Fernando de la Mora, 24 de septiembre de 2020

ADENDA Nº 05/2020

SEÑOR/ES
POTENCIAL/ES OFERENTE/ES
Presente

Ref.: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020
Mantenimiento de Equipos Médicos y Radiológicos" - Plurianual
ID Nº 375.937

Me dirijo a Ustedes, en el marco del llamado de referencia, en carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), de la Secretaria Nacional de los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS), a objeto de comunicar a través de la presente ADENDA, las modificaciones que se realizan al SICP y en la carta de invitación que se detallan a continuación.

ANEXO B

DATOS DE LA CONTRATACIÓN

h) Capacidad técnica

Para los ítems del 01 al 19: Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices: El Oferente deberá poseer como mínimo de 01 (uno) personal con Registro de la Dirección de Registros y Control de Profesionales de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, con certificado de registro y habilitación correspondiente a servicio técnico de mantenimiento de dispositivos médicos (equipos médicos) otorgado por la dirección de establecimientos de salud afines y tecnología sanitaria del ministerio de salud pública y bienestar social

Para El ítem 20: EL oferente deberá contar con al menos un personal técnico con "AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR SERVICIO TÉCNICO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO A EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIÓN IONIZANTE DE CATEGORÍA 4 Y 5 otorgado por la AUTORIDAD REGULADORA RADIOLÓGICA Y NUCLEAR (ARRN)

h.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

a) Fotocopia de Cédula de Identidad y la nómina del plantel técnico con sus respectivas fotocopias de Registro de la Dirección de Registros y Control de Profesionales de la Salud del MSPB

b) Presentar certificado de registro y habilitación correspondiente a servicio técnico de mantenimiento de dispositivos médicos (equipos médicos) otorgado por la dirección de establecimientos de salud afines y tecnología sanitaria del ministerio de salud pública y bienestar social, en estado vigente durante la apertura de sobre y durante la ejecución del llamado.

c) Presentar documentación de AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR SERVICIO TÉCNICO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO A EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIÓN IONIZANTE DE CATEGORÍA 4 Y 5 otorgado por la AUTORIDAD REGULADORA RADIOLÓGICA Y NUCLEAR (ARRN), en estado vigente durante la apertura de sobre y durante la ejecución del llamado. **(PARA EL ITEM Nº 20)**

Observación: Estas documentaciones no serán solicitadas para la presentación de ofertas por el **ítem Nº 21**

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Secretaría Nacional de los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
SENADIS

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

N° ITEMS	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES			
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1
1.1	Reparación fotometro Biosystems BTS 310 - Cambio y centrado de lámpara - Cambio y calibración de tubo de bomba peristáltica - Calibración de tambor de filtros - Verificación de filtros - Limpieza de cubeta de flujo. - Limpieza de Óptica - Control y Calibración de celda peltier - Limpieza General - Cambio de lámpara 6v/10w - Cambio de tubo de bomba peristatica	Unidad	Evento	1
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1
2.1	Reparación fotometro Biosystems BTS 350 - Cambio y centrado de lámpara - Cambio y calibración de tubo de bomba peristaltica - Calibración de tambor de filtros - Verificación de filtros - Limpieza de cubeta de flujo. - Limpieza de Óptica - Control y Calibración de celda peltier - Limpieza General - Cambio de lámpara 6v/10w - Cambio de tubo de bomba peristatica	Unidad	Evento	1
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1
3.1	Reparación Microscopio marca Olimpus modelo CH30 - Cambio de Objetivo de 100/1,25oli - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1
4.1	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4 - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1
5	Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1
6	Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1
7	Autoclave de esterilización Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1
8	Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1
9	Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1
10	MIcro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1
11	Autoclave de esterilización marca VZ	Unidad	Evento	1
12	Baño Termostático marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1
13	Baño Termostático marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

SECRETARÍA NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD
U.O.C. SENADIS

14	Balanza electrónica marca Kern modelo PCB1000-2	Unidad	Evento	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS			
15	Sillón odontológico marca Denimed	Unidad	Evento	1
16	Sillón odontológico marca Gnatus	Unidad	Evento	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA			
17	Audiometro de diagnóstico clínico 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
17.1	Audiómetro de diagnóstico clínico marca interacoustics 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: - 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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe UOC
SENADIS

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

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
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
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
19.1	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flxConsiste en la Calibración del equipo, al tratarse de un dispositivo medico de precisión, esterequiere mínimamente una calibración al año. La calibración incluye los siguientesprocedimientos:- 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 (Segúnfabricante)- Calibración tonos de sonda de inserción en canal 2 a diferentes frecuencias	Unidad	Evento	1

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

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

	(Segúnfabricante)- 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.			
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
20.2	Electricity Capacitor/CBB 83 10µF/1000V	Unidad	Evento	1
20.3	High Voltage capacitor/ CBLG-30KV 0.005µFK	Unidad	Evento	1
20.4	Hand swicth / XC-01	Unidad	Evento	1
20.5	Power supply box/ Net-50B(5V/4.0A 12V/2A)	Unidad	Evento	1
20.6	Power supply box/ LRS-50-24 (24V-2.2A)	Unidad	Evento	1
20.7	Filter/ Emi Filter ZYH-EB-10A	Unidad	Evento	1
20.8	Solid-staterelay/MCPC2425A-7672	Unidad	Evento	1
20.9	High Voltage Silicon Column /2CLGX300mA/60KV(2CLG0.3A/60KV)	Unidad	Evento	1
20.10	3-Phase Rectifer Module/ MDS 100A/1200V	Unidad	Evento	1
20.11	IGBT Module/PM300 DV1A 120	Unidad	Evento	1
20.12	Contactor/GSCI-3210 US:220V 380V 32A	Unidad	Evento	1
20.13	Power Supply Box/ 40v/4A	Unidad	Evento	1
20.14	Sampleboard/F201.2.1.3	Unidad	Evento	1
20.15	Anodeboard/F201.2A.1.1	Unidad	Evento	1
20.16	Power Transformer/F2353.3A.10 (LT-R1000A)	Unidad	Evento	1
20.17	HTCPU board(Radiography)/F235.3.9D	Unidad	Evento	1
20.18	LCD CPU Board/F235.2.6C	Unidad	Evento	1
20.19	Filament Board/F235.3.11C	Unidad	Evento	1
20.20	Powerboard/F235.3.12C	Unidad	Evento	1
20.21	PD interface board/F829.2.1	Unidad	Evento	1
20.22	IPM BOARD/F235.3.22	Unidad	Evento	1
20.23	Panel with metal/F235.2.3.2C	Unidad	Evento	1
20.24	KV transformer/ F194.1.1.2.5	Unidad	Evento	1
20.25	OILTANK/F201.2A	Unidad	Evento	1
20.26	Interface Board/F829.1.1D	Unidad	Evento	1
20.27	Control box/F235.2A	Unidad	Evento	1
20.28	Time switch board/F94A.3 LED	Unidad	Evento	1
20.29	X-raytuve/E7843X	Unidad	Evento	1
20.30	HV cable/DL7512-1B	Unidad	Evento	1
20.31	Table top	Unidad	Evento	1
20.32	Beamlimiter/XS1-2	Unidad	Evento	1
20.33	Rectangular brake/BZ204-97	Unidad	Evento	1
20.34	Brake/F134.2.29	Unidad	Evento	1
20.35	Transformer/F95.35.3B	Unidad	Evento	1
20.36	LCD screen/TM202 JFF	Unidad	Evento	1
20.37	Bearing/GB278 80202	Unidad	Evento	1
20.38	Mantenimiento preventivo para mesa RX marca Wadong Modelo HFR-50	Unidad	Evento	1
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE 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	Unidad	Evento	1

Guillermo Agustín Fernández G.
Jefe - UOC
SENADIS

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

	- Cambio de filtros de hepa para campana de bioseguridad 470x 550X25mm - Mano de obra con provisión de accesorios y/o repuesto necesarios para la instalación de Filtros hepa y el Mantenimiento Correctivo de campana de Bioseguridad			
21.1	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1
	MONTO MINIMO: Gs.80.000.000		**MAXIMO:Gs.160.000.000**	

Sr. Guillermo Fernández, *Jefe*
Unidad Operativa de Contrataciones
SENADIS