DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ID:339526

ANEXO B-02-08

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS Y DETECTOR DE EXPLOSIVOS PARA EL AISP Y AIG"

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141804-047	EQUIPO RX HI-SCAN 6040I DEL AISP	Unidad	EVENTO	1	7.475.000	7.475.000
1.1		Limpieza Gral., Interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.2		Limpieza sensores ópticos.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.3		Mantenimiento monitores (verificacion).	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.4		Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.5		Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.6		Control de motores.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.7		Test de barrera infrarroja.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.8		Test de sistema Interlock	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.9		Test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.10		Control de desvio de esfera.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.11		Control de cortinas de proteccion.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.12		Test. De Sist. De seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.13		Ajuste de monitores.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.14		Control de programacion del equipo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.15		Test de teclado.	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000
1.16		Verificacion y regulacion de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPPLY).	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.17		Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.18		Control de la señal de linea y de modulos detectores	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.19		Calibracion de la linea detectora.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.20		Regeneracion de rayos si fue necesario.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.21		Calibraci?n del X-AC si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.22		Calibraci?n con el cuerpo de prueba. (En caso que la Entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2	81141804-047	EQUIPO RX HI-SCAN 100100T DEL AISP	Unidad	EVENTO	1	7.875.000	7.875.000
2.1		Limpieza Gral., Interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.2		Limpieza sensores ?pticos.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.3		Mantenimiento monitores (verificaci?n).	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.4		Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.5		Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.6		Control de motores.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.7		Test de barrera infrarroja.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.8		Test de sistema Interlock	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.9		Test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.10		Control de desv?o de esfera.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.11		Control de cortinas de protecci?n.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.12		Test. De Sist. De seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.13		Ajuste de monitores.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.14		Control de programaci?n del equipo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.15		Test de teclado.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.16		Verificaci?n y regulaci?n de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPPLY).	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000
2.17		Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.18		Control de la se?al de l?nea y de m?dulos detectores	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.19		Calibraci?n de la l?nea detectora.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.20		Regeneraci?n de rayos si fue necesario.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.21		Calibraci?n del X-AC si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.22		Calibraci?n con el cuerpo de prueba. (En caso que la Entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
3	81141804-047	EQUIPO RX HI-SCAN 180180-300KV DEL AISP	Unidad	EVENTO	1	9.450.000	9.450.000
3.1		Limpieza Gral., Interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.2		Limpieza sensores ?pticos.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.3		Mantenimiento monitores (verificaci?n).	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.4		Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.5		Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
3.6		Control de motores.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
3.7		Test de barrera infrarroja.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.8		Test de sistema Interlock	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.9		Test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.10		Control de desv?o de esfera.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.11		Control de cortinas de protecci?n.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.12		Test. De Sist. De seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.13		Ajuste de monitores.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.14		Control de programaci?n del equipo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.15		Test de teclado.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL GERENCIA TECNICA

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ID:339526

ANEXO B-02-08

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS Y DETECTOR DE EXPLOSIVOS PARA EL AISP Y AIG"

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.16		Verificaci?n y regulaci?n de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPPLY).	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.17		Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.18		Control de la se?al de l?nea y de m?dulos detectores	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.19		Calibraci?n de la l?nea detectora.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.20		Regeneraci?n de rayos si fue necesario.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.21		Calibraci?n del X-AC si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.22		Calibraci?n con el cuerpo de prueba. (En caso que la Entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4	**81141804-047**	**EQUIPO RX HI-SCAN 6040I DEL AIG**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.200.000**	**8.200.000**
4.1		Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.2		Limpieza sensores ?pticos.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.3		Mantenimiento monitores (verificaci?n).	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.4		Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.5		Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.6		Control de motores.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.7		Test de barrera infrarroja.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.8		Test de sistema Interlock	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.9		Test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.10		Control de desv?o de esfera.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.11		Control de cortinas de protecci?n.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.12		Test. De Sist. De seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.13		Ajuste de monitores.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.14		Control de programaci?n del equipo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.15		Test de teclado.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.16		Verificaci?n y regulaci?n de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPPLY).	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.17		Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.18		Control de la se?al de l?nea y de m?dulos detectores	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.19		Calibraci?n de la l?nea detectora.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.20		Regeneraci?n de rayos si fue necesario.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.21		Calibraci?n del X-AC si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.22		Calibraci?n con el cuerpo de prueba. (En caso que la Entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5	**81141804-047**	**EQUIPO RX HI-SCAN 100100T DEL AIG**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.625.000**	**8.625.000**
5.1		Limpieza Gral., interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.2		Limpieza sensores ?pticos.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.3		Mantenimiento monitores (verificaci?n).	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.4		Control y limpieza Gral. de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.5		Control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.6		Control de motores.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.7		Test de barrera infrarroja.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.8		Test de sistema Interlock	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.9		Test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.10		Control de desv?o de esfera.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.11		Control de cortinas de protecci?n.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.12		Test. De Sist. De seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.13		Ajuste de monitores.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.14		Control de programaci?n del equipo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.15		Test de teclado.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.16		Verificaci?n y regulaci?n de los voltajes y corriente del generador de rayos x. (X_RAY HEAD POWER SUPPLY).	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000
5.17		Control de alineamiento de rayos X.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.18		Control de la se?al de l?nea y de m?dulos detectores	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.19		Calibraci?n de la l?nea detectora.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.20		Regeneraci?n de rayos si fue necesario.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.21		Calibraci?n del X-AC si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.22		Calibraci?n con el cuerpo de prueba. (En caso que la Entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6	**81141804-047**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO LOTE PARA UNIDADES HS6040I, HS100100T Y HS 180180**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.876.811.421**	**2.876.811.421**
6.1		FAN UNIT; 220V-AC 119x119x38; 160KuM/h (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	1.305.751	1.305.751
6.2		FAN UNIT 12 VDC 119x119x32 176KuM/h (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	2.339.470	2.339.470
6.3		HI-REG XRC 4; CPL; SIL 300KV (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	193.142.275	193.142.275
6.4		HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3 (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	130.212.350	130.212.350

J. Francisco Peña

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ID:339526

ANEXO B-02-08

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS Y DETECTOR DE EXPLOSIVOS PARA EL AISP Y AIG"

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.5		KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	51.214.440	51.214.440
6.6		KEY ESMIC 482 (MICROMEC 032482) (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	272.031	272.031
6.7		KEY EMKA 2233X (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	145.083	145.083
6.8		LAMP TUBE WARNING 24V 12LED (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	1.886.084	1.886.084
6.9		Lock cylender Nr 1022-U17 (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	235.761	235.761
6.10		LEAD MAT 0.08*12MTTR/BL PB=0.35 COATED (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	8.052.129	8.052.129
6.11		LIF-3.0 EMV; 400 khz (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	42.618.248	42.618.248
6.12		LIGHTBARRIER WS 18-2D132; UB=10-30V (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	9.303.473	9.303.473
6.13		LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	5.857.742	5.857.742
6.14		LIGHT BARRIER RECEIVER 2.1 (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	12.640.391	12.640.391
6.15		PI-6.0 (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	49.473.439	49.473.439
6.16		POWER SUPPLY 100-240VAC;24-28VDC;50W; (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	1.940.490	1.940.490
6.17		RELAY 24V DC DILMP20 4S (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	1.287.615	1.287.615
6.18		RELAY 12VDC PLC-RSC-1W (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	453.386	453.386
6.19		ROLLER DRIVE D=80x1690 (MOTOR) (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	6.637.565	6.637.565
6.20		ROLLER DRIVE D=80x3;RL=1674; 180180 (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	7.217.899	7.217.899
6.21		SWITCH CONTACT ELEMENT 20E OKTRON 16 (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	272.031	272.031
6.22		SWITCH EMERGENCY STOP (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	453.386	453.386
6.23		SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard) (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	924.907	924.907
6.24		SWITCH INTERLOCK SAFETY 1X0E (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	743.552	743.552
6.25		SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET (HS-6040I, HS-100100T, HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	1.650.324	1.650.324
6.26		TRANSFORMER MAINS (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	5.603.846	5.603.846
6.27		TRANSFORMER ISOLATION 230V, 600VA (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	6.075.367	6.075.367
6.28		WHEEL TRANSPORT (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	2.593.366	2.593.366
6.29		CONTACT FOR RELAY RS-DILA-XHI31 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	380.844	380.844
6.30		CONVEYOR BELT HS 100100V-07315 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	24.591.636	24.591.636
6.31		DRUMMOTOR 100100 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	36.833.048	36.833.048
6.32		HI-REG XRC-10.UNI. (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	62.422.132	62.422.132
6.33		HI-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	57.199.130	57.199.130
6.34		LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	6.510.618	6.510.618
6.35		LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	10.990.067	10.990.067
6.36		LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	5.857.742	5.857.742
6.37		POWER CABLE 5M (USA) (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	1.614.053	1.614.053
6.38		POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	235.761	235.761
6.39		RELAY TIME PHOENIX NR. 2961150 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	362.708	362.708
6.40		(HS-100100T)RELAY 24V DC DIL EEM-10 GI 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	997.448	997.448
6.41		RELAY 12VDC; WITH CLIP; PLC-RSC-12DC; 1W (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	453.386	453.386
6.42		RELAY 24V DC DILMP20 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	1.287.615	1.287.615
6.43		ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	6.256.722	6.256.722
6.44		ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	18.135.425	18.135.425
6.45		BULB 24-30V (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	72.542	72.542
6.46		CABLE K7 - KEYBOARD - PI3 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	761.688	761.688
6.47		Circ.break.10A-380V-2P;TypS;FAZ-S10/2 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	834.530	834.230
6.48		CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	8.795.681	8.795.681
6.49		CONTACT BLOCK, EMERGENCY STOP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	272.031	272.031
6.50		CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	453.386	453.386
6.51		Hi-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	57.199.130	57.199.130
6.52		KEY ESMIC 482 (MICROMEC 032482)	Unidad	EVENTO	1	272.031	272.031
6.53		KEY EMKA 2233X (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	145.083	145.083
6.54		LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	6.728.243	6.728.243
6.55		LIF-1.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	42.618.248	42.618.248
6.56		LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	10.990.067	10.990.067
6.57		LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	5.857.742	5.857.742
6.58		POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	235.761	235.761
6.59		USB - BULLETIN NUMBER - 021 - UPGRADE (TSA SOFTWARE UPGRADE) HS-180180	Unidad	EVENTO	1	24.995.000	24.995.000

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ID:339526

ANEXO B-02-08

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS Y DETECTOR DE EXPLOSIVOS PARA EL AISP Y AIG"

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.60		CPT TEST PIECE STM F 792-01/2 - US STAND (HS-180180)	Unidad	EVENTO	1	31.000.000	31.000.000
6.61		UPS 2KVA	Unidad	EVENTO	1	9.820.816	9.820.816
6.62		MONITOR LCD Y/O TFT 19 PULGADAS	Unidad	EVENTO	1	6.215.706	6.215.706
6.63		GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 180180	Unidad	EVENTO	1	1.239.500.000	1.239.500.000
6.64		GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 100100T	Unidad	EVENTO	1	450.000.000	450.000.000
6.65		GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 6040I	Unidad	EVENTO	1	200.000.000	200.000.000
6.66		Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del Fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparaci?n de la unidad. Para AISP	Hora	EVENTO	1	435.000	435.000
6.67		Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del Fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparaci?n de la unidad. Para AIG	Hora	EVENTO	1	928.000	928.000
7	81141804-047	DETECTOR DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS DEL AISP	Unidad	EVENTO	1	3.350.000	3.350.000
7.1		Limpieza General, Interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.2		Pir?lisis completa de los equipos	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.3		Ajuste de la referencia ? calibrante	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.4		Control y limpieza General de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.5		Control check - mec?nica Gral.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.6		Control de voltaje de RED AC	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.7		Control de las Bater?as	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.8		Control de bombas de aire.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.9		Control de programaci?n del equipo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.10		Capacitaci?n de operaci?n de los equipos	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
8	81141804-047	DETECTOR DE EXPLOSIVOS, NARCÓTICOS Y AGENTES QUIMICOS DEL AIG	Unidad	EVENTO	1	4.725.000	4.725.000
8.1		Limpieza General, Interna y externa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.2		Pir?lisis completa de los equipos	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.3		Ajuste de la referencia ? calibrante	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.4		Control y limpieza General de accesorios.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.5		Control check - mec?nica Gral.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.6		Control de voltaje de RED AC	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.7		Control de las Bater?as	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.8		Control de bombas de aire.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.9		Control de programaci?n del equipo	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.10		Capacitaci?n de operaci?n de los equipos	Unidad	EVENTO	1	1.575.000	1.575.000
9	81141804-047	REPUESTOS PARA DETECTOR DE EXPLOSIVOS, NARCOTICOS Y AGENTES QUIMICOS - UNIDADES SABRE-4000 DEL AIG Y DEL AISP	Unidad	EVENTO	1	457.637.523	457.637.523
9.1		Purificador de Aire. Paquete de 3 unidades. Se utiliza un paquete cada 60 d?as.	Unidad	EVENTO	1	3.989.793	3.989.793
9.2		Filtro colector de muestras (SWAB) ? Paquetes de 100 unidades.	Unidad	EVENTO	1	362.708	362.708
9.3		Gasket ? Teflon 10 unidades por paquete.	Unidad	EVENTO	1	760.237	760.237
9.4		Membrana ? Paquete de 3 unidades.	Unidad	EVENTO	1	997.448	997.448
9.5		Verificador Est?ndar ? Modo Negativo.	Unidad	EVENTO	1	3.500.137	3.500.137
9.6		Bomba de Aire, 1812132. Se debe cambiar 3 bombas por equipo	Unidad	EVENTO	1	6.166.044	6.166.044
9.7		PCB ASSY, CPU BOARD, USB (REPLACES OBSOLETE PN 3817683T)	Unidad	EVENTO	1	12.694.797	12.694.797
9.8		HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY - USB ONLY	Unidad	EVENTO	1	11.788.026	11.788.026
9.9		PCB ASSY, POWER DRIVER	Unidad	EVENTO	1	11.969.380	11.969.380
9.10		POWER PCB, TESTED ASSY, (BATTERY CONNECTING PCB)	Unidad	EVENTO	1	1.722.865	1.722.865
9.11		BATTERY PACK KIT, 2HR	Unidad	EVENTO	1	16.321.882	16.321.882
9.12		CHARGER / POWER SUPPLY, 15 V	Unidad	EVENTO	1	8.632.462	8.632.462
9.13		DC ADAPTER ASSY, SABRE 4000	Unidad	EVENTO	1	5.259.273	5.259.273
9.14		DC TO AC POWER INVERTER	Unidad	EVENTO	1	2.085.574	2.085.574
9.15		FLOW MODULE ASSY, SABRE 4000 - USB	Unidad	EVENTO	1	65.287.529	65.287.529
9.16		PCB ASSY, PREAMP	Unidad	EVENTO	1	4.192.729	4.192.729
9.17		PCB ASSY,FLOW MODULE	Unidad	EVENTO	1	20.580.806	20.580.806
9.18		PCB ASSY, SWITCH	Unidad	EVENTO	1	1.492.545	1.492.545
9.19		NOSE ASSY, SABRE 4000 - USB	Unidad	EVENTO	1	50.960.544	50.960.544

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ID:339526

ANEXO B-02-08

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X SMITHS Y DETECTOR DE EXPLOSIVOS PARA EL AISP Y AIG"

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
9.20		IMS ASSEMBLY, SABRE 4000 - USB	Unidad	EVENTO	1	161.405.281	161.405.281
9.21		IMS ASSEMBLY, SABRE 4000 - (REWORKED AT SMITHS DETECTION FACILITY. RMA REQUIRED FOR RETURN)	Unidad	EVENTO	1	31.736.993	31.736.993
9.22		HOUSING, RIGHT, SABRE 4000 USB	Unidad	EVENTO	1	2.194.386	2.194.386
9.23		HOUSING, LEFT, SABRE 4000 USB	Unidad	EVENTO	1	1.922.355	1.922.355
9.24		PUMP, DIAPHRAM ASSY	Unidad	EVENTO	1	6.166.044	6.166.044
9.25		VALVE SOLENOID ASSY	Unidad	EVENTO	1	3.717.762	3.717.762
9.26		VALVE, 2-WAY ASSY, SABRE 4000	Unidad	EVENTO	1	4.316.231	4.316.231
9.27		FAN ASSEMBLY, SABRE 4000 - USB	Unidad	EVENTO	1	961.178	961.178
9.28		CALIBRANT BLOCK ASSY, SABRE 4000 - USB (NO CALIBRANTS)	Unidad	EVENTO	1	9.974.484	9.974.484
9.29		REACTANT BLOCK ASSY (WITH HEATER, WITHOUT REACTANT),SABRE 4000 - USB	Unidad	EVENTO	1	3.989.793	3.989.793
9.30		GASKET, CAL BLOCK	Unidad	EVENTO	1	760.237	760.237
9.31		Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra Incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparaci?n de la unidad. Reparaci?n Local. Para AISP	Hora	EVENTO	1	800.000	800.000
9.32		Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra Incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparaci?n de la unidad. Reparaci?n Local. Para AIG	Hora	EVENTO	1	928.000	928.000
						Precio Total	3.384.148.944

MONTO MAXIMO ADJUDICADO: GS. 963.000.000 (GUARANIES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES)IVA INCLUIDO.

MONTO MINIMO ADJUDICADO: GS. 481.500.000 (GUARANIES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL)IVA INCLUIDO.

Jesús M. Alcaraz
Jefe Int. Dpto. Electrónica y
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC