CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 08/2014

"MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SMITHS DETECTION"

ADENDA N° 3

La DINAC de conformidad al Art. 22 de la Ley N° 2051/03 y el Art. 40 del Decreto N° 21.909/03, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda, a fin de realizar las siguientes modificaciones:

MODIFICACIONES

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Cláusula en las IAO	A. Disposiciones Generales
	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	**Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es:** **Atención: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DINAC** **Dirección: Mcal. López y 22 de Setiembre – 3° Piso** **Ciudad: Asunción, Paraguay** **Teléfono: (595) 21 224.051** **Fax: (595) 21 224.05** **La fecha y hora límites para realizar consultas es: 27 de Octubre de 2014 hasta las 11:00 hs.**

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: **ABG. JULIAN PATIÑO** Dirección: **Mcal. López y 22 de Septiembre** Número del Piso/Oficina: **3° Piso Unidad Operativa de Contrataciones** Ciudad: **Asunción, Paraguay** La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **30 de Octubre de 2014** Hora: **08:00 hs.**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: **Mcal. López y 22 de Septiembre- Ministerio de Defensa Nacional** Número de Piso/Oficina: **3° Piso Unidad Operativa de Contrataciones** Ciudad: **Asunción, Paraguay** Fecha: **30 de Octubre de 2014** Hora: **08:30 hs**

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Perez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 1, 2, 3, 4 Y 5

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO RX SMITHS

HI-SCAN 6040-i / 100100 / 180180 PARA EL AIG Y AISP.

Limpieza Gral.:

1. **Limpieza Gral, interna y externa**
2. **Limpieza sensores ópticos**

Control General:

3. **Control de refrigeración de las placas**
4. **Control y verificación de monitores**
5. **Control y limpieza Gral. De accesorios**
6. **Control check-mecanica Gral.**
7. **Control y ajuste de nivelamiento**
8. **Control de Voltaje de RED AC**
9. **Control de tierra**
10. **Control de motores**
11. **Control de desvió de esfera**
12. **Control de cortinas de protección**
13. **Control de programación del equipo**
14. **Control de la señal de línea y de módulos detectores**
15. **Control de alineamiento de rayos X**

Testeo General:

16. **Test de barrera infrarroja**
17. **Test de sistema Interlock**
18. **Test de velocidad de la esfera**
19. **Test de sist. De seguridad/stop**
20. **Test de teclado**
21. **Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)**
22. **Calibración de la línea detectora**
23. **Regeneración de rayos si fuese necesario**
24. **Calibración del X-AC si fuese necesario**
25. **Calibración con el cuerpo de prueba**
26. **Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario**

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

LOTE 1 Y 2

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO RX SMITHS 6040i AIG Y AISP

27. INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA
28. HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3
29. KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD
30. LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35
31. LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0
32. LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0
33. ROLLER TENSION (TRACKING) 6040
34. SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)
35. SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)
36. SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16
37. SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET
38. TRANSFORMER 230 / 230; 300VA
39. TRANSFORMER MAINS
40. WHEEL TRANSPORT HI-SCAN
41. UPS 3KVA

LOTE 3 Y 4

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO RX SMITHS 100100T AIG Y AISP

27. CONVEYOR BELT HS 100100V-07315
28. DRUMMOTOR 100100
29. GENERATOR HI-RAY 10,80 DEG.
30. Hi-Reg XRC-10.UNI.
31. HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3
32. KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD
33. LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35
34. LEAD CURTAIN STRIP;HS100100; PB=0,35
35. LIF - 3.0 EMV; 400kHz
36. LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0
37. LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0
38. ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V
39. ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V
40. SWITCH EMERGENCY STOP
41. SWTICH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)
42. SWITCH INTERLOCK M16
43. SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET
44. TRANSFORMER MAINS
45. TRANSFORMER 230V/230V;300VA
46. WHEEL TRANSPORT HI-SCAN

Abg. JULIAN PATINO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Perez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

47.BATTERY UPS
48.Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts
49.UPS 3KVA
50.UPS 6KVA online
51.Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles - Teclado)
52.Consola de Mesa
53.Cubierta Plastico para el equipo y monitor
54.RELAY 12 V
55.PROVISION DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220V
56.CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS
57.FUSIBLE

LOTE 5

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO RX SMITHS 180180AISP

27.GEAR MOTOR W20DT71D4TH
28.HI-REG XRC 4; CPL; SIL 300KV
29.HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3
30.KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD
31.LEAD MAT 0.08*12MTTR/BL PB=0.35 COATED
32.LIGHTBARRIER WS 18-2D132; UB=10-30V
33.LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0
34.LIGHT BARRIER RECEIVER 2.1
35.SWITCH EMERGENCY STOP
36.SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)
37.SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET
38.TRANSFORMER ISOLATION 230V, 600VA
39.BATTERY UPS
40.UPS 2200KVA

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Perez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

Lista de Precios

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

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*	
2	**81141804-047**	Limpieza sensores ópticos	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
3	**81141804-047**	Control de refrigeración de las placas	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
4	**81141804-047**	Control y verificación de monitores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
5	**81141804-047**	Control y limpieza Gral. De accesorios	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
6	**81141804-047**	Control check-mecanica Gral.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
7	**81141804-047**	Control y ajuste de nivelamiento	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
8	**81141804-047**	Control de Voltaje de RED AC	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
9	**81141804-047**	Control de tierra	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
10	**81141804-047**	Control de motores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
11	**81141804-047**	Control de desvío de esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
12	**81141804-047**	Control de cortinas de protección	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
13	**81141804-047**	Control de programación del equipo	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
14	**81141804-047**	Control de la señal de línea y de módulos detectores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
15	**81141804-047**	Control de alineamiento de rayos X	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
16	**81141804-047**	Test de barrera infrarroja	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
17	**81141804-047**	Test de sistema Interlock	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
18	**81141804-047**	Test de velocidad de la esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
19	**81141804-047**	Test de sist. De seguridad/stop	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
20	**81141804-047**	Test de teclado	*Unidad*	*1*	*Unidad*	

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

21	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)	Unidad	1	Unidad	
22	81141804-047	Calibración de la línea detectora	Unidad	1	Unidad	
23	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
24	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
25	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba	Unidad	1	Unidad	
26	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario	Unidad	1	Unidad	
27	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	
28	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	
29	81141804-047	KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	
30	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
31	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	
32	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	
33	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	
34	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	
35	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	
36	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	
37	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	
38	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	
39	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	
40	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	
41	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	
					**Precio total:	

*Monto mínimo	Gs. 20.000.000
*Monto máximo	Gs. 40.000.000

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

LOTE 2

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

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*	
2	**81141804-047**	Limpieza sensores ópticos	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
3	**81141804-047**	Control de refrigeración de las placas	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
4	**81141804-047**	Control y verificación de monitores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
5	**81141804-047**	Control y limpieza Gral. De accesorios	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
6	**81141804-047**	Control check-mecanica Gral.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
7	**81141804-047**	Control y ajuste de nivelamiento	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
8	**81141804-047**	Control de Voltaje de RED AC	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
9	**81141804-047**	Control de tierra	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
10	**81141804-047**	Control de motores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
11	**81141804-047**	Control de desvío de esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
12	**81141804-047**	Control de cortinas de protección	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
13	**81141804-047**	Control de programación del equipo	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
14	**81141804-047**	Control de la señal de línea y de módulos detectores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
15	**81141804-047**	Control de alineamiento de rayos X	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
16	**81141804-047**	Test de barrera infrarroja	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
17	**81141804-047**	Test de sistema Interlock	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
18	**81141804-047**	Test de velocidad de la esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
19	**81141804-047**	Test de sist. De seguridad/stop	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
20	**81141804-047**	Test de teclado	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
21	**81141804-047**	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
22	**81141804-047**	Calibración de la línea detectora	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
23	**81141804-047**	Regeneración de rayos si fuese necesario	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
24	**81141804-047**	Calibración del X-AC si fuese necesario	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
25	**81141804-047**	Calibración con el cuerpo de prueba	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
26	**81141804-047**	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario	*Unidad*	*1*	*Unidad*	

Abg. JULIAN PAZ
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

27	81141804-047	INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA	Unidad	1	Unidad	
28	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	
29	81141804-047	KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	
30	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
31	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	
32	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	
33	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 6040	Unidad	1	Unidad	
34	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP ACTUATOR (tunnel)	Unidad	1	Unidad	
35	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	
36	81141804-047	SWITCH INTERLOCK, 1XOE Typ AZ15ZVK; M16	Unidad	1	Unidad	
37	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	
38	81141804-047	TRANSFORMER 230 / 230; 300VA	Unidad	1	Unidad	
39	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	
40	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	
41	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	
					**Precio total:	

*Monto mínimo	Gs. 80.000.000
*Monto máximo	Gs. 160.000.000

LOTE 3

1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 100100T (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	
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos	Unidad	1	Unidad	
3	81141804-047	Control de refrigeración de las placas	Unidad	1	Unidad	
4	81141804-047	Control y verificación de monitores	Unidad	1	Unidad	
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. De accesorios	Unidad	1	Unidad	
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	
9	81141804-047	Control de tierra	Unidad	1	Unidad	

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
U.O.C. - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

10	81141804-047	Control de motores	Unidad	1	Unidad	
11	81141804-047	Control de desvío de esfera	Unidad	1	Unidad	
12	81141804-047	Control de cortinas de protección	Unidad	1	Unidad	
13	81141804-047	Control de programación del equipo	Unidad	1	Unidad	
14	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores	Unidad	1	Unidad	
15	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X	Unidad	1	Unidad	
16	81141804-047	Test de barrera infrarroja	Unidad	1	Unidad	
17	81141804-047	Test de sistema Interlock	Unidad	1	Unidad	
18	81141804-047	Test de velocidad de la esfera	Unidad	1	Unidad	
19	81141804-047	Test de sist. De seguridad/stop	Unidad	1	Unidad	
20	81141804-047	Test de teclado	Unidad	1	Unidad	
21	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)	Unidad	1	Unidad	
22	81141804-047	Calibración de la línea detectora	Unidad	1	Unidad	
23	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
24	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
25	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba	Unidad	1	Unidad	
26	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario	Unidad	1	Unidad	
27	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315	Unidad	1	Unidad	
28	81141804-047	DRUMMOTOR 100100	Unidad	1	Unidad	
29	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10,80 DEG.	Unidad	1	Unidad	
30	81141804-047	Hi-Reg XRC-10.UNI.	Unidad	1	Unidad	
31	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	
32	81141804-047	KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	
33	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
34	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP;HS100100; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
35	81141804-047	LIF - 3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	
36	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	
37	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

38	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	
39	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	
40	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP	Unidad	1	Unidad	
41	81141804-047	SWTICH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	
42	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16	Unidad	1	Unidad	
43	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	
44	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	
45	81141804-047	TRANSFORMER 230V/230V;300VA	Unidad	1	Unidad	
46	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	
47	81141804-047	BATTERY UPS	Unidad	1	Unidad	
48	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	
49	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	
50	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	
51	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles - Teclado)	Unidad	1	Unidad	
52	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	
53	81141804-047	Cubierta Plastico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	
54	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	
55	81141804-047	PROVISION DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220V	Unidad	1	Unidad	
56	81141804-047	CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	
57	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	
					**Precio total:	

*Monto mínimo	Gs. 30.000.000
*Monto máximo	Gs. 60.000.000

LOTE 4

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

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	
2	81141804-047	Limpieza sensores ópticos	Unidad	1	Unidad	
3	81141804-047	Control de refrigeración de las placas	Unidad	1	Unidad	
4	81141804-047	Control y verificación de monitores	Unidad	1	Unidad	

Abg. JULIANA [illegible]
Coordinadora
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

5	81141804-047	Control y limpieza Gral. De accesorios	Unidad	1	Unidad	
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	Unidad	1	Unidad	
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	1	Unidad	
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC	Unidad	1	Unidad	
9	81141804-047	Control de tierra	Unidad	1	Unidad	
10	81141804-047	Control de motores	Unidad	1	Unidad	
11	81141804-047	Control de desvío de esfera	Unidad	1	Unidad	
12	81141804-047	Control de cortinas de protección	Unidad	1	Unidad	
13	81141804-047	Control de programación del equipo	Unidad	1	Unidad	
14	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores	Unidad	1	Unidad	
15	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X	Unidad	1	Unidad	
16	81141804-047	Test de barrera infrarroja	Unidad	1	Unidad	
17	81141804-047	Test de sistema Interlock	Unidad	1	Unidad	
18	81141804-047	Test de velocidad de la esfera	Unidad	1	Unidad	
19	81141804-047	Test de sist. De seguridad/stop	Unidad	1	Unidad	
20	81141804-047	Test de teclado	Unidad	1	Unidad	
21	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)	Unidad	1	Unidad	
22	81141804-047	Calibración de la línea detectora	Unidad	1	Unidad	
23	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
24	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	Unidad	1	Unidad	
25	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba	Unidad	1	Unidad	
26	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario	Unidad	1	Unidad	
27	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315	Unidad	1	Unidad	
28	81141804-047	DRUMMOTOR 100100	Unidad	1	Unidad	
29	81141804-047	GENERATOR HI-RAY 10,80 DEG.	Unidad	1	Unidad	
30	81141804-047	Hi-Reg XRC-10.UNI.	Unidad	1	Unidad	
31	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay, 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	
32	81141804-047	KEYBOARD S.8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	

Abg. JULIANA PATIÑO
Coordinadora
UOC - DINAC

Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

33	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
34	81141804-047	LEAD CURTAIN STRIP;HS100100; PB=0,35	Unidad	1	Unidad	
35	81141804-047	LIF - 3.0 EMV; 400kHz	Unidad	1	Unidad	
36	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0	Unidad	1	Unidad	
37	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	
38	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	
39	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V	Unidad	1	Unidad	
40	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP	Unidad	1	Unidad	
41	81141804-047	SWTICH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	
42	81141804-047	SWITCH INTERLOCK M16	Unidad	1	Unidad	
43	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	
44	81141804-047	TRANSFORMER MAINS	Unidad	1	Unidad	
45	81141804-047	TRANSFORMER 230V/230V;300VA	Unidad	1	Unidad	
46	81141804-047	WHEEL TRANSPORT HI-SCAN	Unidad	1	Unidad	
47	81141804-047	BATTERY UPS	Unidad	1	Unidad	
48	81141804-047	Rodillos de Entrada y Salida 1,0Mts	Unidad	1	Unidad	
49	81141804-047	UPS 3KVA	Unidad	1	Unidad	
50	81141804-047	UPS 6KVA online	Unidad	1	Unidad	
51	81141804-047	Alfombra de pies (Esta conectada en el PCB dentro del panel de controles - Teclado)	Unidad	1	Unidad	
52	81141804-047	Consola de Mesa	Unidad	1	Unidad	
53	81141804-047	Cubierta Plastico para el equipo y monitor	Unidad	1	Unidad	
54	81141804-047	RELAY 12 V	Unidad	1	Unidad	
55	81141804-047	PROVISION DE UN MONITOR LCD O LED 19" (PULGADAS), 220V	Unidad	1	Unidad	
56	81141804-047	CPU TIPO PENTIUM III 800 MHS	Unidad	1	Unidad	
57	81141804-047	FUSIBLE	Unidad	1	Unidad	
					**Precio total:	

*Monto mínimo	Gs. 30.000.000
*Monto máximo	Gs. 60.000.000

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

LOTE 5
1 (Un) EQUIPO DE RAYOS X SMITHS 180180 (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	81141804-047	Limpieza sensores ópticos	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
3	81141804-047	Control de refrigeración de las placas	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
4	81141804-047	Control y verificación de monitores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
5	81141804-047	Control y limpieza Gral. De accesorios	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
6	81141804-047	Control check-mecanica Gral.	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
7	81141804-047	Control y ajuste de nivelamiento	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
8	81141804-047	Control de Voltaje de RED AC	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
9	81141804-047	Control de tierra	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
10	81141804-047	Control de motores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
11	81141804-047	Control de desvío de esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
12	81141804-047	Control de cortinas de protección	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
13	81141804-047	Control de programación del equipo	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
14	81141804-047	Control de la señal de línea y de módulos detectores	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
15	81141804-047	Control de alineamiento de rayos X	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
16	81141804-047	Test de barrera infrarroja	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
17	81141804-047	Test de sistema Interlock	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
18	81141804-047	Test de velocidad de la esfera	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
19	81141804-047	Test de sist. De seguridad/stop	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
20	81141804-047	Test de teclado	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
21	81141804-047	Verificación y regulación de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X Ray HEAD POWER SUPLY)	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
22	81141804-047	Calibración de la línea detectora	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
23	81141804-047	Regeneración de rayos si fuese necesario	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
24	81141804-047	Calibración del X-AC si fuese necesario	*Unidad*	*1*	*Unidad*	
25	81141804-047	Calibración con el cuerpo de prueba	*Unidad*	*1*	*Unidad*	

Aby. JULIO CESAR MARTINO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Perez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

26	81141804-047	Mantenimiento de UPS, test de voltaje UPS. Cambio de baterías de la UPS, si fuere necesario	Unidad	1	Unidad	
27	81141804-047	GEAR MOTOR W20DT71D4TH	Unidad	1	Unidad	
28	81141804-047	HI-REG XRC 4; CPL; SIL 300KV	Unidad	1	Unidad	
29	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3	Unidad	1	Unidad	
30	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD	Unidad	1	Unidad	
31	81141804-047	LEAD MAT 0.08*12MTTR/BL PB=0.35 COATED	Unidad	1	Unidad	
32	81141804-047	LIGHTBARRIER WS 18-2D132; UB=10-30V	Unidad	1	Unidad	
33	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0	Unidad	1	Unidad	
34	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.1	Unidad	1	Unidad	
35	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP	Unidad	1	Unidad	
36	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard)	Unidad	1	Unidad	
37	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET	Unidad	1	Unidad	
38	81141804-047	TRANSFORMER ISOLATION 230V, 600VA	Unidad	1	Unidad	
39	81141804-047	BATTERY UPS	Unidad	1	Unidad	
40	81141804-047	UPS 2200KVA				
					**Precio total:	

***Monto mínimo**	**Gs. 30.000.000**
***Monto máximo**	**Gs. 60.000.000**

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC