Secretaría NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

INSTITUCION: PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

REPARTICION: SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD (SENADIS)

LUGAR: JACARANDÁ Y YERUTÍ- ZONA NORTE - FERNANDO DE LA MORA

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2020 ID Nº: 375.937

RUBRO: 240 - "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS Y RADIOLOGICOS" PLURIANUAL

Nº ITEMS	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES					
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
1.1	Espectrofotometro Biosystems BTS 310 - Cambio y centrado de lampara - Cambio y calibracion de tubo de bomba peristaltica - Calibracion de tambor de filtros - Verificacion de filtros - Limpieza de cubeta de flujo. - Limpieza de Optica - Control y Calibracion de celda peltier - Limpieza General - Cambio de lampara 6v/10w - Cambio de tubo de bomba peristatica	Unidad	Evento	1	748.000	748.000
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
2.1	Espectrofotometro Biosystems BTS 350 - Cambio y centrado de lampara - Cambio y calibracion de tubo de bomba peristaltica - Calibracion de tambor de filtros - Verificacion de filtros - Limpieza de cubeta de flujo. - Limpieza de Optica - Control y Calibracion de celda peltier - Limpieza General - Cambio de lampara 6v/10w - Cambio de tubo de bomba peristatica	Unidad	Evento	1	748.000	748.000
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
3.1	Reparacion de Equipo - Cambio de Objetivo de 100/1,25oli - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
4.1	Reparacion de Equipo - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
5	Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
6	Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
7	Autoclave de esterilizacion Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
8	Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
9	Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
10	MIcro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
11	Autoclave de esterilizacion marca VZ	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
12	Baño Termostatico marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
13	Baño Termostatico marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
14	Balanza electronica marca Kern model PCB1000-2	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS					
15	Sillon odontologico marca denimed	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
16	Sillon odontologico marca gnatus	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA					
17	Audiometro de diagnostico clinico marca interacoustics - Verificación de funcionamiento según manual del fabricante - Inspección estructural y limpieza de cableado de alimentación del equipo - Inspección estructural y limpieza de cableado de transductores - Inspección de estado y limpieza de almohadillas de auriculares - inspección de estado y limpieza de cobertores de micrófonos . Evaluación de estabilidad de conductividad eléctrica de cableados - Evaluación de estado y limpieza de la carcasa el equipo - Limpieza de contactor macho de transductores - Remoción de polvo interna del equipo según recomendaciones del fabricante (Para equipos de más de 5 años no se recomienda la desconexión de ningún componente interno si no se cuentan con todos los repuestos disponibles para una reparación inmediata) - Evaluación de conexión a tierra de la toma corriente donde opera el equipo - Informe de estado de los componentes inspeccionados	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe U.O.C.
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
SENADIS

17.1	Audiometro de diagnostico clinico marca interacoustics Consiste en la Calibración del equipo, al tratarse de un dispositivo medico de precisión, este requiere minimamente una calibración al año. La calibración incluye los siguientes procedimientos: - Calibración señal de transductores de Vía aérea (Auriculares TDH 39, DD45 o auriculares de inserción) - Calibración de transductores de Vía Ósea (B-71 o B-81) Incluye: * Parámetros de calibración y verificación según especificaciones del equipo (Normas ANSI e IEC) * Calibración de tonos puros * Calibración de ruido de enmascaramiento de banda estrecha (Según transductor) * Calibración de ruido blanco de enmascaramiento (Según transductor) * Calibración de ruido vocal de Enmascaramiento (Según transductor) * Calibración de señal de gorgojeo o warble (según tipo de audiómetro) - Verificaciones Eléctricas * Verificación de estabilidad de señal por medio de análisis de Distorsión Harmónica Total en cada frecuencia emitida. (Vía aérea y vía osea) * Verificación de linealidad del amplificador de señales * Verificación de estabilidad de señales de tono pulsado * Verificación de estabilidad de señal del pulsador para respuesta del paciente - Entrega de Certificado de Calibración e informe de operabilidad del equipo.	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000
18	Impedanciometro marca inventis modelo flute - Verificación de funcionamiento según manual del fabricante - Inspección estructural y limpieza de cableado de alimentación del equipo - Inspección estructural y limpieza de cableado de transductores - Inspección de estado y limpieza de almohadillas de auriculares - inspección de estado y limpieza de cobertores de micrófonos . Evaluación de estabilidad de conductividad eléctrica de cableados - Evaluación de estado y limpieza de la carcasa el equipo - Limpieza de contactor macho de transductores - Remoción de polvo interna del equipo según recomendaciones del fabricante (Para equipos de más de 5 años no se recomienda la desconexión de ningún componente interno si no se cuentan con todos los repuestos disponibles para una reparación inmediata) - Evaluación de conexión a tierra de la toma corriente donde opera el equipo - Informe de estado de los componentes inspeccionados.	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000
18.1	Impedanciometro marca inventis modelo flute Consiste en la Calibración del equipo, al tratarse de un dispositivo medico de precisión, este requiere mínimamente una calibración al año. La calibración incluye los siguientes procedimientos: - Verificación de presión de Bomba (Modificación - Calibración de intensidad de tono central de impedanciometría emitido por la sonda. - Calibración de complianza de la sonda (según especificaciones del fabricante) - Calibración de tonos puros ipsi emitidos por la sonda - Calibración de tonos puros contralaterales emitidos por transductores de Vía aérea (Auriculares TDH 39, DD45 o auriculares de inserción) * Parámetros de calibración y verificacion según especificaciones del fabricante (Bajo Normas ANSI e IEC) - Entrega de Certificado de Calibración e informe de operabilidad del equipo.	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000
19	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flx - Verificación de funcionamiento según manual del fabricante - Inspección estructural y limpieza de cableado de alimentación del equipo - Inspección estructural y limpieza de cableado de transductores . Evaluación de estabilidad de conductividad eléctrica de cableados - Evaluación de estado y limpieza de la carcasa el equipo - Evaluación de conexión a tierra de la toma corriente donde opera el equipo - Informe de estado de los componentes inspeccionados - Verificación y reemplazo de filtro de sonda	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
19.1	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flx Consiste en la Calibración del equipo, al tratarse de un dispositivo medico de precisión, este requiere minimamente una calibración al año. La calibración incluye los siguientes procedimientos: - Calibración de intensidad de tono por control de salida eléctrica (canal 1 y 2) - Calibración tonos de sonda de inserción en canal 1 a diferentes frecuencias (Según fabricante) - Calibración tonos de sonda de inserción en canal 2 a diferentes frecuencias (Según fabricante) - Verificaciones Eléctricas * Verificación de señal en prueba de corte * Verificación de restablecimiento de sistema en prueba de corte * Verificación de señales de falla eléctrica en el instrumento * Parámetros de calibración y verificación según especificaciones del fabricante - Entrega de Certificado de Calibración e informe de operabilidad del equipo.	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTO PARA EQUIPO DE RADIOLOGIA					
20	MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50					
20.1	Polypropylene Capacitor/CBB65 450V 40μF AC	Unidad	Evento	1	264.000	264.000
20.2	Electricity Capacitor/CBB 83 10μF/1000V	Unidad	Evento	1	2.059.200	2.059.200
20.3	High Voltage capacitor/ CBLG-30KV 0.005μFK	Unidad	Evento	1	1.056.000	1.056.000
20.4	Hand swicth / XC-01	Unidad	Evento	1	1.990.000	1.990.000
20.5	Power supply box/ Net-50B(5V/4.0A 12V/2A)	Unidad	Evento	1	1.924.000	1.924.000
20.6	Power supply box/ LRS-50-24 (24V-2.2A)	Unidad	Evento	1	1.792.000	1.792.000

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe U.O.C.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
U.O.C.
SENADIS

20.7	Filter/ Emi Filter ZYH-EB-10A	Unidad	Evento	1	264.000	264.000
20.8	Solid-staterelay/MCPC2425A-7672	Unidad	Evento	1	2.425.600	2.425.600
20.9	High Voltage Silicon Column /2CLGX300mA/60KV(2CLG0.3A/60KV)	Unidad	Evento	1	920.400	920.400
20.10	3-Phase Rectifer Module/ MDS 100A/1200V	Unidad	Evento	1	3.900.400	3.900.400
20.11	IGBT Module/PM300 DV1A 120	Unidad	Evento	1	7.900.000	7.900.000
20.12	Contactor/GSCI-3210 US:220V 380V 32A	Unidad	Evento	1	900.000	900.000
20.13	Power Supply Box/ 40v/4A	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000
20.14	Sampleboard/F201.2.1.3	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000
20.15	Anodeboard/F201.2A.1.1	Unidad	Evento	1	6.260.400	6.260.400
20.16	Power Transformer/F2353.3A.10 (LT-R1000A)	Unidad	Evento	1	8.016.000	8.016.000
20.17	HTCPU board(Radiography)/F235.3.9D	Unidad	Evento	1	12.018.800	12.018.800
20.18	LCD CPU Board/F235.2.6C	Unidad	Evento	1	10.754.800	10.754.800
20.19	Filament Board/F235.3.11C	Unidad	Evento	1	10.916.800	10.916.800
20.20	Powerboard/F235.3.12C	Unidad	Evento	1	15.058.400	15.058.400
20.21	PD interface board/F829.2.1	Unidad	Evento	1	6.055.600	6.055.600
20.22	IPM BOARD/F235.3.22	Unidad	Evento	1	5.432.000	5.432.000
20.23	Panel with metal/F235.2.3.2C	Unidad	Evento	1	6.224.000	6.224.000
20.24	KV transformer/ F194.1.1.2.5	Unidad	Evento	1	13.118.000	13.118.000
20.25	OILTANK/F201.2A	Unidad	Evento	1	40.753.200	40.753.200
20.26	Interface Board/F829.1.1D	Unidad	Evento	1	16.032.000	16.032.000
20.27	Control box/F235.2A	Unidad	Evento	1	15.860.000	15.860.000
20.28	Time switch board/F94A.3 LED	Unidad	Evento	1	5.877.600	5.877.600
20.29	X-rayluve/E7843X	Unidad	Evento	1	90.696.000	90.696.000
20.30	HV cable/DL7512-1B	Unidad	Evento	1	6.154.800	6.154.800
20.31	Table top	Unidad	Evento	1	20.328.800	20.328.800
20.32	Beamlimiter/XS1-2	Unidad	Evento	1	19.814.000	19.814.000
20.33	Rectangular brake/BZ204-97	Unidad	Evento	1	1.792.000	1.792.000
20.34	Brake/F134.2.29	Unidad	Evento	1	1.712.800	1.712.800
20.35	Transformer/F95.35.3B	Unidad	Evento	1	3.256.000	3.256.000
20.36	LCD screen/TM202 JFF	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.200.000
20.37	Bearing/GB278 80202	Unidad	Evento	1	890.000	890.000
20.38	Mantenimiento Preventivo de MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50	Unidad	Evento	1	6.500.000	6.500.000
	MANTENIIMIENTO Y REPARACION CABINA DE BIOSEGURIDAD					
21	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12 - Cambio de filtros de hepa para campana de bioseguridad 1190x 550X78mm - Cambio de filtros de hepa para campana de bioseguridad 460x 550X292mm - Cambio de filtros de hepa para campana de bioseguridad 470x 550X25mm - Mano de obra con provision de accesorios y/o repuesto necesarios para la instalarcion de Filtros hepa y el Mantenimiento Correctivo de campana de Bioseguridad	Unidad	Evento	1	14.000.000	14.000.000
21.1	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
SENADIS