INFORME COMITÉ DE EVALUACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 08/2020"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EQUIPOS MEDICOS Y RADIOLOGICOS – SEGUNDO LLAMADO", ID N° 375.937.-

Introducción

En la Ciudad de Fernando de la Mora, Departamento Central de la República del Paraguay, a los 04 días del mes de diciembre del año dos mil veinte, siendo las 12:10 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación; conformado por los siguientes; Lic. Alcides Saldivar y la Abg. Rosana Florentín, a los efectos de elaborar el informe resultante de la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

1. Antecedentes:

- El tipo de procedimiento utilizado es "Contratación Directa", conforme a la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", Art. 16° inciso c).
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1174/2020, por Gs. 35.000.000 (Guaraníes treinta y cinco millones), Subgrupo de Objeto de Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, mantenimiento y reparaciones", para el Ejercicio Fiscal 2020, Tipo de Presupuesto 02 "Programas de Acción", Fuente de Financiamiento 10 (Recursos del Tesoro).
- Constancia Plurianual sujeta a aprobación del Presupuesto General de la Nación 2020, Tipo de Presupuesto 02 "Programas de Acción", Fuente de Financiamiento 10 (Recursos del Tesoro).
- La Carta de Invitación del presente Llamado, en el cual se estableció que el sistema de adjudicación es "por el ITEMS" y el tipo de contrato es "ABIERTO".
- Las invitaciones remitidas en fecha de noviembre de 2020, a las siguientes firmas: EXIMPAR S.R.L., CHACO INTERNACIONAL S.A., TECNOLAB S.A., GT SCIENTIFIC S.A. y ARGON S.R.L.
- La RESOLUCION SENADIS N° 1729/2020 POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA RESOLUCION N° 1449/2020 "POR LA CUAL SE CONFORMA EL COMITÉ DE EVALUACION PERMANENTE PARA LA CALIFICACION DE PROPUESTAS PRESENTADAS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION DIRECTA, LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Y LICITACION PUBLICA NACIONAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020, EN LA SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD (SENADIS).

2. Acto de Apertura:

De acuerdo al procedimientoprevisto por el Artículo 57 del DecretoReglamentario N° 2.992/2019 y concordantes, el día 03 de diciembre de 2020, a las 09:30 horas se ha llevado a cabo el Acto de Apertura de Sobres, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidadsitoen la Calle Jacaranda y Yeruti, contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, perteneciente a las siguientes firmas:

N°	OFERENTES	LOTES	PRECIO TOTAL OFERTA IVA INCLUIDO

Abg. ROSANA FLORENTÍN

Lic. Pablo Alcides Saldívar
Coordinador Administrativo
SENADIS

1	**MH SOLUCIONES S.R.L.**	22	Gs.12.600.000
2	**INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS**	1 al 20 - 22	Gs. 37.855.000
3	**TECNOLAB S.A.**	21	Gs.28.840.000

3. **Verificación de documentos sustanciales:** Se deja constancia que:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	FORMULARIO DE OFERTAS	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA DEBIDAMENTE EXTENDIDA	DOCUMENTO SIMPLE QUE ACREDITEN LA EXISTENCIA LEGAL DE LA PERSONA JURIDCA TALES COMO ESCRITURA DE CONSTITUCION Y PROTOCOLIZACION DE LOS ESTATUTOS SOCIALES. DEBERAN ESTAR INSCRIPTOS EN LA REGISTROS PUBLICOS	DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LA IDENTIDAD DEL OFERENTE Y REPRESENTACION SUFICIENTE DEL FIRMANTE DE LA OFERTA
MH SOLUCIONES S.R.L.	**PRESENTA Y CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE**	**CUMPLE SIPE**	**CUMPLE SIPE**
INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS	**PRESENTA Y CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE**
TECNOLAB S.A.	**PRESENTA Y CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE**	**CUMPLE SIPE**	**CUMPLE SIPE**

- La firma oferente **MH SOLUCIONES S.A.**,presento Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, Constancia SIPE N°1622680, donde se visualizó en estados activo los documentos que acreditan las facultades del firmante para representar a la empresa.

- La firma oferente **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS:** presento Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, la oferta se encuentra firmada por su propietario.

- La firma oferente **TECNOLAB S.A.,** presento Formulario de Oferta debidamente completado y firmado, Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida y Constancia SIPE N°1623602donde se visualiza en estado activo los documentos que acreditan las facultades del firmante para representar a la empresa.

DOCUMENTOS ADICIONALES SOLICITADOS:

El Comité de Evaluación procedió a solicitar a las siguientes firmas documentos adiciónales y las muestras de los ítems cotizados vía correo electrónico a los email

Abg. ROSANA FLORENTIN

Lic. Benjamín Vera Soldiar
Coordinador Administrativo
SENADIS

indicados en el Formulario de Oferta a los siguientes oferentes, haciendo la aclaración que podrán enviarse via correo al Comite:

INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS: Certificado MIC, Formulario 106 de los años 2018 y 2019, Copias de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida, Presentar curriculum de funcionarios de al menos 1 tecnico especializado con capacitación que estarán encargado de los trabajos de mantenimiento y reparaciones, los curriculum, estarán acompañados de certificados de cursos de capacitación en mantenimiento/reparación de los equipos similares a Instituciones Públicas y/o privadas dentro de los últimos 3 años, 2017/2018/2019, Declaración Jurada de que cuenta con los repuestos materiales, insumos, transporte, fletes y la mano de obra necesaria, general y especializado, en calidad suficiente y de primera calidad asi como tambien la de cualquier otro elemento, componentes y/o accesorios que fuera necesario para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipamientos, Presentar Declaración Jurada donde manifieste que los trabajos de reparaciones tienen 6 meses de garantía escrita a partir del funcionamiento del equipo en un 100%.

La firma **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS.,** ha presentado en tiempo solicitado, razon por la cual es una OFERTA EVALUABLE.

TECNOLAB S.A.: Certificado MIC, Constancia de Presentación de la **Declaracion Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloria General de la Republica, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 (**)**

La firma **TECNOLAB S.A.,** ha presentado en tiempo no asi en forma la Constancia de Presentación de la Declaracion Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloria General de la Republica, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 **(**) Los documentos deberán estar vigentes a la fecha y hora de apertura tope de la presentación de ofertas,** se visualiza que la firma no presento la Constancia, razon por la cual es una OFERTA DESCALIFICADA.

Se anexa a esta presentacion el Informe de la UOC de fecha 04/12/2020 y este Comite de Evaluacion considera pertinente cancelar el ITEMS 22, y sugerir a la Unidad Operativa de Contrataciones ajustar y unificar los criterios establecidos pór la DNCP en cuanto a los Precios referenciales, considerando que los oferentes realizaron un desglose general del Items 22 y NO a los sub items, por la confusion en la interpretacion de lo cargado en el Sicp y el PBC para el siguiente llamado.

- **Cuadro Comparativo de Oferta**

Detallado en el Anexo N° I.

4. Análisis de la oferta

Conforme con lo establecido en el Decreto Reglamentario N° 2.992/2019, Artículo 63 – Método de Evaluación numeral 3. *"...Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación..."*, se procedió a examinar las ofertas correspondientes a la firma: **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ.**

Abg. ROSANA FLORENTÍN

Lic. Esteban Alvares Soldivar
Coordinador Administrativo
SENADIS

De acuerdo a los criterios establecidos en la Reglamentación de la DNCP de la composición de los precios ofertados cuya variación se encuentran25% por debajo o superior al 15%, de la oferta presentada por la firma **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ.**

Detallado en el Anexo N° II

La firma **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ**, ha respondido nota mediante cuyas copias se adjuntan al presente informe, donde realizan una explicación detallada de la composición de los precios, cumpliendo de esa manera con el requisito establecido. Los argumentos expuestos son tomados en cuenta para justificar las variaciones, y son aceptadas por este Comité de Evaluación y eleva a consideración de la Máxima Autoridad

- **Evaluación de la Capacidad Legal:**

En primer lugar, el Comité de Evaluación constató que la empresa ha cumplido con la presentación de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03.

Seguidamente, en fecha 03 de diciembre de 2020, se ha solicitado por memorándum DAF/DUOC 2020 a la Dirección de Administración y Finanzas de la SENADIS, la verificación en los registros de personal a efectos de constatar si el oferente o sus representantes se hallan comprendidos en los supuestos de los incisos a) y b) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Al respecto, se adjunta reporte del SINARH, donde se visualiza que los socios, accionistas y/o representantes legales de la firma oferente **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ,** no aparecen en los registros del personal según el reporte generado del Sistema como ACTIVOS.

Por consiguiente no se observa ningún impedimento, ya que no se halla comprendido en el presupuesto del inciso "a", y "b" del Articulo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

- **Análisis de la Situación Financiera:**

La firma **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ,** en el presente criterio CUMPLE según detalle:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso)
Debera ser igual o mayor que 1, el promedio de los ejercicios fiscales 2018/2019
Ingreso 2018/ Egreso 2018: 429.640.731/375.189.679=1,14
Ingreso 2019/ Egreso 2019: 240.791.529/169.916.980=1,41

Promedio: 1,14+1,41=2.55/2=1,27

VERIFICACION DE TODOS LOS DOCUMENTOS:

Abg. ROSANA FLORENTIN

Lic. Esteban Alcides Saldívar
Coordinador Administrativo
SENADIS

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACION DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACION	INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ.
Formulario de Oferta * [El formulario de oferta y lista de oferta será generado electrónicamente a través del SICP y debe ser completado y firmado por el oferente]	PRESENTA Y CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta* [La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una declaracion jurada.	PRESENTA Y CUMPLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	PRESENTA Y CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC	N/A
Constancia de Presentacion de la **Declaracion Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloria General de la Republica, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 (**)**	PRESENTA Y CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	PRESENTA Y CUMPLE
Patente comercial del municipio en donde esta asentado el establecimineto principal del oferente (**)	PRESENTA Y CUMPLE
Documentos legales	
Fotocopia simple de la Cedula de Identidad del Firmante de la Oferta (*)	PRESENTA Y CUMPLE
Constancia de Inscripcion en el Registro unico del Contraibuyente (*)	PRESENTA Y CUMPLE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representacion, debera acompañar fotocopia simple de su cedula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Publica para presentar la oferta y representacion en los actos de la licitacion. No es necesario que el Poder este inscripto en el Registro de Poderes (*)	N/A
OTROS DOCUMENTOS	
Copia del Balance General de los años 2018 y 2019 para contribuyente de IRACIS.	PRESENTA Y CUMPLE
Formlario 106 (para contribuyentes de IRPC)	PRESENTA Y CUMPLE
Formulario 104 de los ultimos 2 años (2018/2019) para contribuyentes de Renta Personal	N/A
Formulario 120 de los 12 meses del año 2019	PRESENTA Y CUMPLE
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (2018/2019	PRESENTA Y CUMPLE
Presentar curriculun de funcionarios de al menos 1 técnico especializado con capacitación que estarán encargados de los trabajos de mantenimiento y/o reparaciones, los curriculum, estarán acompañados de certificados de cursos de capacitación en mantenimiento/reparación de los equipos similares a instituciones públicas y/o privadas dentro de los últimos 3 años 2017/2018/2019. Del Ítems 1 al 20	PRESENTA Y CUMPLE
Presentar documentación de autorización para realizar servicio técnico de reparación y mantenimiento de equipos generadores de radiacion ionizante de categoría 4 y 5 otorgado por la autoridad Reguladora Radiologica y Nuclear (ARRN), N ESTADO VIGENTE DURANTE LA APERTURA DE OFERTAS Y DURANTE LA EJECUCUION DEL LLAMADO ITEMS 21.	N/A
Declaración Jurada de que cuenta con los repuestos materiales, insumos, transporte, fletes y la mano de obra necesaria, general y especializado, en calidad suficiente y de primera calidad asi como tambien la de cualquier otro elemento, componentes y/o accesorios que fuera necesario para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipamientos.	PRESENTA Y CUMPLE
Declaracion Jurada en donde se manifieste que los trabajos de reparación tienen 6 meses de garantía escrita a partir del funcionamiento del equipo 100%	PRESENTA Y CUMPLE

Abg. ROSANA FLORENTIN

Lic. Esteban Acosta Soldivar
Director Administrativo
SENADIS

- **Evaluación de la Experiencia y Capacidad Técnica:**

El Comité de Evaluación constató que la firma **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ,** conforme se visualiza en el cuadro más arriba citado que en su conjunto acreditan la experiencia y capacidad técnica del oferente.

Una vez concluida las verificaciones en los puntos precedentes se aplicó el criterio de calificación en el cuadro que se detalla a continuación:

CRITERIOS DE CALIFICACION	Capacidad Legal	Análisis de preciosofertados	Análisis de la situación financiera	Experiencia y Capacidad Técnica
INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Motivos de Calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 65 de Decreto Reglamentario N° 2.992/19, *"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuyas ofertas: 1) cumplan con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tengan las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato…";* tales condiciones son reunidas por la firma: **INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ.**

Cuadro de Adjudicación:

Anexo N° III.

Conclusión:

Con base a las consideraciones expuestas en el presente informe, de conformidad al Art. 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 67° del Decreto Reglamentario N° 2.992/19,*inc. F),* el Comité de Evaluación considera pertinente recomendar la adjudicación del Llamado **CONTRATACION DIRECTA N°08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE EQUIPOS MÉDICOS Y RADIOLÓGICOS – SEGUNDO LLAMADO", ID N° 375.937,** a la firma:

INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS DE CHRISTOPHER ORLANDO AREVALOS MARTINEZ, con un monto total mínimo de Gs. 35.500.000 (Guaranies treinta y cinco millones quinientos mil) y un monto total máximo de Gs. 71.000.000 (Guaranies setenta y un millones) distribuidos en los siguientes ítems:

Ítems N°1: por un monto mínimo de Gs. 2.500.000 (Guaranies dos millones quinientos mil) y un monto máximo de Gs. 5.000.000 (Guaranies cinco millones).

Ítems N° 2: por un monto mínimo de Gs. 2.500.000 (Guaranies dos millones quinientos mil) y un monto máximo de Gs. 5.000.000 (Guaranies cinco millones).

Abg. ROSANA FLORENTÍN

Esteban Alcides Saldívar
Coordinador Administrativo
SENADIS

Ítems N° 3: por un monto mínimo de Gs. 2.500.000 (Guaranies dos millones quinientos mil) y un monto máximo de Gs. 5.000.000 (Guaranies cinco millones).

Ítems N° 4: por un monto mínimo de Gs. 2.400.000 (Guaranies dos millones cuatrocientos mil) y un monto máximo de Gs. 4.800.000 (Guaranies cuatro millones ochocientos mil).

Ítems N° 5: por un monto mínimo de Gs. 1.300.000 (Guaranies un millón trescientos mil) y un monto máximo de Gs. 2.600. 000 (Guaranies dos millones seiscientos mil).

Ítems N° 6: por un monto mínimo de Gs. 700.000 (Guaranies setecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.400.000 (Guaranies un millón cuatrocientos mil).

Ítems N° 7: por un monto mínimo de Gs. 700.000 (Guaranies setecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.400.000 (Guaranies un millón cuatrocientos mil).

Ítems N° 8: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 9: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 10: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 11: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 12: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 13: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 14: por un monto mínimo de Gs.900.000 (Guaranies novecientos mil) y un monto máximo de Gs. 1.800.000 (Guaranies un millón ochocientos mil).

Ítems N° 15: por un monto mínimo de Gs.200.000 (Guaranies doscientos mil) y un monto máximo de Gs. 400.000 (Guaranies cuatrocientos mil).

Ítems N° 16: por un monto mínimo de Gs.1.200.000 (Guaranies un millón doscientos mil) y un monto máximo de Gs. 2.400.000 (Guaranies dos millones cuatrocientos mil).

Ítems N° 17: por un monto mínimo de Gs.1.200.000 (Guaranies un millón doscientos mil) y un monto máximo de Gs. 2.400.000 (Guaranies dos millones cuatrocientos mil).

Ítems N° 18: por un monto mínimo de Gs.5.000.000 (Guaranies cinco millones) y un monto máximo de Gs. 10.000.000 (Guaranies diez millones).

Ítems N° 19: por un monto mínimo de Gs.5.000.000 (Guaranies cinco millones) y un monto máximo de Gs. 10.000.000 (Guaranies diez millones).

Abg. ROSANA FLORENTÍN

Lic. Esteban Acosta Ibáñez
Coordinador Administrativo
SENADIS

<u>Ítems N° 20:</u> por un monto mínimo de Gs.4.000.000 (Guaranies cuatro millones) y un monto máximo de Gs. 8.000.000 (Guaranies ocho millones).

Declarar Desierto el **Ítem N° 21** conforme al Art.30 inc. b), De la LEY N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Cancelar el **Ítem N° 22** conforme al Art.31 De la LEY N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", conforme al Informe de la UOC, mencionado en el exordio del presente informe.

Culminando la evaluación realizada, el Comité de Evaluación eleva el presente informe, a consideración de la Máxima Autoridad, Resolución Mediante, salvo mejor parecer.

Es nuestro informe.

Lic. Alcides Saldivar
Comité de Evaluación

Abg. Rosana Florentín
Comité de Evaluación

Fernando de la Mora, 04 de diciembre de 2020

CONTRATACION DIRECTA N° 08/2020
"Mantenimiento de Equipos Médicos y Radiológicos" – Contrato Abierto - Plurianual Segundo Llamado
CRITERIO UTILIZADO PARA LA CONFORMACION DEL PRECIO REFERENCIAL DEL ITEM N° 22

Se informa que existe discrepancias de lo establecido en la Carta de Invitación - Planilla de Precios y lo cargado en el SICP para el el desglose de precios de los subitems.

22	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
22.1	Mantenimiento Preventivo Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe UOC
SENADIS

Secretaría NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Contrato Abierto - Plurianual - Segundo Llamado
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES												
					MH SOLUCIONES S.A.				INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS			
Items	Descripción del Bien solicitado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.100.000	1.100.000
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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.100.000	1.100.000
		MONTO MINIMO: 2.500.000					MONTO MAXIMO:5.000.000					
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000
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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000
		MONTO MINIMO: 2.500.000					MONTO MAXIMO:5.000.000					
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.500.000	NO COTIZA
3.1	Reparacion de Equipo - Cambio de Objetivo de 100/1,25 oil - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.500.000	NO COTIZA
		MONTO MINIMO: 2.500.000					MONTO MAXIMO:5.000.000					
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000
4.1	Reparacion de Equipo - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000
		MONTO MINIMO: 2.400.000					MONTO MAXIMO:4.800.000					
5	Micro centrifuga Refriferada marca Beile modelo GT12-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000

5.1	Reparacion de Equipo Cambio de placa de control para GT12-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.200.000	1.200.000
MONTO MINIMO: 1.300.000							MONTO MAXIMO:2.600.000					
6	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 700.000							MONTO MAXIMO:1.400.000					
7	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 700.000							MONTO MAXIMO: 1.400.000					
8	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
9	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
10	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
11	Mantenimiento Preventivo MIcro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
12	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion marca VZ	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
13	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
14	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	495.000	495.000
MONTO MINIMO: 900.000							MONTO MAXIMO:1.800.000					
15	Mantenimiento Preventivo Balanza electronica marca Kern model PCB1000-2	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	400.000	400.000
MONTO MINIMO: 200.000							MONTO MAXIMO:400.000					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS												
16	Sillon odontologico marca denimed	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.400.000	1.400.000
MONTO MINIMO: 1.200.000							MONTO MAXIMO:2.400.000					
17	Sillon odontologico marca gnatus	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.400.000	1.400.000
MONTO MINIMO: 1.200.000							MONTO MAXIMO:2.400.000					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA												
18	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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	4.100.000	4.100.000

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

Guillermo Agustin Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

18.1	Audiometro de diagnostico clinico 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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	4.100.000	4.100.000
		MONTO MINIMO: 5.000.000						MONTO MAXIMO: 10.000.000				
19	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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	4.100.000	4.100.000

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

Guillermo A. [illegible]n Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

19.1	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	Caja	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	4.100.000	4.100.000
					MONTO MINIMO: 5.000.000			MONTO MAXIMO: 10.000.000				
20	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	Caja	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	3.300.000	3.300.000
20.1	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flx 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 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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	3.300.000	3.300.000
					MONTO MINIMO: 4.000.000			MONTO MAXIMO: 8.000.000				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTO PARA EQUIPO DE RADIOLOGIA											
21	MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50											
21.1	Polypropylene Capacitor/CBB65 450V 40µF AC	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.2	Electricity Capacitor/CBB 83 10µF/1000V	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.3	High Voltage capacitor/ CBLG-30KV 0.005µFK	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.4	Hand swicth / XC-01	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.5	Power supply box/ Net-50B(5V/4.0A 12V/2A)	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.6	Power supply box/ LRS-50-24 (24V-2.2A)	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.7	Filter/ Emi Filter ZYH-EB-10A	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.8	Solid-staterelay/MCPC2425A-7672	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Guillermo Augusto Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

21.9	High Voltage Silicon Column /2CLGX300mA/60KV(2CLG0.3A/60KV)	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.10	3-Phase Rectifer Module/ MDS 100A/1200V	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.11	Contactor/GSCI-3210 US:220V 380V 32A	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.12	Power Supply Box/ 40v/4A	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.13	Sampleboard/F201.2.1.3	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.14	IPM BOARD/F235.3.22	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.15	Rectangular brake/BZ204-97	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.16	Brake/F134.2.29	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.17	Transformer/F95.35.3B	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.18	LCD screen/TM202 JFF	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.19	Bearing/GB278 80202	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21.20	Mantenimiento Preventivo de MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
				MONTO MINIMO: 22.250.000				MONTO MAXIMO:44.500.000				
				MANTENIMIENTO Y REPARACION CABINA DE BIOSEGURIDAD								
22	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	-	-	12.600.000	12.600.000	-	-	12.500.000	12.500.000
22.1	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1	-	-	12.600.000	12.600.000	-	-	12.500.000	12.500.000

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe UOC
SENADIS

Secretaría NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Contrato Abierto - Plurianual - Segundo Llamado
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES

Items	Descripción del Bien solicitado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TECNOLAB S.A.			
					Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.1	Reparacion de Equipo - Cambio de Objetivo de 100/1,25 oil - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.1	Reparacion de Equipo - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 2.400.000				MONTO MAXIMO:4.800.000			
5	Micro centrifuga Refriferada marca Beile modelo GT12-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA — Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad — SENADIS

Guillermo A. Ortiz Fernández
Jefe - UOC
SENADIS

5.1	Reparacion de Equipo Cambio de placa de control para GT12-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 1.300.000					**MONTO MAXIMO:2.600.000**			
6	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 700.000					**MONTO MAXIMO:1.400.000**			
7	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 700.000					**MONTO MAXIMO: 1.400.000**			
8	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
9	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
10	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
11	Mantenimiento Preventivo Micro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
12	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion marca VZ	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
13	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
14	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**			
15	Mantenimiento Preventivo Balanza electronica marca Kern model PCB1000-2	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 200.000					**MONTO MAXIMO:400.000**			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS								
16	Sillon odontologico marca denimed	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 1.200.000					**MONTO MAXIMO:2.400.000**			
17	Sillon odontologico marca gnatus	Unidad	Evento	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 1.200.000					**MONTO MAXIMO:2.400.000**			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA								
18	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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

Guillermo A. Martínez C.
Jefe - UOC
SENADIS

18.1	Audiometro de diagnostico clinico 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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 5.000.000				**MONTO MAXIMO: 10.000.000**			
19	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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

19.1	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	Caja	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 5.000.000					**MONTO MAXIMO: 10.000.000**		
20	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	Caja	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20.1	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flx 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 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	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 4.000.000					**MONTO MAXIMO: 8.000.000**		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTO PARA EQUIPO DE RADIOLOGIA							
21	MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50							
21.1	Polypropylene Capacitor/CBB65 450V 40μF AC	Unidad	Evento	1	-	-	190.000	190.000
21.2	Electricity Capacitor/CBB 83 10μF/1000V	Unidad	Evento	1	-	-	1.500.000	1.500.000
21.3	High Voltage capacitor/ CBLG-30KV 0.005μFK	Unidad	Evento	1	-	-	650.000	650.000
21.4	Hand swicth / XC-01	Unidad	Evento	1	-	-	1.100.000	1.100.000
21.5	Power supply box/ Net-50B(5V/4.0A 12V/2A)	Unidad	Evento	1	-	-	1.100.000	1.100.000
21.6	Power supply box/ LRS-50-24 (24V-2.2A)	Unidad	Evento	1	-	-	1.100.000	1.100.000
21.7	Filter/ Emi Filter ZYH-EB-10A	Unidad	Evento	1	-	-	150.000	150.000
21.8	Solid-staterelay/MCPC2425A-7672	Unidad	Evento	1	-	-	1.500.000	1.500.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
Guillermo A. Martínez C.
Jefe UOC
SENADIS

21.9	High Voltage Silicon Column /2CLGX300mA/60KV(2CLG0.3A/60KV)	Unidad	Evento	1	-	-	450.000	450.000
21.10	3-Phase Rectifer Module/ MDS 100A/1200V	Unidad	Evento	1	-	-	2.500.000	2.500.000
21.11	Contactor/GSCI-3210 US:220V 380V 32A	Unidad	Evento	1	-	-	600.000	600.000
21.12	Power Supply Box/ 40v/4A	Unidad	Evento	1	-	-	2.000.000	2.000.000
21.13	Sampleboard/F201.2.1.3	Unidad	Evento	1	-	-	1.100.000	1.100.000
21.14	IPM BOARD/F235.3.22	Unidad	Evento	1	-	-	4.000.000	4.000.000
21.15	Rectangular brake/BZ204-97	Unidad	Evento	1	-	-	1.000.000	1.000.000
21.16	Brake/F134.2.29	Unidad	Evento	1	-	-	1.000.000	1.000.000
21.17	Transformer/F95.35.3B	Unidad	Evento	1	-	-	1.900.000	1.900.000
21.18	LCD screen/TM202 JFF	Unidad	Evento	1	-	-	1.500.000	1.500.000
21.19	Bearing/GB278 80202	Unidad	Evento	1	-	-	500.000	500.000
21.20	Mantenimiento Preventivo de MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50	Unidad	Evento	1	-	-	5.000.000	5.000.000
MONTO MINIMO: 22.250.000						**MONTO MAXIMO:44.500.000**		
MANTENIIMIENTO Y REPARACION CABINA DE BIOSEGURIDAD								
22	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	-	-	NO COTIZA	NO COTIZA
22.1	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1	-	-	NO COTIZA	NO COTIZA
MONTO MINIMO: 22.250.000						**MONTO MAXIMO:44.500.000**		

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

Guillermo A. Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Contrato Abierto - Plurianual - Segundo Llamado
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

ANEXO II
ANALISIS DE PRECIOS

MANTENIMIENTO Y REPARACION CABINA DE BIOSEGURIDAD								
Items	**Descripción del Bien solicitado**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario de Referencia**	**MH SOLUCIONES**	**Variacion Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Variacion en Porcentaje %**
22	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	12.600.000	1.400.000	**10,00%**
22.1	Mantenimiento Preventivo Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1	2.800.000	12.600.000	9.800.000	**350,00%**

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Contrato Abierto - Plurianual - Segundo Llamado
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

ANEXO II
ANALISIS DE PRECIOS DE OFERTA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTO PARA EQUIPO DE RADIOLOGIA								
Items	Descripción del Bien solicitado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario de Referencia	TECNOLAB S.A.	Variacion Precio Unitario (IVA Incluido)	Variacion en Porcentaje %
21	MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50							
21.1	Polypropylene Capacitor/CBB65 450V 40µF AC	Unidad	Evento	1	264.000	190.000	-74.000	-28,03%
21.2	Electricity Capacitor/CBB 83 10µF/1000V	Unidad	Evento	1	2.059.200	1.500.000	-559.200	-27,16%
21.3	High Voltage capacitor/ CBLG-30KV 0.005µFK	Unidad	Evento	1	1.056.000	650.000	-406.000	-38,45%
21.4	Hand swicth / XC-01	Unidad	Evento	1	1.990.000	1.100.000	-890.000	-44,72%
21.5	Power supply box/ Net-50B(5V/4.0A 12V/2A)	Unidad	Evento	1	1.924.000	1.100.000	-824.000	-42,83%
21.6	Power supply box/ LRS-50-24 (24V-2.2A)	Unidad	Evento	1	1.792.000	1.100.000	-692.000	-38,62%
21.7	Filter/ Emi Filter ZYH-EB-10A	Unidad	Evento	1	264.000	150.000	-114.000	-43,18%
21.8	Solid-staterelay/MCPC2425A-7672	Unidad	Evento	1	2.425.600	1.500.000	-925.600	-38,16%
21.9	High Voltage Silicon Column /2CLGX300mA/60KV(2CLG0.3A/60KV)	Unidad	Evento	1	920.400	450.000	-470.400	-51,11%
21.10	3-Phase Rectifer Module/ MDS 100A/1200V	Unidad	Evento	1	3.900.400	2.500.000	-1.400.400	-35,90%
21.11	Contactor/GSCI-3210 US:220V 380V 32A	Unidad	Evento	1	900.000	600.000	-300.000	-33,33%
21.12	Power Supply Box/ 40v/4A	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.000.000	-800.000	-28,57%
21.13	Sampleboard/F201.2.1.3	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.100.000	-850.000	-43,59%
21.14	IPM BOARD/F235.3.22	Unidad	Evento	1	5.432.000	4.000.000	-1.432.000	-26,36%
21.15	Rectangular brake/BZ204-97	Unidad	Evento	1	1.792.000	1.000.000	-792.000	-44,20%
21.16	Brake/F134.2.29	Unidad	Evento	1	1.712.800	1.000.000	-712.800	-41,62%
21.17	Transformer/F95.35.3B	Unidad	Evento	1	3.256.000	1.900.000	-1.356.000	-41,65%
21.18	LCD screen/TM202 JFF	Unidad	Evento	1	2.200.000	1.500.000	-700.000	-31,82%
21.19	Bearing/GB278 80202	Unidad	Evento	1	890.000	500.000	-390.000	-43,82%
21.20	Mantenimiento Preventivo de MESA RX marca Wandong Modelo HFR-50	Unidad	Evento	1	6.500.000	5.000.000	-1.500.000	-23,08%

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

Guillermo Agustin Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

Secretaría NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Plurianual
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

ANEXO II

ANALISIS DE PRECIOS DE OFERTA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES

Items	Descripción del Bien solicitado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario de Referencia	Ingenieros Electronicos Asociados	Variacion Precio Unitario (IVA Incluido)	Variacion en Porcentaje %
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1	500.000	1.100.000	600.000	120,00%
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	1.100.000	352.000	212,50%
MONTO MINIMO: 2.500.000						MONTO MAXIMO:5.000.000		
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1	500.000	1.200.000	700.000	140,00%
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	1.200.000	452.000	60,43%
MONTO MINIMO: 2.500.000						MONTO MAXIMO:5.000.000		
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1	500.000	1.500.000	1.000.000	200,00%
3.1	Reparacion de Equipo - Cambio de Objetivo de 100/1,25 oil - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.500.000	300.000	400,00%
MONTO MINIMO: 2.500.000						MONTO MAXIMO:5.000.000		
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1	500.000	1.200.000	700.000	140,00%
4.1	Reparacion de Equipo - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1	700.000	1.200.000	-500.000	-71,43%
MONTO MINIMO: 2.400.000						MONTO MAXIMO:4.800.000		
5	Micro centrifuga Refriferada marca Beile modelo GT12-1	Unidad	Evento	1	330.000	1.200.000	870.000	263,64%

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe UOC
SENADIS

5.1	Reparacion de Equipo Cambio de placa de control para GT12-1	Unidad	Evento	1	960.000	1.200.000	240.000	25,00%
	MONTO MINIMO: 1.300.000					**MONTO MAXIMO:2.600.000**		
6	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1	300.000	495.000	195.000	65,00%
	MONTO MINIMO: 700.000					**MONTO MAXIMO:1.400.000**		
7	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1	300.000	495.000	195.000	65,00%
	MONTO MINIMO: 700.000					**MONTO MAXIMO: 1.400.000**		
8	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
9	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
10	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
11	Mantenimiento Preventivo MIcro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
12	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion marca VZ	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
13	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
14	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1	500.000	495.000	5.000	1,00%
	MONTO MINIMO: 900.000					**MONTO MAXIMO:1.800.000**		
15	Mantenimiento Preventivo Balanza electronica marca Kern model PCB1000-2	Unidad	Evento	1	200.000	400.000	200.000	100,00%
	MONTO MINIMO: 200.000					**MONTO MAXIMO:400.000**		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS							
16	Sillon odontologico marca denimed	Unidad	Evento	1	450.000	1.400.000	950.000	47,37%
	MONTO MINIMO: 1.200.000					**MONTO MAXIMO:2.400.000**		
17	Sillon odontologico marca gnatus	Unidad	Evento	1	450.000	1.400.000	950.000	47,37%
	MONTO MINIMO: 1.200.000					**MONTO MAXIMO:2.400.000**		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA							
18	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	4.100.000	2.700.000	192,86%

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Consejo Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
Guillermo A. Justin Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

18.1	Audiometro de diagnostico clinico 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	2.800.000	4.100.000	1.300.000	46,43%
	MONTO MINIMO: 5.000.000				**MONTO MAXIMO: 10.000.000**			
19	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	4.100.000	2.700.000	192,86%

Guillermo Agustin Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

19.1	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	Caja	1	2.800.000	4.100.000	1.300.000	46,43%
	MONTO MINIMO: 5.000.000				**MONTO MAXIMO: 10.000.000**			
20	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	Caja	1	700.000	3.300.000	2.600.000	371,43%
20.1	Otoemisiones marca otodynamics modelo oae systems flx 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 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	3.300.000	500.000	17,86%
	MONTO MINIMO: 4.000.000				**MONTO MAXIMO: 8.000.000**			
	MANTENIMIENTO Y REPARACION CABINA DE BIOSEGURIDAD							
22	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	12.500.000	1.500.000	10,71%
22.1	Cabina de Bioseguridad marca Aero Glass Aeroflux modelo Ag Flux Bio C2B2V12	Unidad	Evento	1	2.800.000	12.500.000	-9.700.000	-346,43%

Entidad: Presidencia de la Republica
Institución: Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS).
Descripción del llamado: "Mantenimiento de Equipos Medicos y Radiologicos" Contrato Abierto - Plurianual - Segunc
Modalidad: Contratación Directa (CD) Nº 08/2020 **ID Nº 375.937**

ANEXO III

CUADRO PRECIOS ADJUDICADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS DE EQUIPOS LABORATORIALES								
					INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS			
Items	Descripción del Bien solicitado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Fotometro marca biosystems modelo BTS-310	Unidad	Evento	1	-	-	1.100.000	1.100.000
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	-	-	1.100.000	1.100.000
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
2	Fotometro marca biosystems modelo BTS-350	Unidad	Evento	1	-	-	1.200.000	1.200.000
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	-	-	1.200.000	1.200.000
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
3	Microscopio marca Olimpus modelo CH30	Unidad	Evento	1	-	-	1.500.000	NO COTIZA
3.1	Reparacion de Equipo - Cambio de Objetivo de 100/1,25 oil - Cambio de oculares WF10X-13MM - Cambio de foco - Limpieza del equipo	Unidad	Evento	1	-	-	1.500.000	NO COTIZA
	MONTO MINIMO: 2.500.000				MONTO MAXIMO:5.000.000			
4	Microscopio marca QUIMIS modelo Q7708S-4	Unidad	Evento	1	-	-	1.200.000	1.200.000
4.1	Reparacion de Equipo - Cambio de foco - Limpieza del equipo - Cambio de oculares NCWHK10X/18L	Unidad	Evento	1	-	-	1.200.000	1.200.000
	MONTO MINIMO: 2.400.000				MONTO MAXIMO:4.800.000			
5	Micro centrifuga Refriferada marca Beile modelo GT12-1	Unidad	Evento	1	-	-	1.200.000	1.200.000
5.1	Reparacion de Equipo Cambio de placa de control para GT12-1	Unidad	Evento	1	-	-	1.200.000	1.200.000
	MONTO MINIMO: 1.300.000				MONTO MAXIMO:2.600.000			
6	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca Bioelec modelo RE31C-1	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS

	MONTO MINIMO: 700.000					MONTO MAXIMO:1.400.000		
7	Mantenimiento Preventivo Estufa de cultivo marca sanjor modelo SL30C	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 700.000					MONTO MAXIMO: 1.400.000		
8	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion Phoenix Luferco	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
9	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca universal centrifuge modelo: PLC-036	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
10	Mantenimiento Preventivo Macro centrifuga marca presvac modelo: 16-RV	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
11	Mantenimiento Preventivo MIcro centrifuga marca presvac modelo: 16-RVT	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
12	Mantenimiento Preventivo Autoclave de esterilizacion marca VZ	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
13	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca Vicking modelo 1002	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
14	Mantenimiento Preventivo Baño Termostatico marca QUIMIS modelo 6215m2	Unidad	Evento	1	-	-	495.000	495.000
	MONTO MINIMO: 900.000					MONTO MAXIMO:1.800.000		
15	Mantenimiento Preventivo Balanza electronica marca Kem model PCB1000-2	Unidad	Evento	1	-	-	400.000	400.000
	MONTO MINIMO: 200.000					MONTO MAXIMO:400.000		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS							
16	Sillon odontologico marca denimed	Unidad	Evento	1	-	-	1.400.000	1.400.000
	MONTO MINIMO: 1.200.000					MONTO MAXIMO:2.400.000		
17	Sillon odontologico marca gnatus	Unidad	Evento	1	-	-	1.400.000	1.400.000
	MONTO MINIMO: 1.200.000					MONTO MAXIMO:2.400.000		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FONOAUDIOLOGIA							
18	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	-	-	4.100.000	4.100.000

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

Guillermo Agustin Fernandez C.
Jefe - UOC
SENADIS

18.1	Audiometro de diagnostico clinico 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	-	-	4.100.000	4.100.000
	MONTO MINIMO: 5.000.000					**MONTO MAXIMO: 10.000.000**		
19	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	-	-	4.100.000	4.100.000
19.1	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	Caja	1	-	-	4.100.000	4.100.000
	MONTO MINIMO: 5.000.000					**MONTO MAXIMO: 10.000.000**		

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional de los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
SENADIS
Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC

20	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	Caja	1	-	-	3.300.000	3.300.000
20.1	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	-	-	3.300.000	3.300.000
MONTO MINIMO: 4.000.000					MONTO MAXIMO: 8.000.000			

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

Guillermo Agustín Fernández C.
Jefe - UOC
SENADIS