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 instalaciones del Software del equipo.	Unidad	1	Unidad	400.000

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

Lic. Carlos Iturbide
Jefe Dpto. Coordinación Operativa
Electrónica
U.O.C. - DINAC

Abg. Juan Carlos Tuman 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. JULIAN 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.

Ing. Carlos Ibarra
Jefe Dpto. Electrón...
D.N.A.C. - 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.

Ing. Carlos Ibarrola
Jefe Dpto. Electrónica
DINAC

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.

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.

Ing. Carlos Ib...
Jefe Dpto. Electr...
DINAC

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 GONZALEZ
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. N° 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
N° 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 desvio 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

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

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

Ing. Aldo E. PATIÑO
Coordinador
U.O.C. - 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	CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	9.500.000
60	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
					Precio total:	434.936.000

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 Bay; 2.2C H2XB3	Unidad	1	Unidad	65.000.000

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

Ing. Jorge Ibarra
Jefe Dpto. Electrónica
DINAC

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
Jefa 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.[illegible]	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.

[illegible] Electrónica
U.O.C. - DINAC

JULIAN PATIN
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 F
Coordinad
UCC - DINA