DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Departamento de Licitaciones

LCO Nº 03/2015 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RAYOS X"

I.D: 290827

Téc. AvSec. José M. Maciel C
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

PLANILLA DE PRECIOS COMPARATIVOS

LOTE Nº 1

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

						EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
						SCARPE S.R.L.	OMNI S.A.	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Hora	1	Unidad	800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Hora	1	Unidad	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Hora	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	81141804-047	Limpieza general de la carcasa del equipo (Exterior/Interior).	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Hora	1	Unidad	200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Hora	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Hora	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Hora	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	400.000	NO COTIZA	NO COTIZA

20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Hora	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Hora	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en funcion de las prestaciones del Software del equipo.	Hora	1	Unidad	400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency Stop Switches)	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (Incluye cambio).	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta trasnportadora.	Hora	1	Unidad	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
27	81141804-047	Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	17.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
28	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor.	Unidad	1	Unidad	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
29	81141804-047	Llave on/off (de encendido y apagado).	Unidad	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
30	81141804-047	UPS 3 kva.	Unidad	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
31	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	2.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
32	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	Unidad	1	Unidad	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
33	81141804-047	Panel de controles.	Unidad	1	Unidad	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
34	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	Unidad	1	Unidad	45.000	NO COTIZA	NO COTIZA
35	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
36	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	Unidad	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
37	81141804-047	Control Principal PCB.	Unidad	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
38	81141804-047	Consola de mesa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
39	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	Unidad	1	Unidad	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
40	81141804-047	Disco duro 4t	Unidad	1	Unidad	1.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
41	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	Unidad	1	Unidad	725.000	NO COTIZA	NO COTIZA
42	81141804-047	Memoria de 2 gb.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
43	81141804-047	X ray Generator 140 KV.	Unidad	1	Unidad	25.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
44	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	Unidad	1	Unidad	15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
45	81141804-047	X ray transformer.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
46	81141804-047	TOUCHPAD.	Unidad	1	Unidad	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
47	81141804-047	Señal de serie de diodo.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
48	81141804-047	Relay 12 V.	Unidad	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
49	81141804-047	Main Control PBC.	Unidad	1	Unidad	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
50	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
51	81141804-047	Motherboard.	Unidad	1	Unidad	875.000	NO COTIZA	NO COTIZA
52	81141804-047	Micros Switch.	Unidad	1	Unidad	350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
53	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
54	81141804-047	Rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	25.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
55	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
56	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	Unidad	1	Unidad	350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
57	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA

58	81141804-047	UPS 6 kva online.	Unidad	1	Unidad	7.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
59	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	38.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
60	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
61	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
62	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					**Precio total:	197.985.000	NO COTIZA	NO COTIZA

***Monto mínimo**	**Gs. 10.500.000**
***Monto máximo**	**Gs. 21.000.000**

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE Nº 2

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

Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Control, limpieza y ajuste de cinta transportadora.	Hora	1	Unidad	800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	81141804-047	Verificación y Regulación de los voltajes y corriente de Generador de Rayos X (X-ray Head Power Supply)	Hora	1	Unidad	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	81141804-047	Control y Verificación del motor de arrastre.	Hora	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	81141804-047	Limpieza general de la carcasa del equipo (Exterior/Interior).	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	81141804-047	Ajustes y cambio de llaves de puertas del Rack.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	81141804-047	Ajustes de la rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	81141804-047	Control de Capacitancia del motor de arrastre.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	81141804-047	Prueba de Diodos.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	81141804-047	Control y regulación de voltajes del control PCB.	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	81141804-047	Verificación y regulación de voltajes entregados por la fuente de alimentación	Hora	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	81141804-047	Mantenimiento de la computadora del sistema que incluye limpieza del interior/exterior del gabinete y CPU.	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	81141804-047	Limpieza del modulo de alimentación de la placa madre de la CPU.	Hora	1	Unidad	200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	81141804-047	Limpieza y mantenimiento de teclado y Mouse del sistema.	Hora	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	81141804-047	Mantenimiento de monitor (Limpieza interna/externa)	Hora	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	81141804-047	Prueba de rayos X, realizar las medidas correctivas. (Colimación)	Hora	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	81141804-047	Limpieza de sensores ópticos (Detectores de Equipajes)	Hora	1	Unidad	300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	81141804-047	Inspección de cableado y conectores en general.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fue necesario.	Hora	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	81141804-047	Realizar pruebas de fuga de radiación, según normas y especificaciones CFR 1020.40, seguridad y salud en el trabajo (Registrar mediciones).	Hora	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	81141804-047	Realizar pruebas de imagen y procedimiento Power-UP y controles de desempeño en funcion de las prestaciones del Software del equipo.	Hora	1	Unidad	400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	81141804-047	Chequeo de las llaves (Switches) de stop de emergencia (Emergency Stop Switches)	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
25	81141804-047	Control y/o ajuste de los soportes regulables de rack. (Incluye cambio).	Hora	1	Unidad	100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
26	81141804-047	Regulación y/o ajuste de la cinta trasnportadora.	Hora	1	Unidad	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
27	81141804-047	Rampa de entrada y salida de maletas con rodillos.	Unidad	1	Unidad	17.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
28	81141804-047	Cubierta plástico para el equipo y monitor.	Unidad	1	Unidad	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA

29	81141804-047	Llave on/off (de encendido y apagado).	Unidad	1	Unidad	150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
30	81141804-047	UPS 3 kva.	Unidad	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
31	81141804-047	Ruleman del motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	2.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
32	81141804-047	UPS 5 kva monofásico on line.	Unidad	1	Unidad	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
33	81141804-047	Panel de controles.	Unidad	1	Unidad	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
34	81141804-047	Indicadores LEDs – PCB.	Unidad	1	Unidad	45.000	NO COTIZA	NO COTIZA
35	81141804-047	Interruptor Hex SW1.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
36	81141804-047	Alfombras de pies (está conectada en el PCB dentro del panel de controles – Teclado).	Unidad	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
37	81141804-047	Control Principal PCB.	Unidad	1	Unidad	5.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
38	81141804-047	Consola de mesa.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
39	81141804-047	Tarjeta de video AGP XPERT 99 8MB.	Unidad	1	Unidad	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
40	81141804-047	Disco duro 4t	Unidad	1	Unidad	1.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
41	81141804-047	Memoria de 1 gb SDRAM 133 MHZ.	Unidad	1	Unidad	725.000	NO COTIZA	NO COTIZA
42	81141804-047	Memoria de 2 gb.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
43	81141804-047	X ray Generator 140 KV.	Unidad	1	Unidad	25.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
44	81141804-047	X ray Power Supply PCB.	Unidad	1	Unidad	15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
45	81141804-047	X ray transformer.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
46	81141804-047	TOUCHPAD.	Unidad	1	Unidad	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
47	81141804-047	Señal de serie de diodo.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
48	81141804-047	Relay 12 V.	Unidad	1	Unidad	80.000	NO COTIZA	NO COTIZA
49	81141804-047	Main Control PBC.	Unidad	1	Unidad	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
50	81141804-047	CPU PENTIUN III 800 MHZ.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
51	81141804-047	Motherboard.	Unidad	1	Unidad	875.000	NO COTIZA	NO COTIZA
52	81141804-047	Micros Switch.	Unidad	1	Unidad	350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
53	81141804-047	Cable de la tarjeta del adaptador.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
54	81141804-047	Rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	25.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
55	81141804-047	Cinta (banda) transportadora.	Unidad	1	Unidad	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
56	81141804-047	Interruptores de parada de emergencia.	Unidad	1	Unidad	350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
57	81141804-047	Cableado de rodillo de avance.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
58	81141804-047	UPS 6 kva online.	Unidad	1	Unidad	7.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
59	81141804-047	Rodillo con motor de arrastre.	Unidad	1	Unidad	38.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
60	81141804-047	Rodillos de tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
61	81141804-047	Soporte ajustables del RACK.	Unidad	1	Unidad	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
62	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					**Precio total:	197.985.000	NO COTIZA	NO COTIZA

***Monto mínimo**	**Gs. 12.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 24.000.000**

Ulelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE Nº 3

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

Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza gral. Interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
2	81141804-047	Control y limpieza gral. De accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
3	81141804-047	Limpieza sensores ópticos. Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
4	81141804-047	Mantenimiento de la alineación del cinturón transportador.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.600.000	NO COTIZA
5	81141804-047	Verificación las cortinas de rayos x.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
6	81141804-047	Mantenimiento del cinturón transportador si estuviera gastado el cambio de la misma.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	2.500.000	NO COTIZA
7	81141804-047	Verificación y cambio si fuese necesario el amarre del cinturón transportador.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	2.500.000	NO COTIZA
8	81141804-047	Mantenimiento y puesta en buen funcionamiento del sensor de entrada y el sensor de salida.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.200.000	NO COTIZA
9	81141804-047	Mantenimiento el panel de control del operador.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.200.000	NO COTIZA
10	81141804-047	Verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
11	81141804-047	Inspeccionar el grafico de diodos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
12	81141804-047	Inspeccionar el generador de rayos X (XRG).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
13	81141804-047	Inspeccionar las fotocélulas.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
14	81141804-047	Inspeccionar los interruptores de bloqueo interno.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
15	81141804-047	Inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
16	81141804-047	Inspeccionar la lámpara de los LED de encendido.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
17	81141804-047	Inspeccionar los LED de encendido de rayos x.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
18	81141804-047	Inspeccionar el PLC.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
19	81141804-047	Inspeccionar el cable de alimentación de la CPU.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
20	81141804-047	Inspeccionar la computadora de escritorio.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
21	81141804-047	Inspeccionar el conector del bucle de retorno de Ethernet (ELC, por sus siglas en ingles).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
22	81141804-047	Inspeccionar los rodillos eléctricos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA
23	81141804-047	Inspeccionar el funcionamiento del transportador.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
24	81141804-047	Inspeccionar el controlador de rayos x.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
25	81141804-047	Verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.400.000	NO COTIZA
26	81141804-047	Limpieza o formateo si fuese necesario del Disco duro.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	990.000	NO COTIZA
27	81141804-047	Verificación y mantenimiento de la UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
28	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
29	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
30	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
31	81141804-047	Test de Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	1.100.000	NO COTIZA
32	81141804-047	Monitor LCD 19 pulgadas.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.310.000	NO COTIZA
33	81141804-047	Cinturón transportador.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	16.000.000	NO COTIZA
34	81141804-047	Sensor de entrada y salida.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.450.000	NO COTIZA

35	81141804-047	Generador de rayos x (XRG)	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	57.000.000	NO COTIZA
36	81141804-047	Fotocélulas.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	14.000.000	NO COTIZA
37	81141804-047	CPU PENTIUM III 800 MHZ	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	41.000.000	NO COTIZA
38	81141804-047	Rodillo tensor de cinta transportadora.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	2.500.000	NO COTIZA
39	81141804-047	Interruptores de bloqueo.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.800.000	NO COTIZA
40	81141804-047	UPS 6 KVA Online	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	18.000.000	NO COTIZA
41	81141804-047	Batería UPS.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	6.800.000	NO COTIZA
42	81141804-047	Consola de mesa (Teclado)	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	13.900.000	NO COTIZA
43	81141804-047	LED de encendido de rayos x.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	570.000	NO COTIZA
44	81141804-047	Rodillo con motor.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	5.650.000	NO COTIZA
45	81141804-047	Bandeja de entrada/salida de bultos	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	8.300.000	NO COTIZA
46	81141804-047	Cable power.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	70.000	NO COTIZA
47	81141804-047	Toma eléctrica industrial hembra/macho.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	360.000	NO COTIZA
48	81141804-047	Disco duro 2 tb.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.200.000	NO COTIZA
49	81141804-047	Disco duro 4 tb.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	2.210.000	NO COTIZA
50	81141804-047	Ventiladores del rack.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	770.000	NO COTIZA
51	81141804-047	Tarjeta video AGP XPERT 99 8 MB	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.990.000	NO COTIZA
52	81141804-047	Memoria de 1 GB SDRAM 133 MHZ	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.650.000	NO COTIZA
53	81141804-047	Memoria de 2 GB	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	1.660.000	NO COTIZA
					**Precio total:	NO COTIZA	236.080.000	NO COTIZA

***Monto mínimo**	**Gs. 18.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 36.000.000**

Rolando J. M. Estigarribia
Oficial Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 4

2 (Dos) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 6040I (AIG)

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
3	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
4	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
5	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
6	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
7	81141804-047	Control de motores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
8	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
9	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
10	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
11	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
12	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
13	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
14	81141804-047	Ajuste de monitores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
15	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
16	81141804-047	Test de teclado.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
17	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
18	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
19	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
22	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
23	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
24	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	750.000
25	81141804-047	Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.575.000
26	81141804-047	CINTA TRANSPORTADORA HS 6040I – 04145 E. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.670.000
27	81141804-047	CONTACT BLOCK, EMERGENCY STOP. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	395.000
28	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S, 10E. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	332.000
29	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	18.965.000
30	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	124.180.000
31	81141804-047	HI-REG XRC-2.1. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	49.880.000

32	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	113.500.000
33	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	44.661.000
34	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB 0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	253.000
35	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
36	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12 M TR/BL PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
37	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400 KHZ. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	37.164.000
38	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	9.583.000
39	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.108.000
40	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.450.000
41	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	10.250.000
42	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (Tunnel). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	395.000
43	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
44	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE TYP AZ15ZVK; M 16. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
45	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.915.000
46	81141804-047	TRANSFORMER 230/230; 300 VA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.704.000
47	81141804-047	TRANSFORMER MAINS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.886.000
48	81141804-047	WHELL TRANSPORT HI-SCAN. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	379.500
49	81141804-047	RODILLOS DE ENTRADA Y SALIDA 1,0 MTS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	47.400.000
50	81141804-047	UPS 3KVA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000.000
51	81141804-047	CORTINA DE PLOMO. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISE
DINAC

Abogada J. M. Estigarribia
Secretaria Administrativa - DAVSEC
DINAC

52	81141804-047	CINTA TRANSPORTADORA HS 6040I-04. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.670.000
53	81141804-047	CORTINA DE PLO MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.MO 0,08 12M TR/BL PB=0,35.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	550.545.500

***Monto mínimo**	**Gs. 36.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 72.000.000**

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 5

3 (Tres) EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS 6040I (AISP)

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
3	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
4	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
5	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
6	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
7	81141804-047	Control de motores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
8	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
9	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
10	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
11	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
12	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
13	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
14	81141804-047	Ajuste de monitores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
15	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
16	81141804-047	Test de teclado.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
17	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
18	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
19	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500

20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
22	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
23	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
24	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	750.000
25	81141804-047	Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.575.000
26	81141804-047	CINTA TRANSPORTADORA HS 6040I – 04145 E. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.670.000
27	81141804-047	CONTACT BLOCK, EMERGENCY STOP. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	395.000
28	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S, 10E. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	332.000
29	81141804-047	DRUMMOTOR 6040 AR. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	18.965.000
30	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 7. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	124.180.000
31	81141804-047	HI-REG XRC-2.1. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	49.880.000
32	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	113.500.000
33	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	44.661.000
34	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; 6040I PB 0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	253.000
35	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
36	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12 M TR/BL PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
37	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400 KHZ. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	37.164.000
38	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	9.583.000

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad AISP
DINAC

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo SAVSEC
DINAC

39	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.108.000
40	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.450.000
41	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 6040. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	10.250.000
42	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (Tunnel). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	395.000
43	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
44	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE TYP AZ15ZVK; M 16. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
45	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.915.000
46	81141804-047	TRANSFORMER 230/230; 300 VA MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.704.000
47	81141804-047	TRANSFORMER MAINS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.886.000
48	81141804-047	WHELL TRANSPORT HI-SCAN. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	379.500
49	81141804-047	RODILLOS DE ENTRADA Y SALIDA 1,0 MTS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	47.400.000
50	81141804-047	UPS 3KVA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000.000
51	81141804-047	CORTINA DE PLOMO. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
52	81141804-047	CINTA TRANSPORTADORA HS 6040I-04. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.670.000
53	81141804-047	CORTINA DE PLOMO 0,08 12M TR/BL PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	543.703.000

***Monto mínimo**	**Gs. 65.750.000**
***Monto máximo**	**Gs. 131.500.000**

Abdiardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Tec. AvSec. José M. Maciel C
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 6

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

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
3	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
4	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
5	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
6	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
7	81141804-047	Control de motores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
8	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
9	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
10	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
11	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
12	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
13	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
14	81141804-047	Ajuste de monitores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
15	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
16	81141804-047	Test de teclado.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
17	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
18	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
19	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000

Téc. AvSec. José M. Macier
Gerente de Seguridad - SAVSEC
DINAC

Abelardo J. M. Berigarrubia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

21	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
22	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
23	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000
24	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	750.000
25	81141804-047	Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.575.000
26	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	29.792.000
27	81141804-047	DRUMMOTOR 100100. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	30.590.000
28	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10, 80 DEG. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	141.500.000
29	81141804-047	HI-REG XRC-10. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	51.850.000
30	81141804-047	HITRAX-II ELCTR. MEDIA BAY, 2.2G H2XB3. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	108.150.000
31	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12 M TR/BL PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
32	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; HS 100100; PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	617.000
33	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400KHZ. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	35.395.000
34	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	10.500.000
35	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.900.000
36	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.196.000
37	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	15.000.000
38	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	376.500
39	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET (ON KEYBOARD). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	768.000
40	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	617.500

41	81141804-047	SWITH KEY, KEYBOARD S8 SET MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.370.000
42	81141804-047	TRANSFORMER MAINS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.654.000
43	81141804-047	TRANSFORMER 230V; 300VA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.575.000
44	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.153.000
45	81141804-047	BATTERY UPS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.452.000
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	472.808.000

***Monto mínimo**	**Gs. 19.200.000**
***Monto máximo**	**Gs. 38.400.000**

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Sec. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 7

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

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
3	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
4	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
5	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
6	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
7	81141804-047	Control de motores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
8	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
9	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
10	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
11	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
12	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
13	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
14	81141804-047	Ajuste de monitores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
15	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
16	81141804-047	Test de teclado.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
17	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
18	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
19	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
22	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500

23	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	152.500
24	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	750.000
25	81141804-047	Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.575.000
26	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	29.792.000
27	81141804-047	DRUMMOTOR 100100. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	30.590.000
28	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10, 80 DEG. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	141.500.000
29	81141804-047	HI-REG XRC-10. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	51.850.000
30	81141804-047	HITRAX-II ELCTR. MEDIA BAY, 2.2G H2XB3. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	108.150.000
31	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12 M TR/BL PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.677.000
32	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP; HS 100100; PB=0,35. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	617.000
33	81141804-047	LIF-3.0 EMV; 400KHZ. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	35.395.000
34	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	10.500.000
35	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.900.000
36	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.196.000
37	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	15.000.000
38	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	376.500
39	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET (ON KEYBOARD). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	768.000

40	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	617.500
41	81141804-047	SWITH KEY, KEYBOARD S8 SET. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.370.000
42	81141804-047	TRANSFORMER MAINS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.654.000
43	81141804-047	TRANSFORMER 230V; 300VA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.575.000
44	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.153.000
45	81141804-047	BATTERY UPS MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.452.000
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	465.965.500

***Monto mínimo**	**Gs. 19.200.000**
***Monto máximo**	**Gs. 38.400.000**

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 8

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 180180 (AISP)

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza Gral., interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
3	81141804-047	Mantenimiento monitores (verificación).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
4	81141804-047	Control y limpieza Gral. de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
5	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
6	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
7	81141804-047	Control de motores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
8	81141804-047	Test de barrera infrarroja.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
9	81141804-047	Test de sistema Interlock.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
10	81141804-047	Test de velocidad de la esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
11	81141804-047	Control de desvío de esfera.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
12	81141804-047	Control de cortinas de protección.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
13	81141804-047	Test. De Sist. De seguridad/stop.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
14	81141804-047	Ajuste de monitores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
15	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
16	81141804-047	Test de teclado.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
17	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPLY).	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
18	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000

Téc. AvSec. José M. Macieri
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

19	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
20	81141804-047	Calibración de la línea detectora.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
21	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
22	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
23	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	215.000
24	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	750.000
25	81141804-047	Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	4.575.000
26	81141804-047	GEAR MOTOR W20DT71D4TH. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	28.213.000
27	81141804-047	HI-REG XRC 4; CPL; SIL 300KV	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	168.500.000
28	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	113.500.000
29	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	44.661.000
30	81141804-047	LEAD MAT 0.08*12MTTR/BL PB=0.35 COATED. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.021.000
31	81141804-047	LIGHTBARRIER WS 18-2D132; UB=10-30V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	8.113.000
32	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.108.000
33	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.1. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	11.022.000
34	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	396.000
35	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	806.000

Téc. Av. Sec. José M. Macías
Gerente de Seguridad - AISP
DIMAC

Abelardo J. M. Estrada
Gerente Administrativo - SAVSEC
DIMAC

36	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	648.000
37	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.440.000
38	81141804-047	TRANSFORMERISOLATION 230V, 600VA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.300.000
39	81141804-047	BATTERY UPS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	5.452.000
40	81141804-047	RODILLO DE ENTRADA Y SALIDA 10 MTS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	104.377.000
41	81141804-047	UPS 2200 KVA ONLINE. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	17.500.000
42	81141804-047	UPS 6 KVA ONLINE. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	35.500.000
43	81141804-047	ALFOMBRA PARA PIES (ESTA CONECTADA EN EL PCB DENTRO DEL PANEL DE CONTROLES – TECLADO). MANO DE MANO	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500.000
44	81141804-047	CONSOLA DE MESA. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	21.819.000
45	81141804-047	CUBIERTA PLASTICO PARA EL EQUIPO Y MONITOR. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.812.000
46	81141804-047	RELAY 12 V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.177.000
47	81141804-047	PROVISIÓN DE MONITOR LCD O LED 19", 220 V. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	3.325.000
48	81141804-047	CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	11.583.000
49	81141804-047	FUSIBLE. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.177.000
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	618.220.000

***Monto mínimo**	**Gs. 23.800.000**
***Monto máximo**	**Gs. 47.600.000**

Abilardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Téc. Aviac. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 9

1 (Uno) SABRE 4000 Smiths (AIG)

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
2	81141804-047	Pirolisis completa de los equipos	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	488.000
10	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	18.168.000
11	81141804-047	Bomba de aire 1812131 kit(3) con instalación. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	21.233.000
12	81141804-047	Caja de lado derecho (Housing). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.647.000
13	81141804-047	Caja de lado izquierdo (Housing). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.647.000
14	81141804-047	Purificador de Aire kit 3 SABRE 4000-consumible. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.085.000
15	81141804-047	Paquete kit de Baterías de 4HR 4817832. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	15.000.000
16	81141804-047	Provisión de kit de consumibles para un año. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	3.000.000
17	81141804-047	Filtro colector de muestra (SWAB) 2x100 – Consumible. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.682.500

Téc. AVSec. José Gerente de Seguridad - AVSEC DINAC

Abelardo J. M. Stigarribia Gerente Administrativo AVSEC DINAC

18	81141804-047	Gasket – Teflon. PCS Kit. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
19	81141804-047	Membrana – Paque te de 3 unidades. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	901.000
20	81141804-047	11. Verificador Estandar – Modo negativo para un año. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	947.500
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	71.414.000

***Monto mínimo**	**Gs. 6.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 12.000.000**

Ulclardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Lic. AvSec. José M. Maciel C.
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC

LOTE 10

2 (Dos) SABRE 4000 Smiths (AISP)

N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	81141804-047	Limpieza General, interna y externa.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
2	81141804-047	Pirolisis completa de los equipos	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
3	81141804-047	Ajuste de la referencia ó calibrante	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
4	81141804-047	Control y limpieza General de accesorios.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
5	81141804-047	Control check - mecánica Gral.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
6	81141804-047	Control de voltaje de RED AC.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
7	81141804-047	Control de las Baterías.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
8	81141804-047	Control de bombas de aire.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
9	81141804-047	Control de programación del equipo.	Hora	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	288.000
10	81141804-047	Cargador/Fuente, 15V. 7043319. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	18.168.000
11	81141804-047	Bomba de aire 1812131 kit(3) con instalación. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	21.233.000
12	81141804-047	Caja de lado derecho (Housing). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.647.000
13	81141804-047	Caja de lado izquierdo (Housing). MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.647.000
14	81141804-047	Purificador de Aire kit 3 SABRE 4000- consumible. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	2.085.000
15	81141804-047	Paquete kit de Baterías de 4HR 4817832. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	15.000.000
16	81141804-047	Provisión de kit de consumibles para un año. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	3.000.000
17	81141804-047	Filtro colector de muestra (SWAB) 2x100 – Consumible. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	1.682.500
18	81141804-047	Gasket – Teflon. PCS Kit. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	711.000
19	81141804-047	Membrana – Paque te de 3 unidades. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	901.000
20	81141804-047	11. Verificador Estandar – Modo negativo para un año. MANO DE MANO DE OBRA INCLUIDA.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	947.500
					**Precio total:	NO COTIZA	NO COTIZA	69.614.000

*Monto mínimo	Gs. 12.750.000
*Monto máximo	Gs. 25.500.000

Eduardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SAVSEC
DINAC

Cnel. AvSec. José M. Maciel
Gerente de Seguridad - AISP
DINAC