente se procede a la apertura de sobres de ofertas de las firmas que presentaron sus documentaciones en el sitio y hora indicados.

EMPRESAS	Monto de la Oferta	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA DE LA POLIZA
PROVINDUS S.A.	GS. 699.842.000	GS. 21.000.000	70 DIAS
EVEREST INGENIERIA SRL	GS. 209.416.000	GS. 7.600.000	70 DIAS
SERTEC SRL	GS. 201.752.000	GS. 6.052.560	60 DIAS
FERRETERIA INDUSTRIAL SRL	GS. 880.636.780	GS. 30.000.000	60 DIAS
DATA LAB S.A.	GS. 605.680.000	GS. 30.000.000	100 DIAS

3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Edgar Vargas O.

Liz García
Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

3.1. Documentación Legal

La Asesoría Jurídica emitió el Dictamen N°: 1249/2013, de fecha 09/08/13, en el cual menciona entre otros:

	PROVINDUS S.A.		EVEREST INGENIERIA SRL		SERTEC SRL		FERRETERIA INDUSTRIAL SI		[illegible]	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	cumple	No cum	Cumple	No cumple
A) Formulario de Oferta (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)** • un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó * **(sustancial)** • los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de los	✓		✓		✓		✓		✓	

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.C.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

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 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.	✓		✓		✓		✓		✓	

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.C.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Edgar Vargas

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	PROVINDUS S.A.		EVEREST INGENIERIA SRL		SERTEC SRL		FERRETERI INDUSTRIAL SRL		DATA LAB S.A.	
	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	20,97		5,97		2,03		7,82		1,72	
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012	0,04		0,19		0,38		0,16		0,53	
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de puestos o pérdida con pecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo 2010, 2011 y 2012	0,54		0,46		1,16		15,44		0,86	

3.3. Experiencia y Capacidad de Servicio:

Las empresas **PROVINDUS S.A., EVEREST INGENIERIA SRL, SERTEC SRL, FERRETERIA INDUSTRIAL SRL y DATA LAB S.A.,** cumplen a satisfacción con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, en cuanto a la presentación de certificados de experiencia y calidad de servicio.

3.4 Informe Técnico:

Se adjuntan al Acta de Evaluación los informes técnicos realizados por las áreas solicitantes de los Ítems licitados, en base a las ofertas de PROVINDUS S.A., EVEREST INGENIERIA SRL, SERTEC SRL, FERRETERIA INDUSTRIAL SRL y DATA LAB S.A.

4. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Con respecto al Ítem N° 4 la empresa EVEREST INGENIERIA SRL, cotiza la oferta más baja pero no cumple con las especificaciones técnicas requeridas según informe técnico por lo tanto fue adjudicado a la segunda oferta empresa PROVINDUS S.A.

Con respecto al Ítem N° 15 la empresa DATA LAB S.A., cotiza la oferta más baja pero no cumple con las especificaciones técnicas requeridas según informe técnico por lo tanto fue adjudicado a la empresa FERRETERIA INDUSTRIAL.

Con respecto al Ítem N° 28 las empresas que cotizaron fueron PROVINDUS S.A., DATA LAB S.A., FERRETERIA INDUSTRIALS.R.L., EVEREST INGENIERIA SRL, pero según informe técnico ninguna de las mismas cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC por lo tanto fue declarado desierto.

Con respecto al Ítem N° 33 la empresa FERRETERIA INDUSTRIAL es la única que cotiza, pero no cumple con las especificaciones técnicas requeridas según informe técnico por lo tanto fue declarado desierto.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Edgar Vargas G.

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Boris A. Desiderio
Gerente Obras y Mant.

Con respecto al Ítem N° 45 la empresa PROVINDUS S.A. es la única que cotiza, para ese ítem mas no presenta su Autorización del Fabricante lo cual le fue solicitada por Nota CEO, y no cumpliendo en tiempo y forma con el pedido de la Convocante se declara desierto el ítem.

Con respecto al Ítem N° 48 la empresa PROVINDUS S.A. es la única que cotiza, para ese ítem mas no presenta su Autorización del Fabricante lo cual le fue solicitada por Nota CEO, y no cumpliendo en tiempo y forma con el pedido de la Convocante se declara desierto el ítem.

Con respecto al Ítem N° 24 la empresa DATA LAB S.A. cotizo la oferta más baja pero no presento la Autorización del Fabricante, lo cual le fue solicitado por Nota CEO, y no cumpliendo con la solicitud de la Convocante fue adjudicada a la segunda mejor oferta **EVEREST INGENIERIA SRL,** que cumplió con las especificaciones técnicas y con la Autorización de Fabricante de la marca ofertada.

Por Nota CEO se solicitó la Autorización del Fabricante de los Ítems 2, 3, 15, 16, 25, 27, 40 y 50 a la empresa **FERRETERIA INDUSTRIAL SRL,** cumpliendo la misma en tiempo y forma.

Por Nota CEO se solicitó la Autorización del Fabricante de los Ítems 17, 32, 35 y 36, a la empresa la **DATA LAB S.A,** cumpliendo la misma en tiempo y forma.

Por Notas CEO se solicitó la Autorización del Fabricante del Ítem 43 a la empresa **EVEREST INGENIERIA SRL,** cumpliendo la misma en tiempo y forma.

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación, siendo la adjudicación por Ítem las empresas **PROVINDUS S.A., EVEREST INGENIERIA SRL, SERTEC SRL, FERRETERIA INDUSTRIAL SRL y DATA LAB S.A.,** cumplen con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas, como así también están calificadas y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato.

5. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución **N°** 761 **/2013**, de fecha 21../11/2013, 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 PÚBLICA NACIONAL N° 11/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTRONICOS, PARARRAYOS Y ACCESORIOS", a las empresas: SERTEC SRL,** por un monto total de **GS. 201.752.000 (Guaraníes Doscientos un millones setecientos cincuenta y dos mil)** IVA incluido, **PROVINDUS S.A.,** por un monto total de **GS. 516.061.000 (Guaraníes quinientos diez y seis millones sesenta y un mil)** IVA incluido, **EVEREST INGENIERIA SRL,** por un monto total de **GS. 17.551.000 (Guaraníes diez y siete millones quinientos cincuenta y un mil)** IVA incluido, **DATA LAB S.A.,** por un monto total de **GS. 13.390.000 (Guaraníes trece millones trescientos noventa mil)** IVA incluido **y FERRETERIA INDUSTRIAL SRL,** por un monto total de **GS. 40.728.000 (Guaraníes cuarenta millones setecientos veinte y ocho mil)** IVA incluido, para el presente ejercicio, conforme al Anexo B-02-09, Cuadro de Precios Adjudicados, que forma parte del presente Acta.

Asimismo, se recomienda declarar desiertos los ítems 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 30, 31, 39, 42, 44, 47, 49 y 51 de la presente Licitación Pública Nacional, en virtud del Art. 30, inc. **a) de la Ley 2051/03** de Contrataciones Públicas **que entre otros menciona: "*...que no se hubiera presentado oferta alguna...*"**, y el ítem 28, 33, 45 y 48 en virtud del Art. 30, inc. **b) de la Ley 2051/03** de Contrataciones Públicas **que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas" .**

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Edgar Vargas C.

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC / DINAC

Atentamente,

Sr. Luis Destefano
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Ing. Edgar Vargas
Coordinador Comité de Evaluación
DINAC

Sra. Adriana Jara.
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Srta. L. E. García
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

ANEXO B - 02 - 09

LPN N° 11/2013

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil* I.D: 255.725

Adjudicado: EVEREST INGENIERIA SRL

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Codigo de Catálogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
24	39121011-003	Fuente de 12VDC	EXTECH	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	2	1.857.000	3.714.000
26	39121011-003	Fuente de alimentación VDC, de tensión y de corriente variable para laboratorio	EXTECH	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	1	1.857.000	1.857.000
43	25201709-001	Sensor de presión PTB 210	DELTA OHM	ITALIA	UNIDAD	UNIDAD	1	11.980.000	11.980.000
									17.551.000

Total adjudicado Gs. 17.551.000 (Guaranies diez y siete millones quinientos cincuenta y un mil) IVA Incluido, para el presente ejercicio.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Luis A. Desiefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil* LPN N° 11/2013

Adjudicado: DATA LAB S.A. I.D: 255.725

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Código de Catálogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
17	26121607-004	Cassete para fibra óptica	JFOPT	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	5	327.000	1.635.000
32	39121407-001	Herramientas de inserción de cable en regleta krone	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	3	985.000	2.955.000
34	43221721-027	Kits de herramientas de limpieza y mantenimiento fibra óptica	AITELONG	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	2	3.150.000	6.300.000
35	43221721-999	Kits de herramientas y accesorios para telec.	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.970.000	1.970.000
36	26121607-001	Latiguillos de fibra óptica	JFOPT	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	10	53.000	530.000
								TOTAL IVA INCLUIDO	13.390.000

Total adjudicado Gs. 13.390.000 (Guaranies trece millones trescientos noventa mil) IVA Incluido, para el presente ejercicio.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Edgar Vargas G.

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.C.

ANEXO B - 02 - 09

I.D: 255.725

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LPN N° 11/2013

Adjudicado: FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Código de Catalogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2	41113630-006	Multimetro digital	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
3	41113630-003	Tester indicador de fase	KYORITSU	JAPON	UNIDAD	UNIDAD	1	600.000	600.000
15	41113611-997	Capacimetro digital con accesorios	MINIPA	USA	UNIDAD	UNIDAD	2	1.800.000	3.600.000
16	32121502-001	Capacitores varios valores	FAIRCHILD	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000
25	39121011-003	Fuente de 24 VDC	GWINSTEK	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	15.325.000	15.325.000
27	39121011-003	Fuente de tensión DC variable	MCP	TAIWAN	UNIDAD	UNIDAD	1	12.603.000	12.603.000
40	25201709-001	Resistores varios valores	FAIRCHILD	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000
50	25201709-001	Transistores para señal de bajo nivel	FAIRCHILD	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	3.500.000	3.500.000
								TOTAL IVA INCLUIDO	40.728.000

Total adjudicado Gs. 40.728.000 (Guaranies cuarenta millones setecientos veinte y ocho mil) IVA Incluido, para el presente ejercicio.

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil* LPN N° 11/2013

Adjudicado: SERTEC SRL I.D: 255.725

Cuadro de Precio Adjudicado

Item	Código de Catálogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	39121613-001	Dispositivo de puesta a tierra y pararrayos	SERTEC	PARAGUAY	UNIDAD	UNIDAD	1	201.752.000	201.752.000
								TOTAL IVA INCLUIDO	201.752.000

Total adjudicado Gs. 201.752.000 (Guaranies doscientos un millones setecientos cincuenta y dos mil) IVA Incluido, para el presente ejercicio.

Luis A. Desiefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.C.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Edgar Vargas G.

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

ANEXO B - 02 - 09
LPN N° 11/2013

I.D: 255.725

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: PROVINDUS S.A.

Cuadro de Precios Adjudicados

Item	Código de Catálogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4	41113630-003	Probador de tierra	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	7.535.000	7.535.000
8	41113611-014	Analizador de Audio	AGILENT	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	98.000.000	98.000.000
9	41113611-014	Analizador de Espectros portátil	AGILENT	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	143.000.000	143.000.000
10	41113611-014	Analizador integrado para redes y protocolos, accesorios incluidos	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	168.000.000	168.000.000
29	26121607-002	Generador de tonos y sonda digital	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.792.000	1.792.000
37	26121607-001	OTDR (optical time domain reflectometer)	FLUKE	USA	UNIDAD	UNIDAD	1	73.734.000	73.734.000
38	41113611-9996	Rastreador de cables (eléctrico y de datos)	PCE	ESPAÑA	UNIDAD	UNIDAD	2	2.500.000	5.000.000
41	25201709-001	Sensor de dirección de viento SD8 s/calef.	SEAC	ESPAÑA	UNIDAD	UNIDAD	1	9.500.000	9.500.000
46	25201709-001	Sensor de velocidad de viento SV8 S/Calef.	SEAC	ESPAÑA	UNIDAD	UNIDAD	1	9.500.000	9.500.000
								TOTAL IVA INCLUIDO	515.061.000

Total adjudicado Gs. 515.061.000 (Guaranies quinientos diez y seis millones sesenta y un mil)IVA Incluido, para el presente ejercicio.

Luis A. Desiefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

ANEXO B-02-09

ID: 255725

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO DE ITEMS DECLARADO DESIERTOS

Item	Código de Catalogo	Descripcion del Bien	Cant.	Marca	Procedencia	Relacion de medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
5	39121607-006	Equipos CCR	2	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
6	39121107-9999	Placa electrónica	5	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
7	27113201-030	Conectores p/ luces de pista	133	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
11	41113611-014	Atenuadores ópticos	2	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
12	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para exteriores	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
13	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para interiores mono	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
14	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para interiores multi	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
18	26121607-999	Conversor a Ethernet nport 5110	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
19	26121607-999	Conversor RS232/RS484	2	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
20	26121607-999	Conversores de medios	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
21	26121607-999	Conversores de protocolo	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
22	26121607-001	Crimpadora para cable de fibra óptica	2	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
23	26121607-001	Directional power head	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
28	26121607-002	Fusionador de cable de fibra óptica	2	NO CUMPLEN EETT	NO CUMPLEN EETT	UNIDAD	UNIDAD	NO CUMPLEN EETT	NO CUMPLEN EETT
30	26121607-002	Guía de ondas rígidas y flexibles	4	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
31	39121407-001	Herramientas de inspección de cable en regleta	2	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
33	39121102-004	Inclinometro medidor ángulos elevación	2	PANTEC	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	3.500.000	7.000.000
39	39121535-019	Relé coaxial conmutador de antena	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
42	25201709-001	Sensor de luminancia para RVR MTECH 5000-300-M&	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
44	25201709-001	Sensor de rango visual en pista Metch 5000-200	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
45	41114408-001	Sensor de temperatura y humedad HC2-S3	1	ROTRONIC	ESPAÑA	UNIDAD	UNIDAD	4.800.000	4.800.000
47	25201709-001	Sensores, dispositivos y accesorios p/ monitoreo y comando a distancia	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
48	25201709-001	Soplador térmico	2	SKIL	USA	UNIDAD	UNIDAD	2.000.000	4.000.000

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Edgar Vargas G.

Luis A. Desiefano
Gerente Obras y Mant.

49	25201709-001	Transformadores de aislación para reddig	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA
51	25174001-002	Ventiladores para equipo memotec	1	NO COTIZA	NO COTIZA	UNIDAD	UNIDAD	NO COTIZA	NO COTIZA

Adriana Lara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Edgar Vargas G.

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 08
LPN N° 11/2013
I.D: 255.725

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Cuadro de Comparativo de Precios

				SERTEC		PROVINDUS S.A.		EVEREST INGENIERIA SRL		DATA LAB S.A.		FERRETERIA INDUSTRIAL	
Item	Codigo de Catálogo	Descripcion del Bien	Cant.	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	39121613-001	Dispositivo de puesta a tierra y pararrayos	1	201.752.000	201.752.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	41113630-006	Multimetro digital	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.493.000	1.493.000	1.505.000	1.505.000	1.645.000	1.645.000	1.100.000	1.100.000
3	41113630-003	Tester indicador de fase	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.288.000	1.288.000	955.000	955.000	770.000	770.000	600.000	600.000
4	41113630-003	Probador de tierra	1	NO COTIZA	NO COTIZA	7.535.000	7.535.000	5.015.000	5.015.000	23.750.000	23.750.000	8.500.000	8.500.000
5	39121607-006	Equipos CCR	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	39121107-9999	Placa electrónica	5	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	27113201-030	Conectores p/ luces de pista	133	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
8	41113611-014	Analizador de Audio	1	NO COTIZA	NO COTIZA	98.000.000	98.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	126.350.000	126.350.000
9	41113611-014	Analizador de Espectros portátil	1	NO COTIZA	NO COTIZA	181.000.000	181.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	182.900.000	182.900.000	163.000.000	163.000.000
10	41113611-014	Analizador integrado para redes y protocolos, accesorios incluidos	1	NO COTIZA	NO COTIZA	388.000.000	388.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	174.200.000	174.200.000	176.000.000	176.000.000
11	41113611-014	Atenuadores ópticos	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
12	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para exteriores	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
13	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para interiores multi	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	26121607-001	Bobina de cable de fibra óptica para interiores multi	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
15	41113611-997	Capacimetro digital con accesorios	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	999.500	1.999.000	1.800.000	3.600.000
16	32121502-001	Capacitores varios valores	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.500.000	2.500.000
17	26121607-004	Cassete para fibra óptica	5	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	327.000	1.635.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	26121607-999	Conversor a Ethernet nport 5110	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	26121607-999	Conversor RS232/RS484	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20	26121607-999	Conversores de medios	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21	26121607-999	Conversores de protocolo	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
22	26121607-001	Crimpadora para cable de fibra óptica	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	26121607-001	Directional power head	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
24	39121011-003	Fuente de 12VDC	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.857.000	3.714.000	928.000	1.856.000	2.851.000	5.702.000
25	39121011-003	Fuente de 24 VDC	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15.325.000	15.325.000
26	39121011-003	Fuente de alimentación VDC, de tensión y de corriente variable para laboratorio	1	NO COTIZA	NO COTIZA	2.000.000	2.000.000	1.857.000	1.857.000	NO COTIZA	NO COTIZA	2.200.000	2.200.000
27	39121011-003	Fuente de tensión DC variable	1	NO COTIZA	NO COTIZA	27.000.000	27.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	12.603.000	12.603.000

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.

ANEXO B - 02 - 08
LPN N° 11/2013
I.D: 255.725

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Cuadro de Comparativo de Precios

				SLR TEC		PROYNUDOS S.A.		EVEREST INGENIERIA SRL		DATA LAB S.A.		FERRETERIA INDUSTRIAL	
Item	Código de Catalogo	Descripción del Item	Cant.	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)
28	26121607-002	Fusionador de cable de fibra óptica	2	NO COTIZA	NO COTIZA	65.200.000	130.400.000	37.745.000	75.490.000	33.500.000	67.000.000	107.601.000	215.202.000
29	26121607-002	Generador de tonos y sonda digital	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.792.000	1.792.000	NO COTIZA	NO COTIZA	1.870.000	1.870.000	NO COTIZA	NO COTIZA
30	26121607-002	Guía de ondas rígidas y flexibles	4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	39121407-001	Herramientas de inspección de cable en regleta	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
32	39121407-001	Herramientas de inserción de cable en regleta krone	3	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	[illegible] 000	2.355.000	NO COTIZA	NO COTIZA
33	39121102-004	Inclinometro medidor ángulos elevación	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.500.000	7.000.000
34	43221721-027	Kits de herramientas de limpieza y mantenimiento fibra óptica	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.150.000	6.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
35	43221721-999	Kits de herramientas y accesorios para telec.	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.970.000	1.970.000	NO COTIZA	NO COTIZA
36	26121607-001	Latiguillos de fibra óptica	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	53.000	530.000	NO COTIZA	NO COTIZA
37	26121607-001	OTDR (optical time domain reflectometer)	1	NO COTIZA	NO COTIZA	73.734.000	73.734.000	108.900.000	108.900.000	122.500.000	122.500.000	104.754.780	104.754.780
38	41113611-9996	Rastreador de cables (eléctrico y de datos)	2	NO COTIZA	NO COTIZA	2.500.000	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	6.900.000	13.800.000	15.600.000	31.200.000
39	39121535-015	Relé coaxial conmutador de antena	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
40	25201709-001	Resistores varios valores	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.500.000	1.500.000
41	25201709-001	Sensor de dirección de viento SD8 s/calef.	1	NO COTIZA	NO COTIZA	9.500.000	9.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
42	25201709-001	Sensor de luminancia para RVR MTECH 5000-300-M&	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
43	25201709-001	Sensor de presión PTB 210	1	NO COTIZA	NO COTIZA	12.800.000	12.800.000	11.980.000	11.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
44	25201709-001	Sensor de rango visual en pista Metch 5000-200	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
45	41114408-001	Sensor de temperatura y humedad HC2-S3	1	NO COTIZA	NO COTIZA	4.800.000	4.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
46	25201709-001	Sensor de velocidad de viento SV8 S/Calef.	1	NO COTIZA	NO COTIZA	9.500.000	9.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
47	25201709-001	Sensores dispositivos y accesorios p monitoreo y comando a distancia	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
48	25201709-001	Soplador térmico	2	NO COTIZA	NO COTIZA	2.000.000	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
49	25201709-001	Transformadores de aislación para redes	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Edgar Vargas G.

Luis A. Desiefano
Gerente Obras y Mant.

ANEXO B - 02 - 08
LPN N° 11/2013
I.D: 255.725

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Cuadro de Comparativo de Precios

				SERTEC		PROVINDUS S.A.		EVEREST INGENIERIA SRL		DATA LAB S.A.		FERRETERIA INDUSTRIAL	
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Cant.	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)
50	25201709-001	Transistores para señal de bajo nivel	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000.000	3.500.000
51	25174001-002	Ventiladores para equipos menores	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
			TOTAL IVA INCLUIDO		201.752.000		699.842.000		209.416.000		605.680.000		880.636.780

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

LIZ GARCIA
Jefa Dpto. Licitaciones
UOC - DINAC

Luis A. Destefano
Gerente Obras y Mant.
DINAC - A.I.C.