DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA 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

****

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN Nº 39/13

PROCESO: Contratación Por Excepción Nº: 17/2013 **"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"**

I.D. Nº: 255230

22 de Julio de 2013

Acta de Evaluación y Recomendación de Adjudicación N°: 39/2013
"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

CODIGO N°: CVE 17 DEL PAC.

En la ciudad de Asunción, capital de la Republica del Paraguay, a los veinte y dos días del mes de julio del año dos mil trece, en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC – 3er. Piso del Edificio del Ministerio de Defensa Nacional, se procedió a la evaluación y recomendación de adjudicación del llamado a Contratación por Excepción Nº 17/2013 **"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario N° 21909/03.
Para el efecto, se hallan presentes las siguientes personas:

- Abg. Julián Patiño - Coord. de la Unidad Operativa de Contrataciones
- Lic. Hugo Danilo González - Jefe del Dpto. de Licitaciones – UOC
- Sr. Juan Carlos Ibarrola - Jefe del Dpto. de Electrónica

Presentaron sus ofertas las empresas:

- **GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.**
- **OMNI S.A.**
- **SCARPE S.R.L.**

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES

a) Documentación legal

Descripción de la Documentación Solicitada	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.		OMNI S.A.		SCARPE S.R.L.	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Formulario de Ofertas debidamente firmado y completado.-	✓		✓		✓	
Póliza 5%	✓		✓		✓	
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.	✓		✓		✓	
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.	✓		✓		✓	
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.	✓		✓		✓	
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); ó 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.	✓		✓		✓	
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 Nº 941/2010.						
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.	✓		✓		✓	
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	✓		✓		✓	

b) Evaluación Técnica

Analizados el contenido por el Jefe de Dpto. de Electrónica, de la oferta presentada por las empresas participantes se verifica que **"GRUPO EMPRESARIAL PREVEN TEC S.A., OMNI S.A. Y SCARPE S.R.L."**, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

c) Análisis y Evaluación Económica

Analizados los precios unitarios y totales de las ofertas presentadas por las empresas **SCARPE S.R.L.** el monto total para el Lote 1 es de **Gs. 242.485.000- (Guaraníes Doscientos cuarenta y dos millones cuatrocientos ochenta y cinco mil.-) IVA incluido**, el **Lote 2 es de Gs. 242.485.000- (Guaraníes Doscientos cuarenta y dos millones cuatrocientos ochenta y cinco mil.-) IVA incluido**, la empresa **OMNI S.A.** el monto total para el Lote 3 es de **Gs. 265.296.914 (Guaraníes Doscientos Sesenta y cinco millones doscientos noventa y seis novecientos catorce) IVA Incluido**, la empresa PREVEN-TEC el monto total para el Lote 4 es de **Gs. 67.500.000 (Guaraníes Sesenta y Siete millones quinientos mil) IVA Incluido**, Lote 5 es de **Gs. 66.500.000 (Guaraníes Sesenta y Seis millones quinientos mil) IVA Incluido**, Lote 6 es de **Gs. 139.050.000 (Guaraníes Ciento treinta y nueve millones cincuenta mil) IVA Incluido**, Lote 7 es de **Gs. 493.435.000 (Guaraníes cuatrocientos noventa y tres millones cuatrocientos treinta y cinco mil) IVA Incluido** y Lote 8 es de **Gs. 513.250.000 (Guaraníes Quinientos trece millones doscientos cincuenta mil) IVA Incluido**. .

Situación Financiera

Por providencia de fecha 03/07/2013, la Gerencia Financiera remite el informe correspondiente 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	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.		OMNI S.A.		SCARPE S.R.L.	
	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	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		3,11		2,10		16,33
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012		0,36		0,64		0,08
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		0,33		0,20		1,42

d) Experiencia y Capacidad de Servicio

La empresas: **GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A., OMNI S.A. y SCARPE S.R.L.**, cumplen plenamente con lo solicitado, en este ítem, en el Pliego de Bases y Condiciones.

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Adjudicar el llamado a **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"**, a las empresas:

"SCARPE SRL", el **Lote 1** por un monto máximo de Gs. 59.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Nueve Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 29.500.000 (Guaraníes Veinte y Nueve Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la

suma de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 9.000.000 (Guaraníes Nueve Millones) IVA Incluido, sujeto a la disponibilidad del ejercicio, y el **Lote 2** por un monto máximo de Gs. 59.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Nueve Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 29.500.000 (Guaraníes Veinte y Nueve Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 9.000.000 (Guaraníes Nueve Millones) IVA Incluido, sujeto a la disponibilidad del ejercicio.

"OMNI S.A.", el **Lote 3** por un monto máximo de Gs. 55.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Cinco Millones) IVA Incluido, un monto mínimo de Gs. 27.500.000 (Guaraníes Veinte y Siete Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 40.000.000 (Guaraníes Cuarenta Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 15.000.000 (Guaraníes Quince Millones Millones) IVA Incluido, y sujeto a la disponibilidad del ejercicio.

"GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.", el **Lote 4** por un monto máximo de Gs. 11.000.000 (Guaraníes Once Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 5.500.000 (Guaraníes Cinco Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 8.000.000 (Guaraníes Ocho Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 3.000.000 (Guaraníes Tres Millones) IVA Incluido, sujeto a la disponibilidad del ejercicio, el **Lote 5** por un monto máximo de Gs. 22.000.000 (Guaraníes Veinte y Dos Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 11.000.000 (Guaraníes Once Millones) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 16.000.000 (Guaraníes Diez y Seis Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 6.000.000 (Guaraníes Seis Millones) IVA Incluido, sujeto a la disponibilidad del ejercicio, el **Lote 6** por un monto máximo de Gs. 41.000.000 (Guaraníes Cuarenta y Un Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 20.500.000 (Guaraníes Veinte Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 30.000.000 (Guaraníes Treinta Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 11.000.000 (Guaraníes Once Millones) IVA Incluido, sujeto a la disponibilidad del ejercicio, **Lote 7** por un monto máximo de Gs. 123.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte y Tres Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 61.500.000 (Guaraníes Sesenta y Un Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 33.000.000 (Guaraníes Treinta y Tres Millones) IVA Incluido y el **Lote 8** por un monto máximo de Gs. 123.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte y Tres Millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 61.500.000 (Guaraníes Sesenta y Un Millones Quinientos Mil) IVA incluido, siendo el llamado de carácter plurianual corresponde al ejercicio 2013 la suma de Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA Incluido, y al ejercicio 2014 la suma de Gs. 33.000.000 (Guaraníes Treinta y Tres Millones) IVA Incluido.

Sin otra observación que agregar, se dio por finalizado el acta de evaluación y recomendación de adjudicación, firmando los presentes en dos copias originales.

Lic. Hugo Danilo González
Jefe Dpto. Licitaciones
DINAC

Abg. Julián Patiño
Coordinador de la UOC
DINAC

Sr. Juan Carlos Ibarrola
Jefe del Dpto. de Electromecánica
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DPTO. ELECTROMECANICA

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Anexo: B-02-09

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255.230

PLANILLA DE IMPUTACIÓN

EMPRESA ADJUDICADA:

SCARPE S.R.L.

LOTE Nº 1

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X RAPISCAN MODELO 526 (AIG)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	800.000
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Unidad	1	Unidad	500.000
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	250.000
4	81141804-047	Limpieza general de la carcaza del equipo (Exterior/Interior).	Unidad	1	Unidad	150.000
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Unidad	1	Unidad	100.000
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	100.000
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	300.000
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Unidad	1	Unidad	300.000
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Unidad	1	Unidad	150.000
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación (Power Supplies).	Unidad	1	Unidad	150.000
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Unidad	1	Unidad	300.000
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Unidad	1	Unidad	200.000
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Unidad	1	Unidad	80.000
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Unidad	1	Unidad	80.000
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Unidad	1	Unidad	1.000.000
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Unidad	1	Unidad	300.000
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Unidad	1	Unidad	100.000
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	100.000
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	400.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	200.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en función de las prestaciones del Software del equipo.	Unidad	1	Unidad	400.000
24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency Stop Switches)	Unidad	1	Unidad	100.000

25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (incluye cambio).	Unidad	1	Unidad	100.000
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	500.000
27	81141804-047	Provisión de un Monitor LCD o LED 19" (pulgadas), 220 v.	Unidad	1	Unidad	1.900.000
28	81141804-047	Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	19.500.000
29	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor.	Unidad	1	Unidad	900.000
30	81141804-047	Llave on/off (de encendido y apagado).	Unidad	1	Unidad	150.000
31	81141804-047	UPS 3 kva.	Unidad	1	Unidad	9.500.000
32	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
33	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	Unidad	1	Unidad	17.000.000
34	81141804-047	Panel de controles.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
35	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	Unidad	1	Unidad	45.000
36	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
37	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
38	81141804-047	Control Principal PCB.	Unidad	1	Unidad	5.500.000
39	81141804-047	Consola de mesa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
40	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
41	81141804-047	Disco duro.	Unidad	1	Unidad	1.900.000
42	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	Unidad	1	Unidad	725.000
43	81141804-047	Memoria de 2 gb.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
44	81141804-047	X ray Generator 140 KV.	Unidad	1	Unidad	25.000.000
45	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	Unidad	1	Unidad	15.000.000
46	81141804-047	X ray transformer.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
47	81141804-047	TOUCHPAD.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
48	81141804-047	Señal de serie de diodo.	Unidad	1	Unidad	250.000
49	81141804-047	Relay 12 V.	Unidad	1	Unidad	80.000
50	81141804-047	Main Control PBC.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
51	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
52	81141804-047	Motherboard.	Unidad	1	Unidad	875.000
53	81141804-047	Micros Switch.	Unidad	1	Unidad	350.000
54	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	Unidad	1	Unidad	250.000
55	81141804-047	Rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	32.000.000
56	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
57	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	Unidad	1	Unidad	450.000
58	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
59	81141804-047	UPS 6 kva online.	Unidad	1	Unidad	19.000.000
60	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	38.000.000
61	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
62	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
63	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	250.000
					**Precio total:	242.485.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 1 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 59.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Nueve Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 29.500.000 (Guaraníes Veinte y Nueve Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 9.000.000 (Guaraníes Nueve Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

LOTE Nº 2

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X RAPISCAN MODELO 528 (AISP)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	800.000
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Unidad	1	Unidad	500.000
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	250.000
4	81141804-047	Limpieza general de la carcaza del equipo (Exterior/Interior).	Unidad	1	Unidad	150.000
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Unidad	1	Unidad	100.000
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	100.000
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	300.000
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Unidad	1	Unidad	300.000
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Unidad	1	Unidad	150.000
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación (Power Supplies).	Unidad	1	Unidad	150.000
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Unidad	1	Unidad	300.000
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Unidad	1	Unidad	200.000
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Unidad	1	Unidad	80.000
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Unidad	1	Unidad	80.000
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Unidad	1	Unidad	1.000.000
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Unidad	1	Unidad	300.000
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Unidad	1	Unidad	100.000
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	100.000
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	400.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	200.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en función de las prestaciones del Software del equipo.	Unidad	1	Unidad	400.000
24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency Stop Switches)	Unidad	1	Unidad	100.000
25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (incluye cambio).	Unidad	1	Unidad	100.000
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta trasnportadora.	Unidad	1	Unidad	500.000
27	81141804-047	*Provisión de un Monitor LCD o LED 19" (pulgadas), 220 v.*	Unidad	1	Unidad	1.900.000
28	81141804-047	*Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.*	Unidad	1	Unidad	19.500.000
29	81141804-047	*Cubierta plástico para el equipo y monitor.*	Unidad	1	Unidad	900.000
30	81141804-047	*Llave on/off (de encendido y apagado).*	Unidad	1	Unidad	150.000
31	81141804-047	UPS 3 kva.	Unidad	1	Unidad	9.500.000

32	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
33	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	Unidad	1	Unidad	17.000.000
34	81141804-047	Panel de controles.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
35	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	Unidad	1	Unidad	45.000
36	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
37	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
38	81141804-047	Control Principal PCB.	Unidad	1	Unidad	5.500.000
39	81141804-047	Consola de mesa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
40	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
41	81141804-047	Disco duro.	Unidad	1	Unidad	1.900.000
42	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	Unidad	1	Unidad	725.000
43	81141804-047	Memoria de 2 gb.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
44	81141804-047	X ray Generator 140 KV.	Unidad	1	Unidad	25.000.000
45	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	Unidad	1	Unidad	15.000.000
46	81141804-047	X ray transformer.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
47	81141804-047	TOUCHPAD.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
48	81141804-047	Señal de serie de diodo.	Unidad	1	Unidad	250.000
49	81141804-047	Relay 12 V.	Unidad	1	Unidad	80.000
50	81141804-047	Main Control PBC.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
51	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
52	81141804-047	Motherboard.	Unidad	1	Unidad	875.000
53	81141804-047	Micros Switch.	Unidad	1	Unidad	350.000
54	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	Unidad	1	Unidad	250.000
55	81141804-047	Rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	32.000.000
56	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
57	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	Unidad	1	Unidad	450.000
58	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
59	81141804-047	UPS 6 kva online.	Unidad	1	Unidad	19.000.000
60	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	38.000.000
61	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
62	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
63	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	250.000
					**Precio total:	242.485.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 2 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 59.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Nueve Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 29.500.000 (Guaraníes Veinte y Nueve Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 9.000.000 (Guaraníes Nueve Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

RUBRO 240	2.5.0
MONTO CDP EJ. 2013	100.000.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO	100.000.000
SALDO	-

Lic. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Anexo: B-02-09

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255.230

PLANILLA DE IMPUTACIÓN

EMPRESA ADJUDICADA:

OMNI S.A.

LOTE Nº 3

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X MORPHO DETECTION HRX 1000 (AISP)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza gral. Interna y externa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2	81141804-047	Control y limpieza gral. De accesorios.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos. Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	4.000.000
4	81141804-047	Mantenimiento la alineación del cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	7.000.000
5	81141804-047	Verificación las cortinas de rayos x.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
6	81141804-047	Mantenimiento del cinturón transportador si estuviera gastado el cambio de la misma.	Unidad	1	Unidad	10.000.000
7	81141804-047	Verificación y cambio si fuese necesario el amarre del cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
8	81141804-047	Mantenimiento y puesta en buen funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
9	81141804-047	Mantenimiento del panel de control del operador.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
10	81141804-047	Verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88.	Unidad	1	Unidad	7.000.000
11	81141804-047	Inspeccionar el grafico de diodos.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
12	81141804-047	Inspeccionar el generador de rayos X (XRG).	Unidad	1	Unidad	6.000.000
13	81141804-047	Inspeccionar las fotocélulas.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
14	81141804-047	Inspeccionar los interruptores de bloqueo interno.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
15	81141804-047	Inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	1	Unidad	1.500.000
16	81141804-047	Inspeccionar la lámpara de los LED de encendido.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
17	81141804-047	Inspeccionar los LED de encendido de rayos x.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
18	81141804-047	Inspeccionar el PLC.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
19	81141804-047	Inspeccionar el cable de alimentación de la CPU.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
20	81141804-047	Inspeccionar la computadora de escritorio.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
21	81141804-047	Inspeccionar el conector del bucle de retorno de Ethernet (ELC).	Unidad	1	Unidad	3.000.000
22	81141804-047	Inspeccionar los rodillos eléctricos.	Unidad	1	Unidad	5.500.000
23	81141804-047	Inspeccionar el funcionamiento del transportador.	Unidad	1	Unidad	6.000.000

24	81141804-047	Inspeccionar el controlador de rayos x.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
25	81141804-047	Verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
26	81141804-047	Limpieza o formateo si fuese necesario del Disco duro.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
27	81141804-047	Verificación y mantenimiento de la UPS.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
28	81141804-047	Test de barrera infrarroja. Test de sistema Interlock. Test de velocidad de la esfera. Test de Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
29	81141804-047	Monitor LCD 19 pulgadas.	Unidad	1	Unidad	1.262.800
30	81141804-047	Cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	8.334.480
31	81141804-047	Sensor de entrada y salida.	Unidad	1	Unidad	1.363.824
32	81141804-047	Generador de rayos x (XRG)	Unidad	1	Unidad	40.157.040
33	81141804-047	Fotocélulas.	Unidad	1	Unidad	11.365.200
34	81141804-047	Computadora de escritorio.	Unidad	1	Unidad	36.368.640
35	81141804-047	Rodillos tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	1.060.752
36	81141804-047	Interruptores de bloqueo.	Unidad	1	Unidad	757.680
37	81141804-047	UPS 3 KVA.	Unidad	1	Unidad	9.471.000
38	81141804-047	Batería UPS.	Unidad	1	Unidad	6.314.000
39	81141804-047	Consola de mesa (Teclado)	Unidad	1	Unidad	11.365.200
40	81141804-047	LED de encendido de rayos x.	Unidad	1	Unidad	454.608
41	81141804-047	Rodillo con motor.	Unidad	1	Unidad	5.303.760
42	81141804-047	Bandeja de entrada/salida de bultos	Unidad	1	Unidad	7.576.800
43	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	31.570
44	81141804-047	Toma eléctrica industriel hembra/macho.	Unidad	1	Unidad	189.420
45	81141804-047	Disco duro 2 tb.	Unidad	1	Unidad	883.960
46	81141804-047	Disco duro 4 tb.	Unidad	1	Unidad	1.894.200
47	81141804-047	Ventiladores del rack.	Unidad	1	Unidad	441.980
					**Precio total:	265.296.914

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 3 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 55.000.000 (Guaraníes Cincuenta y Cinco Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 27.500.000 (Guaraníes Veinte y Siete Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 40.000.000 (Guaraníes Cuarenta Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 15.000.000 (Guaraníes Quince Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

RUBRO 240	2.5.0
MONTO CDP EJ. 2013	40.000.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO	40.000.000
SALDO	-

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Anexo: B-02-09

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255.230

PLANILLA DE IMPUTACIÓN

EMPRESA ADJUDICADA:

PREVEN- TEC

LOTE Nº 4

1 (Un) DETECTOR DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS SABRE 4000 SMITHS (AIG)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
2	81141804-047	Pirólisis completa de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.300.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Unidad	1	Unidad	2.300.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios	Unidad	1	Unidad	2.300.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	2.300.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
10	81141804-047	Capacitación de operación de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.300.000
11	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319	Unidad	1	Unidad	4.300.000
12	81141804-047	Paquete Kit de Baterías de 4HR 4817832	Unidad	1	Unidad	8.000.000
13	81141804-047	Kit de consumibles	Unidad	1	Unidad	16.100.000
14	81141804-047	Provisión de Kit Consumible para 1 (un) año	Unidad	1	Unidad	16.100.000
					**Precio total:	67.500.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 4 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 11.000.000 (Guaraníes Once Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 5.500.000 (Guaraníes Cinco Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 8.000.000 (Guaraníes Ocho Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 3.000.000 (Guaraníes Tres Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

LOTE Nº 5

2 (DOS) DETECTORES DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS SABRE 4000 SMITHS (AISP)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
2	81141804-047	Pirólisis completa de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.200.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Unidad	1	Unidad	2.200.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios	Unidad	1	Unidad	2.200.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	2.200.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
10	81141804-047	Capacitación de operación de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.200.000
11	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319	Unidad	1	Unidad	4.300.000
12	81141804-047	Paquete Kit de Baterías de 4HR 4817832	Unidad	1	Unidad	8.000.000
13	81141804-047	Kit de consumibles	Unidad	1	Unidad	16.100.000
14	81141804-047	Provisión de Kit Consumible para 1 (un) año	Unidad	1	Unidad	16.100.000
					**Precio total:	66.500.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 5 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 22.000.000 (Guaraníes Veinte y Dos Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs.11.000.000 (Guaraníes Once Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 16.000.000 (Guaraníes Diez y Seis Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 6.000.000 (Guaraníes Seis Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Anexo: B-02-09

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255.230

PLANILLA DE ADJUDICACIÓN

EMPRESA ADJUDICADA:

PREVEN- TEC

LOTE Nº 6

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 6040I (AIG)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	1.907.409
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	1.907.408
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	1.907.407
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	1.907.407
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
25	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	1.907.407
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E	Unidad	1	Unidad	4.350.000
29	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	135.000
30	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE	Unidad	1	Unidad	250.000
31	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR	Unidad	1	Unidad	7.700.000
32	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7	Unidad	1	Unidad	71.000.000
33	81141804-047	HI-Ray XRC-2.1; UNI;	Unidad	1	Unidad	29.000.000
34	81141804-047	HITRAC II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000
35	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	25.500.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

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

Abg. JULIAN PATINO
Coordinador
UOC - DINAC

36	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB O,35	Unidad	1	Unidad	150.000
37	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.400.000
38	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000
39	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
40	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
41	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.950.000
42	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	700.000
43	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040	Unidad	1	Unidad	3.200.000
44	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	250.000
45	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	470.000
46	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	380.000
47	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
48	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
49	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
50	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	250.000
51	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	36.000.000
52	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
53	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
54	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
55	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
56	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	1.500.000
57	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
58	81141804-047	PROVISIÓN DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
59	81141804-047	CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
60	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					**Precio total:	434.935.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 6 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 41.000.000 (Guaraníes Carenta y Un Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 20.500.000 (Guaraníes Veinte Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 30.000.000 (Guaraníes Treinta Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 11.000.000 (Guaraníes Once Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

Lic. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

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

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

LOTE Nº 7

4 (Cuatro) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 6040I (AISP)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	4.074.075
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	4.074.074
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	4.074.074
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	4.074.074
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
25	81141804-047	Calibración del X-AC sí fuese necesario	Unidad	1	Unidad	4.074.074
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	4.074.075
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E	Unidad	1	Unidad	4.350.000
29	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	135.000
30	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE	Unidad	1	Unidad	250.000
31	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR	Unidad	1	Unidad	7.700.000
32	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7	Unidad	1	Unidad	71.000.000
33	81141804-047	Hi-Reg XRC-2.1; UNI;	Unidad	1	Unidad	29.000.000
34	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000
35	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	25.500.000
36	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB O,35	Unidad	1	Unidad	150.000
37	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.400.000
38	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000
39	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
40	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
41	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.950.000
42	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	700.000
43	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040	Unidad	1	Unidad	3.200.000
44	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	250.000

45	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	470.000
46	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	380.000
47	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
48	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
49	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
50	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	250.000
51	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	36.000.000
52	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
53	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
54	81141804-047	Alfombra de pies (Ésta conectada en el PCB dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
55	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
56	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	1.500.000
57	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
58	81141804-047	PROVISIÓN DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
59	81141804-047	CPU PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
60	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					**Precio total:	493.435.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 7 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 123.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte y Tres Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 61.500.000 (Guaraníes Sesenta y Un Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 33.000.000 (Guaraníes Treinta y Tres Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

LOTE Nº 8

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 100100T (AISP)

1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.592.582
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	2.592.593
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	2.592.593
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	2.592.593
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
25	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	2.592.593
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315	Unidad	1	Unidad	12.200.000
29	81141804-047	DRUMMOTOR 100100	Unidad	1	Unidad	18.200.000
30	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10, 80 DEG.	Unidad	1	Unidad	84.000.000
31	81141804-047	HI-REG XRC-10.UNI.	Unidad	1	Unidad	31.000.000
32	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000
33	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	25.500.000
34	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000
35	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; HS100100; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	380.000
36	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
37	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
38	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.900.000
39	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	3.200.000
40	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	8.990.000
41	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP	Unidad	1	Unidad	450.000
42	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	950.000

43	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16	Unidad	1	Unidad	380.000
44	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
45	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
46	81141804-047	TRANSFORMER 230V/230V; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
47	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	1.350.000
48	81141804-047	BATTERY UPS	Unidad	1	Unidad	4.500.000
49	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	50.000.000
50	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
51	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
52	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PBC dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
53	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
54	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	3.000.000
55	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
56	81141804-047	PROVISIÓN DE MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
57	81141804-047	CPU PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
58	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					Precio total:	513.250.000

OBSERVACIÓN:

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, correspondiendo al Lote 8 el monto máximo de la contratación la suma de Gs. 123.000.000 (Guaraníes Ciento Veinte y Tres Millones) IVA Incluido, y el monto mínimo de Gs. 61.500.000 (Guaraníes Sesenta y Un Millones Quinientos Mil) IVA Incluido, correspondiendo al ejercicio 2013 el monto de Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA Incluido, para el ejercicio 2014 la suma de Gs. 33.000.000 (Guaraníes Treinta y Tres Millones) IVA Incluido, sujeto a Disponibilidad Presupuestaria de dicho ejercicio.

RUBRO 240	2.5.0
MONTO CDP EJ. 2013	234.000.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO	234.000.000
SALDO	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) Dpto. de Licitaciones Unidad Operativa de Contrataciones

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Anexo: B-02-09

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255230

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE Nº 1

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X RAPISCAN MODELO 526 (AIG)

					EMPRESA	
					SCARPE S.R.L.	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	800.000
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Unidad	1	Unidad	500.000
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	250.000
4	81141804-047	Limpieza general de la carcaza del equipo (Exterior/Interior).	Unidad	1	Unidad	150.000
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Unidad	1	Unidad	100.000
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	100.000
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	300.000
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Unidad	1	Unidad	300.000
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Unidad	1	Unidad	150.000
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación (Power Supplies).	Unidad	1	Unidad	150.000
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Unidad	1	Unidad	300.000
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Unidad	1	Unidad	200.000
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Unidad	1	Unidad	80.000
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Unidad	1	Unidad	80.000
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Unidad	1	Unidad	1.000.000
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Unidad	1	Unidad	300.000
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Unidad	1	Unidad	100.000
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	100.000
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	400.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	200.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en función de las prestaciones del Software del equipo.	Unidad	1	Unidad	400.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency-Stop Switches)	Unidad	1	Unidad	100.000
25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (incluye cambio).	Unidad	1	Unidad	100.000
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	500.000
27	81141804-047	Provisión de un Monitor LCD o LED 19" (pulgadas), 220 v.	Unidad	1	Unidad	1.900.000
28	81141804-047	Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	19.500.000
29	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor.	Unidad	1	Unidad	900.000
30	81141804-047	Llave on/off (de encendido y apagado).	Unidad	1	Unidad	150.000
31	81141804-047	UPS 3 kva.	Unidad	1	Unidad	9.500.000
32	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
33	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	Unidad	1	Unidad	17.000.000
34	81141804-047	Panel de controles.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
35	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	Unidad	1	Unidad	45.000
36	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
37	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
38	81141804-047	Control Principal PCB.	Unidad	1	Unidad	5.500.000
39	81141804-047	Consola de mesa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
40	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
41	81141804-047	Disco duro.	Unidad	1	Unidad	1.900.000
42	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	Unidad	1	Unidad	725.000
43	81141804-047	Memoria de 2 gb.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
44	81141804-047	X ray Generator 140 KV.	Unidad	1	Unidad	25.000.000
45	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	Unidad	1	Unidad	15.000.000
46	81141804-047	X ray transformer.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
47	81141804-047	TOUCHPAD.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
48	81141804-047	Señal de serie de diodo.	Unidad	1	Unidad	250.000
49	81141804-047	Relay 12 V.	Unidad	1	Unidad	80.000
50	81141804-047	Main Control PBC.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
51	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
52	81141804-047	Motherboard.	Unidad	1	Unidad	875.000
53	81141804-047	Micros Switch.	Unidad	1	Unidad	350.000
54	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	Unidad	1	Unidad	250.000
55	81141804-047	Rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	32.000.000
56	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
57	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	Unidad	1	Unidad	450.000
58	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
59	81141804-047	UPS 6 kva online.	Unidad	1	Unidad	19.000.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. [illegible] VIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

60	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*38.000.000*
61	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*3.500.000*
62	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.500.000*
63	81141804-047	Cable power.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*250.000*
					Precio total:	*242.485.000*

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Carlos Ibarra
Electrón
DINAC

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

LOTE Nº 2

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X RAPISCAN MODELO 528 (AISP)

					EMPRESA SCARPE S.R.L.	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	800.000
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Unidad	1	Unidad	500.000
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	250.000
4	81141804-047	Limpieza general de la carcaza del equipo (Exterior/Interior).	Unidad	1	Unidad	150.000
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Unidad	1	Unidad	100.000
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	100.000
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	300.000
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Unidad	1	Unidad	300.000
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Unidad	1	Unidad	150.000
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación (Power Supplies).	Unidad	1	Unidad	150.000
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Unidad	1	Unidad	300.000
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Unidad	1	Unidad	200.000
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Unidad	1	Unidad	80.000
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Unidad	1	Unidad	80.000
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Unidad	1	Unidad	1.000.000
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Unidad	1	Unidad	300.000
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Unidad	1	Unidad	100.000
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	100.000
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	400.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	200.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Unidad	1	Unidad	1.500.000
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en función de las prestaciones del Software del equipo.	Unidad	1	Unidad	400.000
24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency Stop Switches)	Unidad	1	Unidad	100.000
25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (incluye cambio).	Unidad	1	Unidad	100.000
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta trasnportadora.	Unidad	1	Unidad	500.000
27	81141804-047	*Provisión de un Monitor LCD o LED 19" (pulgadas), 220 v.*	Unidad	1	Unidad	1.900.000
28	81141804-047	*Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.*	Unidad	1	Unidad	19.500.000
29	81141804-047	*Cubierta plástico para el equipo y monitor.*	Unidad	1	Unidad	900.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

30	81141804-047	*Llave on/off (de encendido y apagado).*	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*150.000*
31	81141804-047	UPS 3 kva.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*9.500.000*
32	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*2.800.000*
33	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*17.000.000*
34	81141804-047	Panel de controles.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*2.500.000*
35	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*45.000*
36	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.000.000*
37	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.500.000*
38	81141804-047	Control Principal PCB.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*5.500.000*
39	81141804-047	Consola de mesa.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*4.000.000*
40	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*4.500.000*
41	81141804-047	Disco duro.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.900.000*
42	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*725.000*
43	81141804-047	Memoria de 2 gb.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.000.000*
44	81141804-047	X ray Generator.140 KV.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*25.000.000*
45	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*15.000.000*
46	81141804-047	X ray transformer.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*4.000.000*
47	81141804-047	TOUCHPAD.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.200.000*
48	81141804-047	Señal de serie de diodo.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*250.000*
49	81141804-047	Relay 12 V.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*80.000*
50	81141804-047	Main Control PBC.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.200.000*
51	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.000.000*
52	81141804-047	Motherboard.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*875.000*
53	81141804-047	Micros Switch.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*350.000*
54	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*250.000*
55	81141804-047	Rodillo de avance.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*32.000.000*
56	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*8.000.000*
57	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*450.000*
58	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*3.000.000*
59	81141804-047	UPS 6 kva online.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*19.000.000*
60	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*38.000.000*
61	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*3.500.000*
62	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*1.500.000*
63	81141804-047	Cable power.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	*250.000*
					Precio total:	*242.485.000*

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DPTO. LICITACIONES

JULIAN
Coordinad
UOC - DINAC

LOTE Nº 3

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X MORPHO DETECTION HRX 1000 (AISP)

					EMPRESA OMNI S.A.	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza gral. Interna y externa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2	81141804-047	Control y limpieza gral. De accesorios.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos. Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	4.000.000
4	81141804-047	Mantenimiento la alineación del cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	7.000.000
5	81141804-047.	Verificación las cortinas de rayos x.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
6	81141804-047	Mantenimiento del cinturón transportador si estuviera gastado el cambio de la misma.	Unidad	1	Unidad	10.000.000
7	81141804-047	Verificación y cambio si fuese necesario el amarre del cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
8	81141804-047	Mantenimiento y puesta en buen funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
9	81141804-047	Mantenimiento del panel de control del operador.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
10	81141804-047	Verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88.	Unidad	1	Unidad	7.000.000
11	81141804-047	Inspeccionar el grafico de diodos.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
12	81141804-047	Inspeccionar el generador de rayos X (XRG).	Unidad	1	Unidad	6.000.000
13	81141804-047	Inspeccionar las fotocélulas.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
14	81141804-047	Inspeccionar los interruptores de bloqueo interno.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
15	81141804-047	Inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	1	Unidad	1.500.000
16	81141804-047	Inspeccionar la lámpara de los LED de encendido.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
17	81141804-047	Inspeccionar los LED de encendido de rayos x.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
18	81141804-047	Inspeccionar el PLC.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
19	81141804-047	Inspeccionar el cable de alimentación de la CPU.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
20	81141804-047	Inspeccionar la computadora de escritorio.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
21	81141804-047	Inspeccionar el conector del bucle de retorno de Ethernet (ELC).	Unidad	1	Unidad	3.000.000
22	81141804-047	Inspeccionar los rodillos eléctricos.	Unidad	1	Unidad	5.500.000
23	81141804-047	Inspeccionar el funcionamiento del transportador.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
24	81141804-047	Inspeccionar el controlador de rayos x.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
25	81141804-047	Verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
26	81141804-047	Limpieza o formateo si fuese necesario del Disco duro.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
27	81141804-047	Verificación y mantenimiento de la UPS.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
28	81141804-047	Test de barrera infrarroja. Test de sistema Interlock. Test de velocidad de la esfera. Test de Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
29	81141804-047	Monitor LCD 19 pulgadas.	Unidad	1	Unidad	1.262.800
30	81141804-047	Cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	8.334.480
31	81141804-047	Sensor de entrada y salida.	Unidad	1	Unidad	1.363.824
32	81141804-047	Generador de rayos x (XRG)	Unidad	1	Unidad	40.157.040

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R...
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULI...
Coordinad...
UOC - DINAC

33	81141804-047	Fotocélulas.	Unidad	1	Unidad	11.365.200
34	81141804-047	Computadora de escritorio.	Unidad	1	Unidad	36.368.640
35	81141804-047	Rodillos tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	1.060.752
36	81141804-047	Interruptores de bloqueo.	Unidad	1	Unidad	757.680
37	81141804-047	UPS 3 KVA.	Unidad	1	Unidad	9.471.000
38	81141804-047	Batería UPS.	Unidad	1	Unidad	6.314.000
39	81141804-047	Consola de mesa (Teclado)	Unidad	1	Unidad	11.365.200
40	81141804-047	LED de encendido de rayos x.	Unidad	1.	Unidad	454.608
41	81141804-047	Rodillo con motor.	Unidad	1	Unidad	5.303.760
42	81141804-047	Bandeja de entrada/salida de bultos	Unidad	1	Unidad	7.576.800
43	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	31.570
44	81141804-047	Toma eléctrica industrial hembra/macho.	Unidad	1	Unidad	189.420
45	81141804-047	Disco duro 2 tb.	Unidad	1	Unidad	883.960
46	81141804-047	Disco duro 4 tb.	Unidad	1	Unidad	1.894.200
47	81141804-047	Ventiladores del rack.	Unidad	1	Unidad	441.980
					Precio total:	265.296.914

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

LOTE Nº 4

1 (Un) DETECTOR DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS SABRE 4000 SMITHS (AIG)

					EMPRESA PREVEN-TEC	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
2	81141804-047	Pirólisis completa de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.300.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Unidad	1	Unidad	2.300.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios	Unidad	1	Unidad	2.300.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	2.300.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
10	81141804-047	Capacitación de operación de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.300.000
11	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319	Unidad	1	Unidad	4.300.000
12	81141804-047	Paquete Kit de Baterías de 4HR 4817832	Unidad	1	Unidad	8.000.000
13	81141804-047	Kit de consumibles	Unidad	1	Unidad	16.100.000
14	81141804-047	Provisión de Kit Consumible para 1 (un) año	Unidad	1	Unidad	16.100.000
					**Precio total:	67.500.000

LOTE Nº 5

2 (DOS) DETECTORES DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS SABRE 4000 SMITHS (AISP)

					EMPRESA PREVEN-TEC	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
2	81141804-047	Pirólisis completa de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.200.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Unidad	1	Unidad	2.200.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios	Unidad	1	Unidad	2.200.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	2.200.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
10	81141804-047	Capacitación de operación de los equipos	Unidad	1	Unidad	2.200.000
11	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319	Unidad	1	Unidad	4.300.000
12	81141804-047	Paquete Kit de Baterías de 4HR 4817832	Unidad	1	Unidad	8.000.000
13	81141804-047	Kit de consumibles	Unidad	1	Unidad	16.100.000
14	81141804-047	Provisión de Kit Consumible para 1 (un) año	Unidad	1	Unidad	16.100.000
					**Precio total:	66.500.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 17/2013 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

ID. Nº 255230

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE Nº 6
1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 6040I (AIG)

					EMPRESA	
					PREVEN-TEC	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	1.907.409
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	1.907.409
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	1.907.408
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	1.907.407
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	1.907.407
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
25	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	1.907.407
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	1.907.407

HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

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

Coordinador
UOC - DINAC

27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	1.907.407
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E	Unidad	1	Unidad	4.350.000
29	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	135.000
30	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE	Unidad	1	Unidad	250.000
31	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR	Unidad	1	Unidad	7.700.000
32	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7	Unidad	1	Unidad	71.000.000
33	81141804-047	Hi-Reg XRC-2.1; UNI;	Unidad	1	Unidad	29.000.000
34	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000
35	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	25.500.000
36	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB O,35	Unidad	1	Unidad	150.000
37	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.400.000
38	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000
39	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
40	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
41	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.950.000
42	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	700.000
43	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040	Unidad	1	Unidad	3.200.000
44	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	250.000
45	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	470.000
46	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	380.000
47	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
48	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
49	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
50	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	250.000
51	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	36.000.000
52	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
53	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
54	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
55	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
56	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	1.500.000
57	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
58	81141804-047	PROVISIÓN DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
59	81141804-047	CPUTIPO PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
60	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					Precio total:	434.930.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

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

Ing. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

LOTE Nº 7
4 (Cuatro) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 6040I (AISP)

					EMPRESA PREVEN-TEC	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	4.074.075
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	4.074.074
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	4.074.074
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	4.074.074
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
25	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	4.074.074
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	4.074.074
27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	4.074.075
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E	Unidad	1	Unidad	4.350.000
29	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	135.000
30	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE	Unidad	1	Unidad	250.000
31	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR	Unidad	1	Unidad	7.700.000
32	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7	Unidad	1	Unidad	71.000.000
33	81141804-047	Hi-Reg XRC-2.1; UNI;	Unidad	1	Unidad	29.000.000
34	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Ray; 2.2C H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000

Dpto. Licitaciones
DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Dpto. Electrónica
Coordinación U.O.C. - DINAC

Lic. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

35	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	25.500.000
36	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB O,35	Unidad	1	Unidad	150.000
37	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.400.000
38	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000
39	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
40	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
41	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.950.000
42	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	700.000
43	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040	Unidad	1	Unidad	3.200.000
44	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	250.000
45	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	470.000
46	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	380.000
47	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
48	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
49	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
50	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	250.000
51	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	36.000.000
52	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
53	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
54	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
55	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
56	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	1.500.000
57	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
58	81141804-047	PROVISIÓN DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
59	81141804-047	CPU PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
60	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					Precio total:	493.435.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN PATI
Coordinador
UOC - DINAC

LOTE Nº 8

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 100100T (AISP)

					EMPRESA PREVEN-TEC	
1	2	3	4	5	6	7
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	1	Unidad	2.592.582
2	81141804-047	Control de refrigeración de las placas.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
4	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Unidad	1	Unidad	2.592.593
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	2.592.593
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
9	81141804-047	Control de tierra.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
10	81141804-047	Control de motores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
11	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
12	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
13	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
14	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
15	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
16	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
17	81141804-047	Ajuste de monitores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
18	81141804-047	Control de programación del equipo.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
19	81141804-047	Test de teclado.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
20	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Unidad	1	Unidad	2.592.593
21	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
22	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
23	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
24	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
25	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	2.592.593
26	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
27	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Unidad	1	Unidad	2.592.593
28	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315	Unidad	1	Unidad	12.200.000
29	81141804-047	DRUMMOTOR 100100	Unidad	1	Unidad	18.200.000
30	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10, 80 DEG.	Unidad	1	Unidad	84.000.000
31	81141804-047	HI-REG XRC-10.UNI.	Unidad	1	Unidad	31.000.000
32	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000
33	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3.5	Unidad	1	Unidad	25.500.000
34	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	3.250.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Ing. Carlos Barrios
Jefe Dpto. Electrónica
DINAC

Ing. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

35	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; HS100100; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	380.000
36	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	21.200.000
37	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	5.500.000
38	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	2.900.000
39	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	3.200.000
40	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	8.990.000
41	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP	Unidad	1	Unidad	450.000
42	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	950.000
43	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16	Unidad	1	Unidad	380.000
44	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	850.000
45	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	2.800.000
46	81141804-047	TRANSFORMER 230V/230V; 300VA	Unidad	1	Unidad	1.550.000
47	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	1.350.000
48	81141804-047	BATTERY UPS	Unidad	1	Unidad	4.500.000
49	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	50.000.000
50	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	17.200.000
51	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	29.200.000
52	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PBC dentro del panel de controles- Teclado)	Unidad	1	Unidad	6.200.000
53	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	25.300.000
54	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	3.000.000
55	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	1.800.000
56	81141804-047	PROVISIÓN DE MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220 V	Unidad	1	Unidad	5.100.000
57	81141804-047	CPU PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
58	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					**Precio total:	513.250.000

LIC. HUGO DANILO GONZÁLEZ R.
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
DINAC - U.O.C.

Abg. JULIAN P
Coordinad
UCC - DINA

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

COMPLEMENTO DEL ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN Nº: 39/13

PROCESO: Contratación Por Excepción Nº: 17/2013
"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

I.D. Nº: 255230

12 de Setiembre de 2013

COMPLEMENTO DE ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN N° 39/2013

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 17/2013

"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DETECTORES DE RAYOS X Y EXPLOSIVOS"

c) ANALISIS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

Rectificar los precios unitarios, totales y la planilla de precios adjudicados, en lo referente al monto total ofertado por la empresa GRUPO EMPRESARIAL PREVEN TEC S.A., correspondiente al LOTE 6, debido a un error en la suma total de los precios unitarios de Gs. 139.050.000 (Guaraníes Ciento Treinta y Nueve Millones Cincuenta Mil) IVA INCLUIDO, debiendo ser la suma de Gs. 434.935.000 (Guaraníes Cuatrocientos Treinta y Cuatro Millones Novecientos Treinta y Cinco Mil) IVA INCLUIDO. Cabe mencionar que dicha suma, no afecta el monto adjudicado a la empresa teniendo en cuenta que se utilizo la Modalidad de CONTRATO ABIERTO siendo adjudicada por el Monto Máximo correspondiente a cada LOTE, conforme al Anexo B-02-09, CUADRO DE PRECIOS Adjudicados.

Lic. Hugo González
Jefe de Dpto. Licitaciones
DINAC

Abg. Julián Patiño
Coordinador de la UOC
DINAC

Juan Carlos Ibarrola
Jefe de Dpto. de Electromecánica
DINAC