INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
jajapo ñande rapérã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 76/2015
"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE LA MARCA SIEMENS DEL ÁREA CENTRAL, INTERIOR Y HOSPITAL CENTRAL" – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2016

ADENDA N° 3

Asunción, 03 de marzo de 2016.

AL OFERENTE:

Con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 76/2015 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE LA MARCA SIEMENS DEL ÁREA CENTRAL, INTERIOR Y HOSPITAL CENTRAL" – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2016**, ID **275.348** informamos que se realizan las siguientes modificaciones:

1. **En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. Punto 1. Lista de Bienes y Servicios.**

LOTE 1

ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos x Telecomandado, marca Siemens, Modelo Axiom Iconos Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
2	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Fijo, marca Siemens, Modelo Multix Swing, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
3	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Seis (6)	24	EVENTO	UNIDAD
4	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Tres (03)	12	EVENTO	UNIDAD
5	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
6	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact L, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
7	73171602-006	Equipo de Tomografía, marca Siemens, Modelo Somatom Spirit, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
8	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital de Luque. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
9	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Centro de Rehabilitación (Cronicos). Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
10	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
11	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
12	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Villarica. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
13	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Pilar. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
14	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Tipo Arco en C, marca Siemens, Modelo MULTIMOBIL 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Encarnación. Cantidad de equipos: Uno (1)	4	EVENTO	UNIDAD
15	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus del Hospital Regional de Encarnación. Cantidad de equipos: Uno (1)	4	EVENTO	UNIDAD
16	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de San Pedro. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
17	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Caacupe. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
18	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Antonio. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
19	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Colonia Independencia. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
20	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Iturbe. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
21	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Ecografía, marca Siemens, Modelo Sonoline Prima SLC, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
22	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
23	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Nanomobil, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Puerto Rosario. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
24	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Horqueta. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD
25	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Coronel Oviedo. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS
Contrato Abierto por Monto Mínimo y Monto Máximo para el LOTE 2

MONTO MINIMO	**G. 1.051.691.200 IVA incluido**
MONTO MAXIMO	**G. 2.103.382.400 IVA Incluido**

LOTE 2

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
EQUIPO DE RAYOS X TELECOMANDADO, MARCA SIEMENS MODELO AXIOM ICONOS MD CON NÚMERO DE SERIE 11008						
1	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	4803404	1	EVENTO	UNIDAD
2	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de FLC IM computer V5.5 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10280914	1	EVENTO	UNIDAD

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
3	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conmutador de Encendido/apagado para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5662759	1	EVENTO	UNIDAD
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Alimentación para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7722395	1	EVENTO	UNIDAD
5	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conversor de frecuencia para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	8870409	1	EVENTO	UNIDAD
6	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor M110 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10021943	1	EVENTO	UNIDAD
7	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch de exposicion para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7097111	1	EVENTO	UNIDAD
8	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch tipo joystick para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10393242	1	EVENTO	UNIDAD
9	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pedal para flouro para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	1674808	1	EVENTO	UNIDAD
10	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R7 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7094985	1	EVENTO	UNIDAD
11	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R20 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167794	1	EVENTO	UNIDAD
12	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto motor M3/Y30 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167066	1	EVENTO	UNIDAD
13	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor M2 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911149	1	EVENTO	UNIDAD
14	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R3 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167834	1	EVENTO	UNIDAD
15	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto motor M1/B para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911248	1	EVENTO	UNIDAD
16	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Correa dentada MR3/4mm para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911362	1	EVENTO	UNIDAD
17	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de correas dentadas para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	8602224	1	EVENTO	UNIDAD
18	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable D220-D100 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7463677	1	EVENTO	UNIDAD
19	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente SNT para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7463248	1	EVENTO	UNIDAD
20	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D100 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5761270	1	EVENTO	UNIDAD
21	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D160 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	1171227	1	EVENTO	UNIDAD
22	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arranque de anodo D115 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7125086	1	EVENTO	UNIDAD
23	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable de alta tension para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	4466405	1	EVENTO	UNIDAD
EQUIPO DE RAYOS X FIJO, MARCA SIEMENS, MODELO MULTIX SWING CON NÚMERO DE SERIE 1126						
24	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Freno magnético para equipo de Rayos X Multix Swing	1292627	1	EVENTO	UNIDAD
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Resorte para equipo de Rayos X Multix Swing	4732293	1	EVENTO	UNIDAD
26	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Engranje de bola para equipo de Rayos X Multix Swing	4743787	1	EVENTO	UNIDAD
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portachasis para equipo de Rayos X Multix Swing	8127255	1	EVENTO	UNIDAD
28	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X Multix Swing	5761452	1	EVENTO	UNIDAD
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D115 para equipo de Rayos X Multix Swing	7716447	1	EVENTO	UNIDAD
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL, MARCA SIEMENS, MODELO POLYMOBIL PLUS CON NUMEROS DE SERIE 12684, 12914, 13285, 13289, 12685 Y 20119 INSTALADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y CON NUMEROS DE SERIE 13290, 12908, 12910, 12909, 13288, 12912, 12911, 13140, 13287, 13286 Y 12913 INSTALADOS EN LOS HOSPITALES DEL AREA INTERIOR Y PERIFERICAS DEL IPS						
30	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D950 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	7566933	1	EVENTO	UNIDAD
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D960 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820344	1	EVENTO	UNIDAD
32	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rayos X para equipo de rayos X Polymobil Plus	05604892	1	EVENTO	UNIDAD
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D927 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	10272717	1	EVENTO	UNIDAD
34	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D961 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	10272712	1	EVENTO	UNIDAD
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manguera Corrugada para equipo de Rayos X Polymobil Plus	5604991	1	EVENTO	UNIDAD
36	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D915 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820443	1	EVENTO	UNIDAD
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D925 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820435	1	EVENTO	UNIDAD

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
38	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Potencia U1 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1811301	1	EVENTO	UNIDAD
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Potencia U2 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1811319	1	EVENTO	UNIDAD
40	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda Delantera para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1813844	1	EVENTO	UNIDAD
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda Trasera para equipo de Rayos X Polymobil Plus	01813851	1	EVENTO	UNIDAD
42	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D952 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	07566974	1	EVENTO	UNIDAD
EQUIPO DE TOMOGRAFÍA, MARCA SIEMENS, MODELO SOMATOM SPIRIT CON NÚMERO DE SERIE 31129						
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Torre ICS para equipo de tomografía Somatom Spirit	10143563	1	EVENTO	UNIDAD
44	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Monitor 19" para equipo de tomografía Somatom Spirit	8598919	1	EVENTO	UNIDAD
45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado para equipo de tomografía Somatom Spirit	10161837	1	EVENTO	UNIDAD
46	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de UPS 1500 VA para equipo de tomografía Somatom Spirit	10049948	1	EVENTO	UNIDAD
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rayos X Dura 202 para equipo de tomografía Somatom Spirit	10928320	1	EVENTO	UNIDAD
48	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Set de Carbones de Datos para equipo de tomografía Somatom Spirit	3804684	1	EVENTO	UNIDAD
49	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Set de Carbones de Potencia para equipo de tomografía Somatom Spirit	3806333	1	EVENTO	UNIDAD
50	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro Flujo de Aire para equipo de tomografía Somatom Spirit	10045665	1	EVENTO	UNIDAD
51	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lector de CD/DVD para equipo de tomografía Somatom Spirit	10590469	1	EVENTO	UNIDAD
52	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Torre IRS para equipo de tomografía Somatom Spirit	10498300	1	EVENTO	UNIDAD
53	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador de Refrigeración del Gantry para equipo de tomografía Somatom Spirit	11062633	1	EVENTO	UNIDAD
54	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Control Box para equipo de tomografía Somatom Spirit	3806515	1	EVENTO	UNIDAD
55	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mouse 3 Botones para equipo de tomografía Somatom Spirit	8676657	1	EVENTO	UNIDAD
56	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión deRelés para equipo de tomografía Somatom Spirit	3069895	1	EVENTO	UNIDAD
57	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D451 para equipo de tomografía Somatom Spirit	4818667	1	EVENTO	UNIDAD
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL TIPO ARCO EN C, MARCA SIEMENS, MODELOS SIREMOBIL COMPACT Y SIREMOBIL COMPACT L CON NÚMEROS DE SERIE 03384S07 Y 3541 RESPECTIVAMENTE.						
58	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa Electronica D1 para equipo de Rayos X Siremobil Compact	3099509	1	EVENTO	UNIDAD
59	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rx para equipo de Rayos X Siremobil Compact	1173355	1	EVENTO	UNIDAD
60	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa Electronica D4 para equipo de Rayos X Siremobil Compact	2844889	1	EVENTO	UNIDAD
61	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Intensificador de Imágenes para equipo de Rayos X Siremobil Compact	3135063	1	EVENTO	UNIDAD
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL TIPO ARCO EN C, MARCA SIEMENS, MODELO MULTIMOBIL 5C, CON NÚMEROS DE SERIE 3052, 3074, 3103 INSTALADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DE IPS Y CON NÚMEROS DE SERIE 3112, 3113 INSTALADOS EN LOS HOSPITALES DEL INTERIOR DE IPS						
62	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza Brazo Portante para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896560	1	EVENTO	UNIDAD
63	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza freno giratorio para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896628	1	EVENTO	UNIDAD
64	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto de Cojinetes Flotante para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08889078	1	EVENTO	UNIDAD
65	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ruedas con freno para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08645520	1	EVENTO	UNIDAD
66	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza de freno de desplazamiento para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896578	1	EVENTO	UNIDAD
67	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rodillos mecánicos para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896644	1	EVENTO	UNIDAD
68	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08629003	1	EVENTO	UNIDAD
69	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Partes del freno de angulación para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896636	1	EVENTO	UNIDAD
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS						
70	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos x Telecomandado, marca Siemens, Modelo Axiom Iconos MD, Perteneciente al Hospital Central del IPS	----------	1	EVENTO	UNIDAD

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestion de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
71	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Fijo, marca Siemens, Modelo Multix Swing, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
72	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
73	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
74	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
75	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact L, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
76	73171602-006	Equipo de Tomografía, marca Siemens, Modelo Somatom Spirit, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
77	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital de Luque	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
78	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Centro de Rehabilitación (Cronicos)	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
79	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
80	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
81	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Villarica	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
82	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Pilar	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
83	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Encarnacion	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
84	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Tipo Arco en C marca SIEMENS modelo Multimobil 5C Hospital Regional de Encarnación	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
85	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de San Pedro	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
86	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Caacupe	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
87	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Antonio	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
88	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Colonia Independencia	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
89	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Iturbe	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
90	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Ecografía, marca Siemens, Modelo Sonoline Prima SLC, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
91	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
92	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Nanomobil, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Puerto Rosario	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
93	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Horqueta	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD
94	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Coronel Oviedo	---------- --	1	EVENTO	UNIDAD

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

Observación:

- ***"El mantenimiento correctivo y cada repuesto incluido dentro del mantenimiento correctivo no son limitativos, quedando bajo responsabilidad del proveedor, sin costos para la convocante, la provisión de repuestos necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos".***
- ***Los equipos objeto del presente llamado se encuentran fuera de garantía y sin cobertura técnica de mantenimiento preventivo y/o correctivo.***
- ***Se aceptarán únicamente repuestos de la misma marca de los equipos afectados al presente llamado a contratación, no así repuestos compatibles.***
- ***Los equipos del presente llamado, se encuentran sin garantía de fábrica y contrato de mantenimiento a la fecha.***

2. **En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. Punto 2. Lista de Equipos y Protocolos de Mantenimiento.**

ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	UBICACIÓN	N° DE PATRIMONIO	N° DE SERIE
1	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	AXION ICONOS MD	SERVICIO DE RADIOLOGIA	NO OBS	11008
2	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE RADIOLOGIA	NO OBS	12684
3	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE RADIOLOGIA	NO OBS	12914
4	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE RADIOLOGIA	161100	13285
5	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE RADIOLOGIA	161101	13289
7	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	MULTIX SWING	SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA Y URGENCIAS	174036	1126
8	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA Y URGENCIAS	165752	20119
9	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	SIREMOBIL COMPACT	SERVICIO DE NEUROCIRUGIA	122656	03384S07
10	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	SIREMOBIL COMPACT L	SERVICIO DE CIRUGIA VASCULAR	162083	3541
11	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	SERVICIO DE UTIA	NO OBS	12685
12	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	MULTIMOBIL 5C	SERVICIO DE QUIROFANO CENTRAL	NO OBS	3074
13	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	NANOMOBIL	SERVICIO DE QUIROFANO CENTRAL	NO OBS	979/1770
14	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	MULTIMOBIL 5C	SERVICIO DE QUIROFANO CENTRAL	162085	3103
15	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	MULTIMOBIL 5C	SERVICIO DE QUIROFANO CENTRAL	109811	3052
17	TOMOGRAFO	SIEMENS	SOMATON SPIRIT	CENTRO DE DIAGNOSTICO	108145	31129
18	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	U.S. SAN ANTONIO	161102	13290
19	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. SAN PEDRO	NO OBS	12911
20	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	HOSPITAL DE LUQUE	161098	13278
21	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R.CAACUPE	NO OBS	13140
22	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. CNEL. OVIEDO	NO OBS	12908
23	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	MULTIMOBIL 5C	H.R. CIUDAD DEL ESTE	NO OBS	3112
24	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. CIUDAD DEL ESTE	NO OBS	12910
25	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. PILAR	NO OBS	13288
26	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. ENCARNACION	NO OBS	12912
27	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	MULTIMOBIL 5C	H.R. ENCARNACION	NO OBS	3113

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	UBICACIÓN	N° DE PATRIMONIO	N° DE SERIE
28	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	H.R. VILLARICA	109497	12909
29	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	HELIOPHOS	U.S. SAN ESTANISLAO	92144793	03364S12
30	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	U.S. SAN ESTANISLAO	NO OBS	12913
31	ECOGRAFO	SIEMENS	SONOLINE PRIMA SLC	U.S. SAN ESTANISLAO	NO OBS	BCE2172
32	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	NANOPHOS	U.S. PUERTO ROSARIO	NO OBS	1083
33	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	NANOPHOS	U.S. HORQUETA	NO OBS	1765
34	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	SIEMENS	POLYMOBIL PLUS	CENTRO DE REHABILITACION	NO OBS	13286
35	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	NANOPHOS	U.S. AYOLAS	NO OBS	1830
36	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	NANOPHOS	U.S. COLONIA INDEPENDENCIA	NO OBS	1764
37	EQUIPO DE RAYOS X	SIEMENS	NANOPHOS	U.S. ITURBE	NO OBS	1836

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se modifica como se observa a continuación.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X
MARCA: SIEMENS
MODELO: AXION ICONOS MD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación de la disponibilidad de los equipos de medición y ajustes
2	**GENERADOR DE RX**
2.1	Limpieza general
2.2	Evaluación del listado de errores
2.3	Verificación del estado de los cables de alta tensión
2.4	Verificación de la batería interna. Reemplazar si es necesario
2.5	Verificación de los indicadores visuales y acústicos de radiación
2.6	Verificación del tiempo límite de radiación del IONTOMAT
2.7	Condicionamiento del tubo de Rx
2.8	Verificación de la sensibilidad de los campos del IONTOMAT
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Limpieza y lubricación de la base
3.2	Verificación del estado de los cables y cobertores
3.3	Verificación de la cadena de basculación y su cobertor
3.4	Verificación de los eslabones de la cadena y el motor de basculación
3.5	Verificación de la fijación de la base de la mesa
3.6	Verificación del juego entre los switch de límites y los potenciómetro
3.7	Limpieza y lubricación de toda la mesa
3.8	Verificación del motor de desplazamiento transversal
3.9	Verificación de los finales de carrera del movimiento transversal y longitudinal
3.10	Verificación de los finales de carrera del carro portachasis
3.11	Verificación de los finales de carrera de la columna porta tubo
3.12	Verificación del rango de movimiento vertical del tubo de Rx
3.13	Verificación del funcionamiento del control al pie de la mesa
3.14	Verificación de los pedales de fluosroscopia
3.15	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del tubo columna Revisado / Sustituido ☐ ☐
3.16	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del transformador Revisado / Sustituido ☐ ☐
3.17	Verificación luz del colimador Revisado / Sustituido ☐ ☐
3.18	Limpieza de los conectores de AT lado tubo/transformador - lubricación
3.19	Verificación y limpieza de la consola de control remoto
3.20	Verificación de la coincidencia entre campo de luz y de radiación
3.21	Verificación del switch de emergencia
3.22	Verificación de los accesorios de los equipos
3.23	Verificación y limpieza de los cobertores de los cables
4	**MURAL BUCKY**
4.1	Verificación visual del estado del soporte
4.2	Verificación de la fijación del soporte
4.3	Verificación de los cables de acero
4.4	Verificación del funcionamiento del carro y bandeja portachasis
4.5	Verificación y lubricación de los rieles de desplazamiento
4.6	Limpieza general del bucky mural
5	**PRUEBAS FINALES**
5.1	Remontaje y limpieza final

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X
MARCA: SIEMENS
MODELO: MULTIX SWING

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del dispositivo de contacto de puerta
2.4	Verificación del sistema de corte de radiación
2.5	Verificación del movimiento transversal y longitudinal de la mesa paciente
2.6	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la mesa del paciente
2.7	Verificación de los interruptores de la columna
2.8	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la columna
2.9	Verificación del funcionamiento del bucky mural
2.10	Verificación del funcionamiento de la señal acústica de radiación
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Lubricación de los rieles de los movimientos transversales y longitudinales de la mesa
3.2	Lubricación de los rieles de la columna
3.3	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.4	Limpieza general de la consola de mando
3.5	Limpieza y lubricación del bucky mural
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 2**
4.1	Verificación luz del colimador Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.2	Limpieza de los conectores de AT lado tubo/Transformado - Lubricación
4.3	Limpieza general generador de RX
4.4	Verificación de funcionamiento de la rejilla antidifusora móvil del bucky mural
4.5	Verificación de funcionamiento de la rejilla antidifusora móvil de la mesa
4.6	Verificación de daños externos del equipo
5	**PRUEBAS FINALES**
5.1	Remontaje y limpieza final

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X móvil
MARCA: SIEMENS
MODELO: POLYMOBIL PLUS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del sistema de corte de radiación
2.4	Verificación de elevación y anclaje del brazo porta tubo
2.5	Verificación de los movimientos del equipo/frenos
2.6	Verificación de funcionamiento de los teclado de la consola
2.7	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la columna
2.8	Verificación del funcionamiento de la señal acústica de radiación
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Limpieza y lubricación de los rodamientos del equipo
3.2	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.3	Limpieza general
3.4	Verificación de luz del colimador
3.5	Verificación de daños externos del equipo
4	**PRUEBAS FINALES**
4.1	Remontaje y limpieza final

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Tomógrafo
MARCA: SIEMENS
MODELO: SOMATON SPIRIT

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del dispositivo de contacto de puerta
2.4	Test de colisión mesa/gantry
2.5	Verificación del sistema de corte de radiación
2.6	Verificación del dispositivo de posicionamiento del paciente
2.7	Verificación de los interruptores de elevación de la mesa
2.8	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la mesa del paciente
2.9	Verificación de los movimientos de anulación del gantry
2.10	Verificación de funcionamiento de la señal acústica de radiación
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Verificación del movimiento de elevación de la mesa
3.2	Lubricación del eje de elevación de la mesa
3.3	Lubricación de los rieles de la mesa
3.4	Lubricación de la correa del accionamiento de la mesa
3.5	Verificación del amortiguador de compresión de la mesa
3.6	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 2**
4.1	Verificación/cambio de UPS Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.2	Verificación/cambio del filtro de aire del gantry Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.3	Limpieza de los slip ring de potencia
4.4	Limpieza de los slip ring de datos
4.5	Verificación/cambio de carbones de potencia Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.6	Verificación/cambio de carbones de datos Revisado Sustituido ☐ ☐
4.7	Verificación de la correa de accionamiento
4.8	Verificación de partes sueltas y perdidas de aceite
4.9	Limpieza del sistema de refrigeración del tubo
4.10	Verificación y limpieza de ICS/IRS
4.11	Verificación de daños externos del equipo
4.12	Limpieza del teclado y mouse
4.13	Limpieza del monitor
4.14	Lubricación del eje del colimador móvil
5	**PRUEBAS FINALES**
5.1	Remontaje y limpieza final

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X tipo Arco en C móvil
MARCA: SIEMENS
MODELO: SIREMOBIL COMPACT/COMPACT L

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del sistema de corte de radiación
2.4	Verificación del interruptores de elevación de la columna
2.5	Verificación de los interruptores de la columna
2.6	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la columna
2.7	Verificación de los movimientos de la columna/frenos
2.8	Verificación de los movimientos del arco en C/frenos
2.9	Verificación de los movimientos del carro de monitores/frenos
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Lubricación de los rieles de movimientos de la columna
3.2	Lubricación del eje de elevación de la columna
3.3	Limpieza y lubricación de los rodamientos Arco en C y carro de monitores
3.4	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.5	Limpieza general
3.6	Verificación de daños externos del equipo
4	**PRUEBAS FINALES**
4.1	Remontaje y limpieza final

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MARCEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X tipo Arco en C móvil
MARCA: SIEMENS
MODELO: MULTIMOBIL 5C

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del sistema de corte de radiación
2.4	Verificación del interruptores de elevación de la columna
2.5	Verificación de los interruptores de la columna
2.6	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la columna
2.7	Verificación de los movimientos de la columna/frenos
2.8	Verificación de los movimientos del arco en C/frenos
2.9	Verificación de los movimientos del carro de monitores/frenos
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Lubricación de los rieles de movimientos de la columna
3.2	Lubricación del eje de elevación de la columna
3.3	Limpieza y lubricación de los rodamientos Arco en C y carro de monitores
3.4	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.5	Limpieza general
3.6	Verificación de daños externos del equipo
4	**PRUEBAS FINALES**
4.1	Remontaje y limpieza final

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X
MARCA: SIEMENS
MODELO: NANOPHOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación de la disponibilidad de los equipos de medición y ajustes
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del circuito de parada de emergencia
2.2	Verificación del indicador de radiación
2.3	Verificación del sistema de corte de radiación
2.4	Test de colisión mesa/suelo
2.5	Verificación del sistema de corte de radiación
2.6	Verificación del movimiento transversal de la mesa paciente
2.7	Verificación de los interruptores de elevación de la mesa paciente
2.8	Verificación de los interruptores de la columna
2.9	Verificación de los interruptores del límite de seguridad de la columna
2.10	Verificación del funcionamiento del bucky mural
2.11	Verificación del funcionamiento de la señal acústica de radiación
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 1**
3.1	Lubricación de los rieles de los movimientos transversales de la mesa
3.2	Lubricación del eje de elevación de la mesa
3.3	Lubricación de los rieles de la columna
3.4	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.5	Limpieza general de la consola de mando
3.6	Limpieza y lubricación del bucky mural
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PARTE 2**
4.1	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del tubo columna Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.2	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del transformador Revisado Sustituido
4.3	Verificación luz del colimador Revisado / Sustituido ☐ ☐
4.4	Verificación de los conectores de AT lado tubo/transformador-Lubricación
4.5	Verificación general generador de Rx
4.6	Verificación de funcionamiento de la rejilla antidifusora móvil del bucky mural
4.7	Verificación de funcionamiento de la rejilla antidifusora móvil de la mesa
4.8	Verificación de daños externos del equipo
5	**PRUEBAS FINALES**
5.1	Remontaje y limpieza final

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Equipo de Rayos X
MARCA: SIEMENS
MODELO: HELIOPHOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
1	PRE REQUISITOS		
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo		
1.2	Verificación de la disponibilidad de los equipos de medición y ajustes		
2	GENERADOR DE RX		
2.1	Limpieza general		
2.2	Evaluación del listado de errores		
2.3	Verificación del estado de los cables de alta tensión		
2.4	Verificación de los indicadores visuales y acústicos de radiación		
2.5	Verificación del tiempo límite de radiación del IONTOMAT		
2.6	Condicionamiento del tubo de Rx		
2.7	Verificación de la sensibilidad de los campos del IONTOMAT		
3	MESA PACIENTE/CARRO DE MONITORES		
3.1	Limpieza y lubricación de la base		
3.2	Verificación del estado de los cables y cobertores		
3.3	Verificación de la cadena de basculación y su cobertor		
3.4	Verificación de los eslabones de la cadena y el motor de basculación		
3.5	Verificación de la fijación de la base de la mesa		
3.6	Verificación del juego entre los switch de límites y los potenciómetro		
3.7	Limpieza y lubricación de toda la mesa		
3.8	Verificación del motor de desplazamiento transversal		
3.9	Verificación de los finales de carrera del movimiento transversal y longitudinal		
3.10	Verificación de los finales de carrera del carro portachasis		
3.11	Verificación de los finales de carrera de la columna porta tubo		
3.12	Verificación del rango de movimiento vertical del tubo de Rx		
3.13	Verificación del funcionamiento del control al pie de la mesa		
3.14	Verificación de los pedales de fluosroscopia		
3.15	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del tubo columna Revisado / Sustituido	☐	☐
3.16	Verificación/cambio de los anillos y arandelas del transformador Revisado / Sustituido	☐	☐
3.17	Verificación luz del colimador Revisado / Sustituido	☐	☐
3.18	Limpieza de los conectores de AT lado tubo/transformador - lubricación		
3.19	Verificación y limpieza de la consola de control remoto		
3.20	Verificación de la coincidencia entre campo de luz y de radiación		
3.21	Verificación del switch de emergencia		
3.22	Verificación de los accesorios de los equipos		
3.23	Verificación y limpieza de los cobertores de los cables		
4	MURAL BUCKY		
4.1	Verificación visual del estado del soporte		
4.2	Verificación de la fijación del soporte		
4.3	Verificación de los cables de acero		
4.4	Verificación del funcionamiento del carro y bandeja portachasis		
4.5	Verificación y lubricación de los rieles de desplazamiento		
4.6	Limpieza general del bucky mural		
5	PRUEBAS FINALES		
5.1	Remontaje y limpieza final		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: Ecografo
MARCA: SIEMENS
MODELO: SONOLINE PRIMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**PRE REQUISITOS**
1.1	Planeamiento del Mantenimiento Preventivo
1.2	Verificación del listado de errores
2	**PRUEBAS DE SEGURIDAD**
2.1	Verificación del cable de red de alimentación
2.2	Verificación del led alimentación eléctrica
2.3	Verificación del sistema de rodamiento
2.4	Verificación del sistema de ventilación
2.5	Verificación de los movimiento del teclado
2.6	Verificación del cable de tierra
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
3.1	Limpieza e inspección de los transductores
3.2	Limpieza general del equipo
3.3	Limpieza de los filtros de aire
3.4	Limpieza del trackball
3.5	Limpieza de la impresora B/W
3.6	Limpieza de la impresora color
3.7	Verificación de las soldaduras de las partes metálicas
3.8	Limpieza de video grabadora
4	**PRUEBAS FINALES**
4.1	Remontaje y limpieza final

3. <u>En la Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato, queda de la siguiente manera:</u>

CGC 13.1	El precio del contrato será reajustable. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: **Para el Mantenimiento preventivo y Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos.** Si durante la vigencia del presente Contrato se verificaren variaciones del salario mínimo oficial, el Instituto de Previsión Social reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios a ser realizados, del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula: PR = Po (0,2 + 0,80 * S/So) Donde: PR = Precio Reajustado Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado. S = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de prestación de los servicios. So = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas. No se reconocerán reajustes de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas estipulado. **Para el Mantenimiento Correctivo con Provisión de Repuestos.** Los precios ofertados para los bienes, estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando el Dólar Americano haya sufrido una variación como mínimo del cinco por ciento (5%) del precio referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: P = (Po x 0,8 x (Coe / Cao)) + (Po x 0,2 x (Soe / Sao)) Donde: P: Precio Reajustado de la Oferta Po: Precio original de la oferta Coe: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente al de la fecha de la Acta de Recepción Definitiva. Cao: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente al de la fecha del día anterior al de la apertura de las ofertas. Soe: Salario Mínimo vigente a la fecha de la Recepción de Acta de Recepción Definitiva Sao: Salario Mínimo vigente a la fecha de la Apertura de las Ofertas. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Seccion Gestion de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

CGC 26.1	**Para los mantenimientos preventivos Lote 1:** Los mantenimientos deberán ser realizados según Plan de Entrega en el PBC. En caso de no realizarse el servicio en el plazo estipulado, EL PROVEEDOR. será pasible de una multa equivalente al 1% del precio mensual correspondiente a un Servicio (Evento) por cada día de atraso, aplicado por cada equipo al cual no se realizó el servicio, salvo justificación escrita firmada por el Jefe de la Sección de Electromedicina correspondiente, en cuyo caso el Administrador del contrato decidirá las medidas a tomarse (descuento, multa, etc.) En caso de que parte del protocolo correspondiente al mes en cuestión no sea realizado se procederá a aplicar un descuento el cual será calculado en base al porcentaje de tiempo correspondiente al ítem no realizado en relación al tiempo total. Dicho porcentaje será aplicado al monto de pago del equipo para el mes en cuestión. **Para los Mantenimientos correctivos del Lote 2** Para los reclamos realizados referentes a equipos instalados en el Hospital Central, Hospitales, Clínicas Periféricas y Dependencias del Área Metropolitana, se aplicará una multa equivalente al uno por ciento (1%) del precio equivalente a un Servicio (Evento) del Mantenimiento Correctivo correspondiente, por cada hora completo de retraso en la asistencia. Para reclamos referentes a equipos instalados en el Área Central e Interior, se aplicará una multa equivalente al tres por ciento (1%) del precio equivalente a un Servicio (Evento) del Mantenimiento Correctivo correspondiente, por cada día completo de retraso en la asistencia. Para todo el contrato, el monto total de la multa está limitado hasta un máximo del diez por ciento (10%) sobre el valor total del contrato. Si la sumatoria de las multas excede este porcentaje el Instituto podrá rescindir el contrato y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. Por este acto la Proveedor autoriza al Instituto a deducir del monto de cada partida las multas correspondientes. En caso de no proceder a la rescisión del Contrato se seguirá aplicando la multa pertinente.

4. **<u>En la Sección VI. Formularios. Formulario 3, Lista de Precios, queda de la siguiente manera:</u>**

<u>LOTE 1</u>

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EVENTOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos x Telecomandado, marca Siemens, Modelo Axiom Iconos Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
2	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Fijo, marca Siemens, Modelo Multix Swing, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
3	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Seis (6)	24	EVENTO	UNIDAD		
4	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Tres (03)	12	EVENTO	UNIDAD		
5	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
6	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact L, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EVENTOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
7	73171602-006	Equipo de Tomografía, marca Siemens, Modelo Somatom Spirit, Perteneciente al Hospital Central del IPS. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
8	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital de Luque. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
9	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Centro de Rehabilitación (Cronicos). Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
10	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
11	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
12	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Villarica. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
13	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Pilar. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
14	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Tipo Arco en C, marca Siemens, Modelo MULTIMOBIL 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Encarnación. Cantidad de equipos: Uno (1)	4	EVENTO	UNIDAD		
15	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus del Hospital Regional de Encarnación. Cantidad de equipos: Uno (1)	4	EVENTO	UNIDAD		
16	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de San Pedro. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
17	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Caacupe. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
18	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Antonio. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
19	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Colonia Independencia. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EVENTOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
20	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Iturbe. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
21	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Ecografía, marca Siemens, Modelo Sonoline Prima SLC, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
22	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
23	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Nanomobil, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Puerto Rosario. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
24	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Horqueta. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
25	73171602-006	Mantenimiento Preventivo de Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Coronel Oviedo. Cantidad de equipos: Uno (01)	4	EVENTO	UNIDAD		
Monto Total del Lote 1: Son Guaranies .....(IVA Incluido.)							

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS

Contrato Abierto por Monto Mínimo y Monto Máximo para el LOTE 2

MONTO MINIMO	**G. 1.051.691.200 IVA incluido**
MONTO MAXIMO	**G. 2.103.382.400 IVA Incluido**

LOTE 2

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
EQUIPO DE RAYOS X TELECOMANDADO, MARCA SIEMENS MODELO AXIOM ICONOS MD CON NÚMERO DE SERIE 11008							
1	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	4803404	1	EVENTO	UNIDAD	
2	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de FLC IM computer V5.5 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10280914	1	EVENTO	UNIDAD	
3	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conmutador de Encendido/apagado para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5662759	1	EVENTO	UNIDAD	
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Alimentación para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7722395	1	EVENTO	UNIDAD	
5	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conversor de frecuencia para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	8870409	1	EVENTO	UNIDAD	
6	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor M110 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10021943	1	EVENTO	UNIDAD	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
7	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch de exposicion para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7097111	1	EVENTO	UNIDAD	
8	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Switch tipo joystick para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10393242	1	EVENTO	UNIDAD	
9	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pedal para flouro para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	1674808	1	EVENTO	UNIDAD	
10	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R7 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7094985	1	EVENTO	UNIDAD	
11	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R20 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167794	1	EVENTO	UNIDAD	
12	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto motor M3/Y30 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167066	1	EVENTO	UNIDAD	
13	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor M2 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911149	1	EVENTO	UNIDAD	
14	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Potenciometro R3 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	10167834	1	EVENTO	UNIDAD	
15	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto motor M1/B para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911248	1	EVENTO	UNIDAD	
16	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Correa dentada MR3/4mm para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5911362	1	EVENTO	UNIDAD	
17	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de correas dentadas para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	8602224	1	EVENTO	UNIDAD	
18	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable D220-D100 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7463677	1	EVENTO	UNIDAD	
19	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente SNT para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7463248	1	EVENTO	UNIDAD	
20	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D100 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	5761270	1	EVENTO	UNIDAD	
21	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D160 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	1171227	1	EVENTO	UNIDAD	
22	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arranque de anodo D115 para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	7125086	1	EVENTO	UNIDAD	
23	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cable de alta tension para equipo de Rayos X Axiom Iconos MD	4466405	1	EVENTO	UNIDAD	
EQUIPO DE RAYOS X FIJO, MARCA SIEMENS, MODELO MULTIX SWING CON NÚMERO DE SERIE 1126							
24	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Freno magnético para equipo de Rayos X Multix Swing	1292627	1	EVENTO	UNIDAD	
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Resorte para equipo de Rayos X Multix Swing	4732293	1	EVENTO	UNIDAD	
26	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Engranje de bola para equipo de Rayos X Multix Swing	4743787	1	EVENTO	UNIDAD	
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portachasis para equipo de Rayos X Multix Swing	8127255	1	EVENTO	UNIDAD	
28	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X Multix Swing	5761452	1	EVENTO	UNIDAD	
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D115 para equipo de Rayos X Multix Swing	7716447	1	EVENTO	UNIDAD	

INSTITUTO DE PREVISIÓN
Abog. Jaime Caballero
Jefe de Sección Gestión
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL, MARCA SIEMENS, MODELO POLYMOBIL PLUS CON NUMEROS DE SERIE 12684, 12914, 13285, 13289, 12685 Y 20119 INSTALADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y CON NUMEROS DE SERIE 13290, 12908, 12910, 12909, 13288, 12912, 12911, 13140, 13287, 13286 Y 12913 INSTALADOS EN LOS HOSPITALES DEL AREA INTERIOR Y PERIFERICAS DEL IPS							
30	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D950 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	7566933	1	EVENTO	UNIDAD	
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D960 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820344	1	EVENTO	UNIDAD	
32	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rayos X para equipo de rayos X Polymobil Plus	05604892	1	EVENTO	UNIDAD	
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D927 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	10272717	1	EVENTO	UNIDAD	
34	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D961 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	10272712	1	EVENTO	UNIDAD	
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manguera Corrugada para equipo de Rayos X Polymobil Plus	5604991	1	EVENTO	UNIDAD	
36	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D915 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820443	1	EVENTO	UNIDAD	
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D925 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1820435	1	EVENTO	UNIDAD	
38	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Potencia U1 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1811301	1	EVENTO	UNIDAD	
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Potencia U2 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1811319	1	EVENTO	UNIDAD	
40	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda Delantera para equipo de Rayos X Polymobil Plus	1813844	1	EVENTO	UNIDAD	
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda Trasera para equipo de Rayos X Polymobil Plus	01813851	1	EVENTO	UNIDAD	
42	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D952 para equipo de Rayos X Polymobil Plus	07566974	1	EVENTO	UNIDAD	
EQUIPO DE TOMOGRAFÍA, MARCA SIEMENS, MODELO SOMATOM SPIRIT CON NÚMERO DE SERIE 31129							
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Torre ICS para equipo de tomografía Somatom Spirit	10143563	1	EVENTO	UNIDAD	
44	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Monitor 19" para equipo de tomografía Somatom Spirit	8598919	1	EVENTO	UNIDAD	
45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado para equipo de tomografía Somatom Spirit	10161837	1	EVENTO	UNIDAD	
46	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de UPS 1500 VA para equipo de tomografía Somatom Spirit	10049948	1	EVENTO	UNIDAD	
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rayos X Dura 202 para equipo de tomografía Somatom Spirit	10928320	1	EVENTO	UNIDAD	
48	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Set de Carbones de Datos para equipo de tomografía Somatom Spirit	3804684	1	EVENTO	UNIDAD	
49	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Set de Carbones de Potencia para equipo de tomografía Somatom Spirit	3806333	1	EVENTO	UNIDAD	
50	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro Flujo de Aire para equipo de tomografía Somatom Spirit	10045665	1	EVENTO	UNIDAD	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
51	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lector de CD/DVD para equipo de tomografía Somatom Spirit	10590469	1	EVENTO	UNIDAD	
52	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Torre IRS para equipo de tomografía Somatom Spirit	10498300	1	EVENTO	UNIDAD	
53	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador de Refrigeración del Gantry para equipo de tomografía Somatom Spirit	11062633	1	EVENTO	UNIDAD	
54	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Control Box para equipo de tomografía Somatom Spirit	3806515	1	EVENTO	UNIDAD	
55	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mouse 3 Botones para equipo de tomografía Somatom Spirit	8676657	1	EVENTO	UNIDAD	
56	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión deRelés para equipo de tomografía Somatom Spirit	3069895	1	EVENTO	UNIDAD	
57	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa D451 para equipo de tomografía Somatom Spirit	4818667	1	EVENTO	UNIDAD	
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL TIPO ARCO EN C, MARCA SIEMENS, MODELOS SIREMOBIL COMPACT Y SIREMOBIL COMPACT L CON NÚMEROS DE SERIE 03384S07 Y 3541 RESPECTIVAMENTE.							
58	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa Electronica D1 para equipo de Rayos X Siremobil Compact	3099509	1	EVENTO	UNIDAD	
59	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Rx para equipo de Rayos X Siremobil Compact	1173355	1	EVENTO	UNIDAD	
60	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa Electronica D4 para equipo de Rayos X Siremobil Compact	2844889	1	EVENTO	UNIDAD	
61	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Intensificador de Imágenes para equipo de Rayos X Siremobil Compact	3135063	1	EVENTO	UNIDAD	
EQUIPOS DE RAYOS X MÓVIL TIPO ARCO EN C, MARCA SIEMENS, MODELO MULTIMOBIL 5C, CON NÚMEROS DE SERIE 3052, 3074, 3103 INSTALADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DE IPS Y CON NÚMEROS DE SERIE 3112, 3113 INSTALADOS EN LOS HOSPITALES DEL INTERIOR DE IPS							
62	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza Brazo Portante para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896560	1	EVENTO	UNIDAD	
63	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza freno giratorio para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896628	1	EVENTO	UNIDAD	
64	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto de Cojinetes Flotante para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08889078	1	EVENTO	UNIDAD	
65	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ruedas con freno para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08645520	1	EVENTO	UNIDAD	
66	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pieza de freno de desplazamiento para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896578	1	EVENTO	UNIDAD	
67	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rodillos mecánicos para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896644	1	EVENTO	UNIDAD	
68	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de RX para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08629003	1	EVENTO	UNIDAD	
69	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Partes del freno de angulación para equipo de Rayos X móvil Multimobil 5C	08896636	1	EVENTO	UNIDAD	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS							
70	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos x Telecomandado, marca Siemens, Modelo Axiom Iconos MD, Perteneciente al Hospital Central del IPS	----------	1	EVENTO	UNIDAD	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestion de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
71	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Fijo, marca Siemens, Modelo Multix Swing, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
72	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
73	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
74	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
75	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Siremobil Compact L, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
76	73171602-006	Equipo de Tomografía, marca Siemens, Modelo Somatom Spirit, Perteneciente al Hospital Central del IPS	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
77	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital de Luque	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
78	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Centro de Rehabilitación (Cronicos)	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
79	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
80	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil tipo arco en C, marca Siemens, Modelo Multimobil 5C, Perteneciente al Hospital Regional de Ciudad del Este	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
81	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Villarica	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
82	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Pilar	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
83	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Encarnacion	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
84	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Tipo Arco en C marca SIEMENS modelo Multimobil 5C Hospital Regional de Encarnación	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
85	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de San Pedro	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
86	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Caacupe	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CODIGO DE PARTE	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
87	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Antonio	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
88	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Colonia Independencia	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
89	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos Xmóvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Iturbe	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
90	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Ecografía, marca Siemens, Modelo Sonoline Prima SLC, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
91	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de San Estanislao	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
92	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Nanomobil, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Puerto Rosario	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
93	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X móvil, marca Siemens, Modelo Polyskop + Nanophos, Perteneciente a la Unidad Sanitaria de Horqueta	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
94	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para Equipo de Rayos X Móvil, marca Siemens, Modelo Polymobil Plus, Perteneciente al Hospital Regional de Coronel Oviedo	---------- --------	1	EVENTO	UNIDAD	
Monto Total Precios Unitarios del Lote 2: Son Guaraníes .....(IVA Incluido)							

Observación:

- *"El mantenimiento correctivo y cada repuesto incluido dentro del mantenimiento correctivo no son limitativos, quedando bajo responsabilidad del proveedor, sin costos para la convocante, la provisión de repuestos necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos".*
- *Los equipos objeto del presente llamado se encuentran fuera de garantía y sin cobertura técnica de mantenimiento preventivo y/o correctivo.*
- *Se aceptarán únicamente repuestos de la misma marca de los equipos afectados al presente llamado a contratación, no así repuestos compatibles.*
- *Queda prohibido la utilización de decimales en los precios Unitarios y Precios Totales conforme lo establece el Decreto N°1107/14. -*

Monto Total de la Oferta (Precio Total Lote 1 de los mantenimientos preventivos + Monto Máximo Lote 2 de los mantenimientos correctivos que es de GS. GS. 2.103.382.400) IVA INCLUIDO.- Son guaraníes.....IVA INCLUIDO

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la Oferta]*

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Caballero Ruiz Díaz
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
LIC. MANUEL ASTIGARRAGA
JEFE
Departamento de Licitaciones
DGBS - I.P.S.