DICTAMEN UOC N° 22 /2021

Capiatá, 09 de setiembre de 2021.-

REF.: METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA SIGUIENTE LICITACIÓN:

MODALIDAD Y NÚMERO DEL LLAMADO	LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N°08 /2021
NOMBRE DEL LLAMADO	REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA.
I.D. DEL LLAMADO	401.918
OBJETO DEL LLAMADO	SERVICIOS

1. ANTECEDENTES.

a) La UOC N°3 – Instituto Nacional del Cáncer, ha iniciado el proceso licitatorio identificado más arriba para el Reparación y Mantenimiento preventivo y correctivo del Equipo de Braquiterapia – Licitación Pública Nacional.

b) La Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 15 – Estimación de Costo, establece: "..." como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios "..."
La DNCP a través de la Resolución DNCP N°1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas.

c) La Convocante ha adoptado la siguiente metodología para la obtención de los precios referenciales:

Método 4) Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Dicha cotización es la única, teniendo en cuenta que la empresa **ASUCOM S.A.**, dicha cotización es la única teniendo en cuenta que la empresa, cuenta con carta de Autorización de Distribuidor Autorizado en Paraguay por lo cual esta plenamente autorizado , por lo tanto está plenamente autorizado para promover, distribuir, vender y brindar Servicio Técnico a nuestros equipos en dicho territorio, así como puede participar de Licitaciones Públicas y/o privadas del Equipo de Braquiterapia, que se adjunta en el Formulario N° 4.

C.P. David Alvarez Paredez
Jefe del Dpto. de Finanzas
Instituto Nacional del Cáncer

Por lo expuesto, se procedió a estimar el precio referencial, atendiendo a los principios de economía y eficiencia y al criterio de razonabilidad.

2. CONCLUSIÓN.

En consecuencia, en base a lo expuesto y obrante en el expediente, se colige que se han cumplido con los procesos para la estimación de precios referenciales, establecidos en las normativas vigentes, por lo tanto, se considera oportuno continuar con los procedimientos inherentes para el inicio del llamado identificado ut supra.

C.P. David Alvarez
Jefe del Dpto. de Finanzas y UOC N° 3
Instituto Nacional del Cáncer

FORMULARIO N° 1 – PROYECTO DE PAC 2021 – PARA APROBACIÓN

PROYECTO PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2021

DEPENDENCIA: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
RESPONSABLE DE LA DEPENDENCIA SOLICITANTE: DR. JULIO ROLON VICIOSO
UNIDAD/SUB UNIDAD QUE CORRESPONDE: 3 - INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER

											AÑO		
N°	MODALIDAD	DESCIPCION DEL LLAMADO	FECHA ESTIMADA DE INICIO	O.G	TIPO PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	FF	OF	MONTO TOTAL	2021	2022	2023
8	LPN	REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCANAD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA - PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO.	OCTUBRE							5.238.260.370	654.782.546	2.619.130.185	1.964.347.639
										-	-	-	-
									TOTALES	5.238.260.370	654.782.546	2.619.130.185	1.964.347.639

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

LIC. SILVIA MARTINEZ
Direccion Administrativa
Instituto Nacional del Cáncer

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Direccion General
Instituto Nacional del Cáncer

FORMULARIO N° 2 – PLANILLA DE REQUERIMIENTO-REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS.

REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
EL PRESENTE FORMULARIO ESTÁ IDEADO PARA SERVIR DE GUIA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLICITUDES DE CONTRATACIÓN Y DEBERÁ VENIR ACOMPAÑADO DEL DESARROLLO EXPLÍCITO DE CADA REFERENCIA.		
1	DEPENDENCIA:	INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
2	DESCRIPCIÓN:	REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCANAD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA - PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO.
3	AD-REFERENDUM:	SI
4	PLURIANUALIDAD	SI
5	SISTEMA DE ADJUDICACIÓN POR	POR EL TOTAL
6	OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	
7	SUB OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	
8	LINEAS PRESUPUESTARIAS A SER UTILIZADAS:	
9	FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MONTO A SER UTILIZADAS POR AÑO FISCAL:	
10	MONTO TOTAL DEL LLAMADO	5.238.260.370
11	FONACIDE	NO
12	MODALIDAD DEL LLAMADO	LICITACION PUBLICA NACIONAL
13	LA CONVOCANTE ACEPTARÁ CATÁLOGOS, ANEXOS TÉCNICOS, FOLLETOS Y OTROS TEXTOS	NO
14	SE CONSIDERARÁN OFERTAS ALTERNATIVAS	NO
15	SE UTILIZARÁ LA MODALIDAD CONTRATO ABIERTO	SI
16	EL PERÍODO DE TIEMPO ESTIMADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	NO
17	AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE	NO
18	ANTICIPO FINANCIERO, PORCENTAJE, MONTO	NO
19	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	La descripciones detalladas de las caracteristicas de los Servicios se describe en el Formulario N° 3
20	SOLICITUD DE MUESTRAS	NO
21	PLAN DE ENTREGAS:	Las reparaciones y mantenimientos se realizaran a partir de la firma de Contrato .
22	PROPUESTA DE REPRESENTANTES DE MIEMBROS DE COMITÉ DE EVALUACIÓN	1- Un Representante del Servicio de Electromedicina, dependiente del Departamento de Mantenimiento del INCAN 2- Un Representante de la Dirección Administrativa del INCAN 3- Un Representante del Dpto. de Oncologia Radiante del INCAN
23	CONDICIONES DE PAGO:	El pago del bien, servicio u obra se efectuara con fondos previstos en el Objeto de Gasto 599; del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2021; asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y la Emisión del Código de Contratación. En cumplimiento a la Resolucion S.G.N° 382/2014, El oferente adjudicado deberea solicitar el pago mediante una Nota dirigida a la Direccion de Administracion y Finanzas del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social, dicha nota deberá ser presentada en la ventanilla Única de Proveedores - VUP de la Direccion General de Administracion y Finanzas(sito en Pettirosi esq. Brasil) donde se procederá a registrar en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto además Orden de Compray/o Servicio, Nota de Remision o Informe Técnico dependiendo del caso,Acta de Recepcion debidamente firmado por los responsables, copia del Contrato y Adendas si los hubiere. Una vez verificada las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecucion de Contratos procederá a la aprobacion de los documentos que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. En aplicación del Art. 41 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se retendrá el 0,5% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes, conforme se establece en el Art. 267 de la Ley 6672/2021, que aprueba el Presupuesto General de la Nacion vigente para el Ejercicio Fiscal 2021, Item 27. Establecer el plazo de vigencia del contrato(Res.DNCP N° 4576/20).
24	GARANTÍA DEL LLAMADO:	POLIZA DE SEGURO
25	GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO:	SI
26	ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
27	VIGENCIA DEL CONTRATO	Desde la firma del Contrato hasta el 31 de diciembre del 2023.-
28	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	NO
29	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE EL OFERENTE SE HALLA CALIFICADO PARA EJECUTAR EL CONTRATO	Copias de contratos ejecutados y/o facturación de bienes objetos de la presente contratación, por un monto equivalente al 50% (cincuenta por ciento), como mínimo, del monto total ofertado en la presente licitación, en sumatoria, en los 3 (tres) últimos años (2018,2019 Y 2020). Se deberán presentar un mínimo de 3 (tres) últimos años (2018-2019 -2020), contratos y/o facturas que, sumando, igualen o superen el porcentaje solicitad.
30	PLANILLA DE PRECIOS (ANEXO 1)	Según formulario N°3
31	TITULO DE PROPIEDAD, PLANOS APROBADOS POR LA MUNICIPALIDAD, LICENCIA AMBIENTAL	NO
32	MEDIO MAGNETICO:	NO
33	DATOS DE LA PERSONA REFERENTE	C.P. SILVIA MARTINEZ - uocincan@gmail.com Telef: 0228/632888 Int: 259 Telef: 0981-654513 Int: 259 (INCAN)

C.P. SILVIA MARTÍNEZ
Directora Administrativa
Instituto Nacional del Cáncer

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General
Instituto Nacional del Cáncer

FORMULARIO N° 3 – PLANILLA DE REQUERIMIENTO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

DEPENDENCIA: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER

LOTE N°1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE BRAQUITERAPIA MARCA SAGI NOVA , HDR AFTERLOADER CON CÓDIGO PATRIMONIAL N° : 12008-27-40-0450

Lote	Ítem	Sub ítem	O.G.	S.G.O.G.	L.P.	F.F.	Cód de Catál.	Descripción del Bien/ Servicio	EETT	Present.	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Monto Minimo	Monto Maximo
1	1		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Mantenimiento según protocolo de farica 1er año: Mantenimiento Preventivo	Evento	Unidad	1	144.500.000	149.250.000	322.650.000
1	1	1.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra 1er Año	Evento	Unidad	1	4.750.000		
1	2		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos - Mantenimiento según protocolo de fabrica 2do. Año: Mantenimiento Preventivo.	Evento	Unidad	1	167.500.000		
1	2	2.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra 2do. Año	Evento	Unidad	1	5.900.000		
									MONTO TOTAL LOTE I				**322.650.000**		

LOTE N°2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTO A DEMANDA DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA MARCA SAGI NOVA , HDR AFTERLOADER CON CÓDIGO PATRIMONIAL N° : 12008-27-40-0450

Lote	Ítem	Sub ítem	O.G.	S.G.O.G.	L.P.	F.F.	Cód de Catál.	Descripción del Bien/ Servicio	EETT	Present.	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Monto Minimo	Monto Maximo
2	1		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Source Exchange Adapter	Evento	Unidad	1	20.897.530	2.457.805.185	4.915.610.370
2	1	1.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000		
2	2		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Transfer tube for drive calibration	Evento	Unidad	1	18.808.020		
2	2	2.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000		
2	3		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Sorce Position Indicador	Evento	Unidad	1	75.433.000		
2	3	3.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000		
2	4		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	HDR Source Dummy SSD A 86	Evento	Unidad	1	21.773.680		
2	4	4.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad		500.000		
2	5		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	TCP or TDU - part	Evento	Unidad		96.850.000		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCION ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCION GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General RP N° 5665
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSPyBS
INCAN

2	5	5.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	6		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Patient Intercom, 100-240 V	Evento	Unidad	1	57.656.890
2	6	6.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	7		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Connection cable TDU - T-Box (3m)	Evento	Unidad	1	21.189.580
2	7	7.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	8		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Connection cable TDU - T -Box (5m)	Evento	Unidad	1	26.972.170
2	8	8.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	9		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CMOS - Battery 3V/950 m Ah	Evento	Unidad	1	94.700
2	9	9.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	100.000
2	10		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Emergency Switch	Evento	Unidad	1	1.096.540
2	10	10.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	11		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Set Last Man Leaving Button	Evento	Unidad	1	1.583.290
2	11	11.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	12		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Flange tin D 102	Evento	Unidad	1	200.920
2	12	12.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	13		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Base Plate(for End Stop)	Evento	Unidad	1	2.634.670
2	13	13.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	14		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Psotion Adjuster(for End Stop)	Evento	Unidad	1	2.829.370
2	14	14.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP Nº 5665
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSPyBS

2	15		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Sensorthalter	Evento	Unidad	1	3.510.820
2	15	15.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	16		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Final Position Block(for End Stop)	Evento	Unidad	1	3.160.360
2	16	16.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	17		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Fixing Bracket(for End Stop)	Evento	Unidad	1	328.340
2	17	17.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	100.000
2	18		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Dummy/Source guide	Evento	Unidad	1	2.381.560
2	18	18.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	19		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Skale(for Sorce Psotion Indicator)	Evento	Unidad	1	5.983.610
2	19	19.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	20		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	frame(for Source Position Indicator)	Evento	Unidad	1	7.891.570
2	20	20.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	21		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Distance(for Sorce Psotion Indicator	Evento	Unidad	1	1.739.050
2	21	21.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	22		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Connection for position Indicator	Evento	Unidad	1	3.452.410
2	22	22.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	23		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Glas Borofloat 33 2,75+/- 0,1 dick	Evento	Unidad	1	2.985.130
2	23	23.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	24		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Cleat (for Source Psotion Indicador)	Evento	Unidad	1	2.420.500
2	24	24.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP N° 5005
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSPyBS

2	25		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Tooth Belt (for Drive) 10T 2,5/480	Evento	Unidad	1	3.121.420
2	25	25.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	26		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Tooth Belt (for Drive) 10T 2,5/225	Evento	Unidad	1	1.972.690
2	26	26.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	27		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Side Cover Overlap Right cpl.	Evento	Unidad	1	37.466.500
2	27	27.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	28		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Side Cover Overlap Ovelap Left cpl.	Evento	Unidad	1	37.466.500
2	28	28.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	29		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	lower Front Cover cpl.	Evento	Unidad	1	58.708.270
2	29	29.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	30		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Upper Front Cover cpl.Inl,Print	Evento	Unidad	1	52.653.100
2	30	30.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	31		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Power supply CFE - 400 M - Terminal boxes	Evento	Unidad	1	32.482.180
2	31	31.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	32		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	UPS Sagni Nova QUINT - UPS/24DC/24DC/5	Evento	Unidad	1	35.811.550
2	32	32.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	33		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	UPS Battery UPS -BAT/VRLA/24DC/1.3Ah	Evento	Unidad	1	3.004.600
2	33	33.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	34		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	X20Bus Controller,POWERLINK V1/V2	Evento	Unidad	1	10.675.780

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP N° 5669
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
MSPyBS

2	34	34.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	35		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	X20 Safe LOGIC,Sicherheits CPU	Evento	Unidad	1	30.106.840
2	35	35.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	36		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	X20 SafeKey, 2 Mbyte	Evento	Unidad	1	2.576.260
2	36	36.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	37		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	bus Controller supply module	Evento	Unidad	1	3.588.700
2	37	37.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	38		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Bus digital input module	Evento	Unidad	1	6.587.080
2	38	38.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	39		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Bus digital output module	Evento	Unidad	1	7.735.810
2	39	39.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	40		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Bus TCP/IP Gateway	Evento	Unidad	1	13.537.870
2	40	40.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	41		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Emergency stop button	Evento	Unidad	1	239.860
2	41	41.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	42		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Key start treatment blue	Evento	Unidad	1	1.291.240
2	42	42.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	43		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Key switch on device black	Evento	Unidad	1	1.291.240

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP Nº 3685
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSPyBS

2	43	43.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	44		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Photoelectric Laser Barrier for B 21	Evento	Unidad	1	20.878.060
2	44	44.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	45		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Sensor BES Q 08ZC-PSC 20B-BV02	Evento	Unidad	1	5.243.650
2	45	45.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	46		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Photoelectric Laser Barrier (B80/B82)	Evento	Unidad	1	16.750.420
2	46	46.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	47		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Axis M1124 Camera(for Source Psotion Indicator)	Evento	Unidad	1	26.738.810
2	47	47.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	48		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Stainless Steel Knurled Head Screw	Evento	Unidad	1	512.440
2	48	48.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	49		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Step motor module	Evento	Unidad	1	41.729.620
2	49	49.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	2.000.000
2	50		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	High Dose Detctor CXM-SZ20a-TK	Evento	Unidad	1	99.695.600
2	50	5.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	7.800.000
2	51		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Ethernet connector for source position indicator	Evento	Unidad	1	2.517.850
2	51	51.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	52		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Relais board	Evento	Unidad	1	25.472.980

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP Nº 5665
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSPyBS

2	52	52.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	53		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Relay 24 VDC 2x8A	Evento	Unidad	1	230.990
2	53	53.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	100.000
2	54		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Control PC SagiNova	Evento	Unidad	1	73.384.600
2	54	54.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	8.000.000
2	55		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Set Door Switch 90°	Evento	Unidad	1	2.751.490
2	55	55.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	56		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Set Door Switch 0°	Evento	Unidad	1	2.751.490
2	56	56.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	57		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	UPS TCC 230V CE- uninterruptible power supply(176-282V,50/60Hz)	Evento	Unidad	1	12.109.530
2	57	57.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	1.500.000
2	58		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	LC-R121R3PG- Valve Regulated Lead- Acid Battery	Evento	Unidad	1	317.740
2	58	58.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	500.000
2	59		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	VIVODOS,T10018,115/230 V	Evento	Unidad	1	227.294.140
2	59	59.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	9.500.000
2	60		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Five-fold semiconductor rectum probe	Evento	Unidad	1	77.700.000
2	60	60.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	800.000
2	61		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Single semiconductor bladder probe	Evento	Unidad	1	20.850.640

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RR Nº 5005
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
MSP y BS

2	61	61.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	800.000
2	62		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Fletcher(FSD) Applicator Set	Evento	Unidad	1	315.202.000
2	62	62.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	8.000.000
2	63		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR - Ring Applicator Set 60°	Evento	Unidad	1	110.067.700
2	63	63.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000
2	64		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	interstitial CT/MR Ring Applicator Set(60°)	Evento	Unidad	1	88.456.000
2	64	64.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000
2	65		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR - Endometrium Set, D=3.5 mm	Evento	Unidad	1	26.258.000
2	65	65.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	1.000.000
2	66		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Intrauterine Tubes	Evento	Unidad	1	72.880.000
2	66	66.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000
2	67		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CR/MR - Fletcher Set, color - coded	Evento	Unidad	1	84.951.400
2	67	67.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000
2	68		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Compatible Segmented Vaginal Cylinder Applicator	Evento	Unidad	1	190.594.000
2	68	68.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	8.000.000
2	69		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=15 mm, L=120 mm for SET0101	Evento	Unidad	1	12.717.700
2	69	69.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000
2	70		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Intrauterine Tubes,thin,color -coded	Evento	Unidad	1	74.827.000

DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VALIOSO
Director General - RP Nº 2665
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
MSPyBS

2	70	70.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000		
2	71		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Ring & Tandem Applicator 60 (26 mm Ring)	Evento	Unidad	1	236.375.000		
2	71	71.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	7.000.000		
2	72		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	CT/MR Ring & Tandem Applicator 30/45/60(26mm Ring)	Evento	Unidad	1	397.923.000		
2	72	72.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	9.000.000		
2	73		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Add - on Kit Fletcher, BEBIG, standard	Evento	Unidad	1	28.877.800		
2	73	73.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000		
2	74		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Vaginal/Rectal Applicator Set with variable shielding	Evento	Unidad	1	130.900.600		
2	74	74.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	5.000.000		
2	75		590	599			73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	Co-60 Source 74 GBq+- 10%, Tupe; Co0.AB6	Evento	Unidad	1	1.616.897.000		
2	75	75.1	590	599			80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	Mano de Obra	Evento	Unidad	1	40.000.000		
MONTO TOTAL LOTE II													**4.932.471.390**		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CP SILVIA MARTÍNEZ
Direccion Administrativa
Instituto Nacional del Cáncer

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP N° 6610
Instituto Nacional del Cáncer

INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER INCAN MSPyBS

TESÁI HA TEKO PORÃVE
Mitemondeka
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Capiatá, 7 de setiembre del 2021

"REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN - AD REFERENDUM SUJETA A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA - PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO" - EXP N° 401.918/2021.

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado **"REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN - AD REFERENDUN SUJETA A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA - PLURIANUAL -CONTRATO ABIERTO"** ***EXP N° 401.918/21,*** de acuerdo a los siguientes puntos:

1- RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al dato obtenido del Método 4, se procede a realizar el análisis de Precio, quedando **el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

LOTE I				
			METODO 4 - (RES.1890/20)	PRECIO REFERENCIAL
			COTIZACIONES GESTIONADAS	
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ASUCOM S.A.	PRECIO PROMEDIO
1	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	144.500.000	144.500.000
2	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	4.750.000	4.750.000
3	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	167.500.000	167.500.000
4	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	5.900.000	5.900.000
LOTE II				
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ASUCOM S.A.	PRECIO PROMEDIO
1	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	20.897.530	20.897.530
1.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
2	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	18.308.020	18.308.020
2.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
3	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	75.433.000	75.433.000
3.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
4	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	21.773.680	21.773.680
	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER DIRECCIÓN GENERAL

5	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	96.850.000	96.850.000
5.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
6	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	57.656.890	57.656.890
6.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
7	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	21.189.580	21.189.580
7.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
8	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	26.972.170	26.972.170
8.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
9	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	94.700	94.700
9.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	100.000	100.000
10	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.096.540	1.096.540
10.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
11	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.583.290	1.583.290
11.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
12	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	200.920	200.920
12.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
13	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.634.670	2.634.670
13.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
14	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.829.370	2.829.370
14.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
15	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.510.820	3.510.820
15.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
16	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.160.360	3.160.360
16.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
17	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	328.340	328.340
17.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	100.000	100.000

18	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.381.560	2.381.560
18.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
19	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	5.983.510	5.983.510
19.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
20	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	7.891.570	7.891.570
20.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
21	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.739.050	1.739.050
21.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
22	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.452.410	3.452.410
22.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
23	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.985.130	2.985.130
23.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
24	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.420.500	2.420.500
24.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
25	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.121.420	3.121.420
25.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
26	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.972.690	1.972.690
26.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
27	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	37.466.500	37.466.500
27.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
28	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	37.466.500	37.466.500
28.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
29	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	58.708.270	58.708.270
29.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
30	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	52.653.100	52.653.100
30.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000

31	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	32.482.180	32.482.180
31.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
32	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	35.811.550	35.811.550
32.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
33	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.004.600	3.004.600
33.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
34	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	10.675.780	10.675.780
34.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
35	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	30.106.840	30.106.840
35.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
36	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.576.260	2.576.260
36.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
37	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	3.588.700	3.588.700
37.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
38	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	6.587.080	6.587.080
38.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
39	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	7.735.810	7.735.810
39.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
40	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	13.537.870	13.537.870
40.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
41	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	239.860	239.860
41.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
42	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.291.240	1.291.240
42.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
43	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.291.240	1.291.240
43.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000

44	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	20.878.060	20.878.060
44.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
45	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	5.243.650	5.243.650
45.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
46	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	16.750.420	16.750.420
46.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
47	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	25.258.810	25.258.810
47.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
48	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	512.440	512.440
48.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
49	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	41.729.620	41.729.620
49.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	2.000.000	2.000.000
50	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	99.695.600	99.695.600
50.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	7.000.000	7.000.000
51	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.517.850	2.517.850
51.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
52	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	25.472.980	25.472.980
52.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
53	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	230.990	230.990
53.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	100.000	100.000
54	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	73.384.600	73.384.600
54.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	8.000.000	8.000.000
55	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.751.490	2.751.490
55.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
56	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	2.751.490	2.751.490
56.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN GENERAL

57	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	12.109.530	12.109.530
57.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	1.500.000	1.500.000
58	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	317.740	317.740
58.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	500.000	500.000
59	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	227.294.140	227.294.140
59.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	9.500.000	9.500.000
60	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	77.703.040	77.703.040
60.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	800.000	800.000
61	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	20.850.640	20.850.640
61.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	800.000	800.000
62	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	315.202.000	315.202.000
62.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	8.000.000	8.000.000
63	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	110.067.700	110.067.700
63.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
64	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	88.456.000	88.456.000
64.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
65	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	26.258.000	26.258.000
65.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	1.000.000	1.000.000
66	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	72.880.000	72.880.000
66.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
67	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	84.951.400	84.951.400
67.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
68	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	190.594.000	190.594.000
68.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	8.000.000	8.000.000
69	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	12.717.700	12.717.700
69.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000

70	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	74.827.000	74.827.000
70.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
71	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	236.375.000	236.375.000
71.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	7.000.000	7.000.000
72	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	397.923.000	397.923.000
72.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	9.000.000	9.000.000
73	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	28.877.800	28.877.800
73.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
74	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	130.900.600	130.900.600
74.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	5.000.000	5.000.000
75	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de Equipos Medicos.	1.616.897.000	1.616.897.000
75.1	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o repracion	40.000.000	40.000.000

Conforme se expone en el desarrollo del método utilizado se obtuvo 1 (un) presupuesto enmarcado en el Método 4 .

Dicha cotizacion es la unica teniendo en cuenta que la empresa **ASUCOM S.A.** , cuenta con carta de Autorizacion de Distribuidor Autorizado en Paraguay por lo cual esta plenamiente autorizado , por lo tanto esta plenamente autorizado para promover, distribuir, vender y brindar Sérvicio Tecnico a nuestros equipos en dicho territorio, asi como puede participar de Licitaciones Publicas y/o privadas del Equipo de Braquiterapia.

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el promedio de los precios segun detalle:

Desarrollo del análisis:

3 **Precios obtenidos mediante cotizaciones solicitadas a potenciales empresas proveedoras METODO 3 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)**

asucom s.a.

Asunción, 07 de setiembre de 2021

Señor(es)
Instituto Nacional del Cáncer
Presente

De nuestra consideración.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud(es)., con el fin de presentar nuestra propuesta comercial en carácter de Distribuidores para el Paraguay de los Equipos de Braquiterapia de Alta Tasa HDR, de la compañía ECKERT & ZIEGLER BEBIG de Alemania.

LOTE 1:	Mantenimiento y Reparacion de Equipo de Braquiterapia marca Sagl Nova , HDR Afterlosder con Codigo Patrimonial N° 12008-27-40-0450	
1.1.	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos - Mantenimiento según protocolo de fabrica 1er año: Mantenimiento Preventivo	144.500.000
1.1.1.	Mano de obra 1er. Año	4.750.000
1.2.	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos - Mantenimiento según protocolo de fabrica 2do. año: Mantenimiento Preventivo	167.500.000
1.2.1.	Mano de obra 2do. Año	5.900.000

LOTE 2: Mantenimiento correctivo con provisión de repuestos a [illegible] del Equipo de Braquiterapia marca Sagl Nova. HDR [illegible] con Código Patrimonial N°12008-27-40-0450.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER DIRECCIÓN GENERAL

Reemplazo de partes según necesidad. SEGÚN ANEXO 1 -
LISTA DE PARTES A DEMANDA

asucom s.a.

ANEXO 1 - LISTA DE PARTES A DEMANDA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	1321-0210	Source Exchange Adapter	20.897.530
1.1		Mano de obra	500.000
2	1321-0211	Transfer tube for drive calibration	18.308.020
2.1		Mano de obra	500.000
3	1321-0212	Source Position Indicator	75.433.000
3.1		Mano de obra	500.000
4	1321-1012	HDR Source Dummy SSD.A86	21.773.880
4.1		Mano de obra	500.000
5	1321-1510	TCP or TDU – part	96.850.000
5.1		Mano de obra	500.000
6	1321-0120	Patient Intercom, 100-240 V	57.856.890
6.1		Mano de obra	500.000
7	1321-1560	Connection cable TDU - T-Box (3m)	21.189.580
7.1		Mano de obra	500.000
8	1321-1861	Connection cable TDU - T-Box (5m)	26.972.170
8.1		Mano de obra	500.000
9	1321-1933	CMOS-Battery 3V/950mAh	94.700
9.1		Mano de obra	100.000
10	1321-0214	Emergency Switch	1.096.540
10.1		Mano de obra	500.000
11	1321-0215	Set Last Man Leaving Button	1.583.290
11.1		Mano de obra	500.000
12	1321-2744	Fange tin D102	200.920
12.1		Mano de obra	500.000
13	1321-2820	Base Plate (for End Stop)	2.634.670
13.1		Mano de obra	500.000
14	1321-2821	Position Adjuster (for End Stop)	2.829.370
14.1		Mano de obra	500.000
15	1321-2822	Sensorhalter	3.510.620
15.1		Mano de obra	500.000
16	1321-2823	Final Position Block (for End Stop)	3.160.360
16.1		Mano de obra	500.000
17	1321-2824	Fixing Bracket (for End Stop)	328.340
17.1		Mano de obra	100.000
18	1321-2881	Dummy/Source guide	2.381.560
18.1		Mano de obra	500.000
19	1321-0210	Skala (for Source Position Indicator)	8.983.510
19.1		Mano de obra	500.000
20	1321-2883	Frame (for Source Position Indicator)	7.891.570
20.1		Mano de obra	500.000
21	1321-2884	Distance (for Source Position Indicator)	1.739.050
21.1		Mano de obra	500.000
22	1321-2885	Connection for position indicator	3.452.410
22.1		Mano de obra	500.000
23	1321-2886	Glas Borofloat33 2,75 +/-0,1 dick	2.985.130

asucom s.a.

23.1		Mano de obra	500.000
24	1321-2887	Cleat (for Source Position Indicator)	2.420.500
24.1		Mano de obra	500.000
25	1321-3114	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/460	3.121.420
25.1		Mano de obra	500.000
26	1321-3179	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	1.972.690
26.1		Mano de obra	500.000
27	1321-3505	Side Cover Overlap Right cpl.	37.466.500
27.1		Mano de obra	500.000
28	1321-3506	Side Cover Overlap Left cpl.	37.466.500
28.1		Mano de obra	500.000
29	1321-3507	Lower Front Cover cpl.	58.708.270
29.1		Mano de obra	500.000
30	1321-3508	Upper Front Cover cpl. Ini.Print	52.653.100
30.1		Mano de obra	500.000
31	1321-3537	Power supply CFE-400M - Terminal boxes	32.482.180
31.1		Mano de obra	500.000
32	1321-3560	UPS SagiNova QUINT-UPS/24DC/24DC/5	35.811.550
32.1		Mano de obra	500.000
33	1321-3561	UPS Battery UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3Ah	3.004.600
33.1		Mano de obra	500.000
34	1321-3567	X20 Bus Controller, POWERLINK V1/V2	10.675.780
34.1		Mano de obra	500.000
35	1321-3846	X20 SafeLOGIC, Sicherheits CPU	30.106.840
35.1		Mano de obra	500.000
36	1321-3847	X20 SafeKey, 2 Mbyte	2.576.260
36.1		Mano de obra	500.000
37	1321-3569	Bus Controller supply module	3.588.700
37.1		Mano de obra	500.000
38	1321-3571	Bus digital input module	6.587.080
38.1		Mano de obra	500.000
39	1321-3572	Bus digital output module	7.735.810
39.1		Mano de obra	500.000
40	1321-3573	Bus TCP/IP Gateway	13.537.870
40.1		Mano de obra	500.000
41	1321-3654	Emergency stop button	239.860
41.1		Mano de obra	500.000
42	1321-3664	Key start treatment blue	1.291.240
42.1		Mano de obra	500.000
43	1321-3665	Key switch on device black	1.291.240
43.1		Mano de obra	500.000
44	1321-3708	Photoelectric Laser Barrier for B21	20.878.060
44.1		Mano de obra	500.000
45	1321-3801	Sensor BES Q[illegible]RC20[illegible]-BV02	5.243.650
45.1		Mano de obra	500.000

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCIÓN GENERAL

45.1		Mano de obra	
46	1321-3802	Photoelectric Laser Barrier (B80/B82)	10.750.420
46.1		Mano de obra	500.000
47	1321-3821	Axis M1124 Camera (for Source Position Indicator)	25.256.810

asucom s.a.

47.1		Mano de obra	500.000
48	1321-3822	Stainless Steel Knurled Head Screw	512.440
48.1		Mano de obra	500.000
49	1321-3848	Step motor module	41.729.620
49.1		Mano de obra	2.000.000
50	1321-3852	High Dose Detector CXM-SZ20a-TK	99.696.600
50.1		Mano de obra	7.000.000
51	1321-3854	Ethernet connector for source position indicator	2.517.850
51.1		Mano de obra	500.000
52	1321-3869	Relais board	25.472.950
52.1		Mano de obra	500.000
53	1321-3563	Relay 24VDC 2x8A	230.990
53.1		Mano de obra	100.000
54	1321-3950	Control PC SagiNova	73.384.600
54.1		Mano de obra	8.000.000
55	1379-0616	Set Door Switch 90°	2.751.490
55.1		Mano de obra	500.000
56	1379-0617	Set Door Switch 0°	2.751.490
56.1		Mano de obra	500.000
57	1379-0640	UPS TCC 230V CE - uninterruptible power supply (176–282V,50/60Hz)	12.109.530
57.1		Mano de obra	1.500.000
58	1321-0219	LC-R121R3PG - Valve Regulated Lead-Acid Battery	317.740
58.1		Mano de obra	500.000
59	1379-0241	VIVODOS, T10018, 115/230V	227.294.140
59.1		Mano de obra	9.500.000
60	1321-3034	Five-fold semiconductor rectum probe	77.703.040
60.1		Mano de obra	800.000
61	1379-0222	Single semiconductor bladder probe	20.850.640
61.1		Mano de obra	800.000
62	SETM1409	CT/MR Fletcher (FSD) Applicator Set	315.202.000
62.1		Mano de obra	8.000.000
63	SET0142	CT/MR - Ring Applicator Set 60°	110.067.700
63.1		Mano de obra	5.000.000
64	SET0152	Interstitial CT/MR Ring Applicator Set (60°)	88.456.000
64.1		Mano de obra	5.000.000
65	SET0122	CT/MR - Endometrium Set, D=3.5mm	26.258.000
65.1		Mano de obra	1.000.000
66	SET1101	CT/MR Intrauterine Tubes	72.880.000
66.1		Mano de obra	5.000.000
67	SET0109	CT/MR - Fletcher Set, color-coded	84.951.400
67.1		Mano de obra	5.000.000
68	SETM1406	CT/MR Compatible Segmented Vaginal Cylinder Applicator	190.594.000
68.1		Mano de obra	8.000.000
69	LCZ07-07	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=15mm, L=120mm for SET0101	12.717.700
69.1		Mano de obra	5.000.000
70	SET1102	CT/MR Intrauterine Tubes, thin, color-coded	74.827.000
70.1		Mano de obra	5.000.000

asucom s.a.

71	SETM1402-60	CT/MR Ring & Tandem Applicator 60 (26mm Ring)	236.375.000
71.1		Mano de obra	7.000.000
72	SETM1402	CT/MR Ring & Tandem Applicator 30/45/60 (26mm Ring)	397.923.000
72.1		Mano de obra	9.000.000
73	SET1622-08-02	Add-on kit Fletcher, BEBIG, standard	28.877.800
73.1		Mano de obra	5.000.000
74	SET0025	Vaginal/Rectal Applicator Set with variable shielding	130.900.600
74.1		Mano de obra	5.000.000
75	1322-0012	Co-60 Source 74 GBq ±10%, Type: Co0.A86	1.616.897.000
75.1		Mano de obra	40.000.000

Sin otro particular.

Atentamente

Ing. Carlos G. Krause
Innovación Medica
asucom

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER DIRECCIÓN GENERAL

Beglaubigte Fotokopie

Eckert & Ziegler

Eckert & Ziegler
BEBIG GmbH

Robert-Rössle-Straße 10
D-13125 Berlin
www.bebig.com

Kentaro Heinz Mazur
Gerente de América Latina

Tel: +55 85 3393 3740
Mov: +55 85 98112 0072
E-Mail: kentaro.mazur@bebig.com

Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, Robert-Rössle-Straße 10, D-13125 Berlin

A quien pueda interesar

Berlin, 24 de enero de 2019

Carta de Autorización

Nosotros, Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, como fabricante de los euipos de braquiterapia de alta tasa SagiNova, situada en Rue Robert-Rössle-Str.10, 13125 Berlin, Germany, declaramos que la empresa ASUNCION COMUNICACIONES S.A. ubicada en Campos Cervera 5485 c/ Av. República Argentina – Asunción, es un distribuidor autorizado en Paraguay, por lo tanto está plenamente autorizado para promover, distribuir, vender y brindar servicio técnico a nuestros equipos en dicho territorio, así como puede participar de licitaciones públicas y/o privadas.

Atentamente,

Dr. Harald Hasselmann
Gerente General
Eckert & Ziegler BEBIG GmbH

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCIÓN GENERAL

[redacted]

Die Echtheit vorstehender Unterschrift des Notars in Berlin

Uwe K r a u t z i g

und die Echtheit des beigedrückten Dienstsiegels werden hiermit bestätigt. Zugleich wird bescheinigt, dass der Vorgenannte zur Vornahme der Amtshandlung gesetzlich befugt war.

Berlin, den 02. Juli 2019

Die Präsidentin des Landgerichts
Im Auftrag

(P o t t)
Vorsitzende Richterin am Landgericht

9101 E/E 3261/19
Gebühren 25,00 € bezahlt
Berlin, den 02. Juli 2019
(Kujath)
Justizamtsinspektorin

Die Echtheit vorstehender Unterschrift des Notars in Berlin

Uwe K r a u t z i g

und die Echtheit des beigedrückten Dienstsiegels werden hiermit bestätigt. Zugleich wird bescheinigt, dass der Vorgenannte zur Vornahme der Amtshandlung gesetzlich befugt war.

Berlin, den 02. Juli 2019

Die Präsidentin des Landgerichts
Im Auftrag

(P o t t)
Vorsitzende Richterin am Landgericht

9101 E/E 3261/19
Gebühren 25,00 € bezahlt.
Berlin, den 02. Juli 2019
(Kujath)
Justizamtsinspektorin

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
DIRECCIÓN GENERAL

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

[redacted]

Umstehende Fotokopie stimmt mit der Urschrift vollständig überein und wird hiermit beglaubigt.

Berlin-Mitte, den 27. Juni 2019

Kokuiza
Notar

Observación: **Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

C.P SILVIA MARTINEZ
Directora Administrativa
Instituto Nacional del Cáncer

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
DIRECCIÓN GENERAL

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General
Instituto Nacional del Cáncer

asucom s.a.

Asunción, 07 de setiembre de 2021

Señor(es)
Instituto Nacional del Cáncer
Presente

De nuestra consideración.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud(es)., con el fin de presentar nuestra propuesta comercial en carácter de Distribuidores para el Paraguay de los Equipos de Braquiterapia de Alta Tasa HDR, de la compañía ECKERT & ZIEGLER BEBIG de Alemania.

LOTE 1:	**Mantenimiento y Reparacion de Equipo de Braquiterapia marca Sagi Nova , HDR Afterloader con Codigo Patrimonial N° 12008-27-40-0450**	
1.1.	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos - Mantenimiento según protocolo de fabrica 1er año: Mantenimiento Preventivo	144.500.000
1.1.1.	Mano de obra 1er. Año	4.750.000
1.2.	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos - Mantenimiento según protocolo de fabrica 2do. año: Mantenimiento Preventivo	167.500.000
1.2.1.	Mano de obra 2do. Año	5.900.000

LOTE 2: **Mantenimiento correctivo con provisión de repuestos a demanda del Equipo de Braquiterapia marca Sagi Nova. HDR Afterloader con Código Patrimonial N°12008-27-40-0450. Reemplazo de partes según necesidad. SEGÚN ANEXO 1 - LISTA DE PARTES A DEMANDA**

ANEXO 1 - LISTA DE PARTES A DEMANDA

Item	Codigo ref	Descripcion	Precio Unitario G.s
1	1321-0210	Source Exchange Adapter	20.897.530
1.1		Mano de obra	500.000
2	1321-0211	Transfer tube for drive calibration	18.308.020
2.1		Mano de obra	500.000
3	1321-0212	Source Position Indicator	75.433.000
3.1		Mano de obra	500.000
4	1321-1012	HDR Source Dummy SSD.A86	21.773.680
4.1		Mano de obra	500.000
5	1321-1510	TCP or TDU – part	96.850.000
5.1		Mano de obra	500.000
6	1321-0120	Patient Intercom, 100-240 V	57.656.890
6.1		Mano de obra	500.000
7	1321-1560	Connection cable TDU - T-Box (3m)	21.189.580
7.1		Mano de obra	500.000
8	1321-1561	Connection cable TDU - T-Box (5m)	26.972.170
8.1		Mano de obra	500.000
9	1321-1933	CMOS-Battery 3V/950mAh	94.700
9.1		Mano de obra	100.000
10	1321-0214	Emergency Switch	1.096.540
10.1		Mano de obra	500.000
11	1321-0215	Set Last Man Leaving Button	1.583.290
11.1		Mano de obra	500.000
12	1321-2744	Fange tin D102	200.920
12.1		Mano de obra	500.000
13	1321-2820	Base Plate (for End Stop)	2.634.670
13.1		Mano de obra	500.000
14	1321-2821	Position Adjuster (for End Stop)	2.829.370
14.1		Mano de obra	500.000
15	1321-2822	Sensorhalter	3.510.820
15.1		Mano de obra	500.000
16	1321-2823	Final Position Block (for End Stop)	3.160.360
16.1		Mano de obra	500.000
17	1321-2824	Fixing Bracket (for End Stop)	328.340
17.1		Mano de obra	100.000
18	1321-2881	Dummy/Source guide	2.381.560
18.1		Mano de obra	500.000
19	1321-0210	Skale (for Source Position Indicator)	5.983.510
19.1		Mano de obra	500.000
20	1321-2883	Frame (for Source Position Indicator)	7.891.570
20.1		Mano de obra	500.000
21	1321-2884	Distance (for Source Position Indicator)	1.739.050
21.1		Mano de obra	500.000
22	1321-2885	Connection for position indicator	3.452.410
22.1		Mano de obra	500.000
23	1321-2886	Glas Borofloat33 2,75 +/-0,1 dick	2.985.130

23.1		Mano de obra	500.000
24	1321-2887	Cleat (for Source Position Indicator)	2.420.500
24.1		Mano de obra	500.000
25	1321-3114	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/480	3.121.420
25.1		Mano de obra	500.000
26	1321-3179	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	1.972.690
26.1		Mano de obra	500.000
27	1321-3505	Side Cover Overlap Right cpl.	37.466.500
27.1		Mano de obra	500.000
28	1321-3506	Side Cover Overlap Left cpl.	37.466.500
28.1		Mano de obra	500.000
29	1321-3507	Lower Front Cover cpl.	58.708.270
29.1		Mano de obra	500.000
30	1321-3508	Upper Front Cover cpl. inl.Print	52.653.100
30.1		Mano de obra	500.000
31	1321-3537	Power supply CFE-400M - Terminal boxes	32.482.180
31.1		Mano de obra	500.000
32	1321-3560	UPS SagiNova QUINT-UPS/24DC/24DC/5	35.811.550
32.1		Mano de obra	500.000
33	1321-3561	UPS Battery UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3Ah	3.004.600
33.1		Mano de obra	500.000
34	1321-3567	X20 Bus Controller, POWERLINK V1/V2	10.675.780
34.1		Mano de obra	500.000
35	1321-3846	X20 SafeLOGIC, Sicherheits CPU	30.106.840
35.1		Mano de obra	500.000
36	1321-3847	X20 SafeKey, 2 Mbyte	2.576.260
36.1		Mano de obra	500.000
37	1321-3569	Bus Controller supply module	3.588.700
37.1		Mano de obra	500.000
38	1321-3571	Bus digital input module	6.587.080
38.1		Mano de obra	500.000
39	1321-3572	Bus digital output module	7.735.810
39.1		Mano de obra	500.000
40	1321-3573	Bus TCP/IP Gateway	13.537.870
40.1		Mano de obra	500.000
41	1321-3654	Emergency stop button	239.860
41.1		Mano de obra	500.000
42	1321-3664	Key start treatment blue	1.291.240
42.1		Mano de obra	500.000
43	1321-3665	Key switch on device black	1.291.240
43.1		Mano de obra	500.000
44	1321-3708	Photoelectric Laser Barrier for B21	20.878.060
44.1		Mano de obra	500.000
45	1321-3801	Sensor BES Q08ZC-PSC20B-BV02	5.243.650
45.1		Mano de obra	500.000
46	1321-3802	Photoelectric Laser Barrier (B80/B82)	16.750.420
46.1		Mano de obra	500.000
47	1321-3821	Axis M1124 Camera (for Source Position Indicator)	25.258.810

47.1		Mano de obra	500.000
48	1321-3822	Stainless Steel Knurled Head Screw	512.440
48.1		Mano de obra	500.000
49	1321-3848	Step motor module	41.729.620
49.1		Mano de obra	2.000.000
50	1321-3852	High Dose Detector CXM-SZ20a-TK	99.695.600
50.1		Mano de obra	7.000.000
51	1321-3854	Ethernet connector for source position indicator	2.517.850
51.1		Mano de obra	500.000
52	1321-3869	Relais board	25.472.980
52.1		Mano de obra	500.000
53	1321-3563	Relay 24VDC 2x8A	230.990
53.1		Mano de obra	100.000
54	1321-3950	Control PC SagiNova	73.384.600
54.1		Mano de obra	8.000.000
55	1379-0616	Set Door Switch 90°	2.751.490
55.1		Mano de obra	500.000
56	1379-0617	Set Door Switch 0°	2.751.490
56.1		Mano de obra	500.000
57	1379-0640	UPS TCC 230V CE - uninterruptible power supply (176–282V,50/60Hz)	12.109.530
57.1		Mano de obra	1.500.000
58	1321-0219	LC-R121R3PG - Valve Regulated Lead-Acid Battery	317.740
58.1		Mano de obra	500.000
59	1379-0241	VIVODOS, T10018, 115/230V	227.294.140
59.1		Mano de obra	9.500.000
60	1321-3034	Five-fold semiconductor rectum probe	77.703.040
60.1		Mano de obra	800.000
61	1379-0222	Single semiconductor bladder probe	20.850.640
61.1		Mano de obra	800.000
62	SETM1409	CT/MR Fletcher (FSD) Applicator Set	315.202.000
62.1		Mano de obra	8.000.000
63	SET0142	CT/MR - Ring Applicator Set 60°	110.067.700
63.1		Mano de obra	5.000.000
64	SET0152	Interstitial CT/MR Ring Applicator Set (60°)	88.456.000
64.1		Mano de obra	5.000.000
65	SET0122	CT/MR - Endometrium Set, D=3.5mm	26.258.000
65.1		Mano de obra	1.000.000
66	SET1101	CT/MR Intrauterine Tubes	72.880.000
66.1		Mano de obra	5.000.000
67	SET0109	CT/MR - Fletcher Set, color-coded	84.951.400
67.1		Mano de obra	5.000.000
68	SETM1406	CT/MR Compatible Segmented Vaginal Cylinder Applicator	190.594.000
68.1		Mano de obra	8.000.000
69	LCZ07-07	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=15mm, L=120mm for SET0101	12.717.700
69.1		Mano de obra	5.000.000
70	SET1102	CT/MR Intrauterine Tubes, thin, color-coded	74.827.000
70.1		Mano de obra	5.000.000

71	SETM1402-60	CT/MR Ring & Tandem Applicator 60 (26mm Ring)	236.375.000
71.1		Mano de obra	7.000.000
72	SETM1402	CT/MR Ring & Tandem Applicator 30/45/60 (26mm Ring)	397.923.000
72.1		Mano de obra	9.000.000
73	SET1622-08-02	Add-on kit Fletcher, BEBIG, standard	28.877.800
73.1		Mano de obra	5.000.000
74	SET0025	Vaginal/Rectal Applicator Set with variable shielding	130.900.600
74.1		Mano de obra	5.000.000
75	1322-0012	Co-60 Source 74 GBq ±10%, Type: Co0.A86	1.616.897.000
75.1		Mano de obra	40.000.000

Sin otro particular.

Atentamente

Ing. Carlos G. Krause
Innovación Medica

asucom

Beglaubigte Fotokopie

Eckert & Ziegler

Eckert & Ziegler
BEBIG GmbH

Robert-Rössle-Straße 10
D-13125 Berlin
www.bebig.com

Kentaro Heinz Mazur
Gerente de America Latina

Tel: +55 85 3393 3740
Mov: +55 85 98112 0072
E-Mail: kentaro.mazur@bebig.com

Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, Robert-Rössle-Straße 10, D-13125 Berlin

A quien pueda interesar

Berlin, 24 de enero de 2019

Carta de Autorización

Nosotros, Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, como fabricante de los euipos de braquiterapia de alta tasa SagiNova, situada en Rue Robert-Rössle-Str.10, 13125 Berlin, Germany, declaramos que la empresa ASUNCION COMUNICACIONES S.A. ubicada en Campos Cervera 5485 c/ Av. República Argentina – Asunción, es un distribuidor autorizado en Paraguay, por lo tanto está plenamente autorizado para promover, distribuir, vender y brindar servicio técnico a nuestros equipos en dicho territorio, así como puede participar de licitaciones públicas y/o privadas.

Atentamente,

Dr. Harald Hasselmann
Gerente General
Eckert & Ziegler BEBIG GmbH

Umstehende Fotokopie stimmt mit der Urschrift
vollständig überein und wird hiermit beglaubigt.

Berlin-Mitte, den 27. Juni 2019

Krautzig
Notar

Die Echtheit vorstehender Unterschrift des Notars in Berlin

Uwe Krautzig

und die Echtheit des beigedrückten Dienstsiegels werden hiermit bestätigt. Zugleich wird bescheinigt, dass der Vorgenannte zur Vornahme der Amtshandlung gesetzlich befugt war.

Berlin, den 02. Juli 2019

Die Präsidentin des Landgerichts
Im Auftrag

(Pott)
Vorsitzende Richterin am Landgericht

9101 E/F 3261/19

Gebühren 25,00 € bezahlt.
Berlin, den 02. Juli 2019

(Kujath)
Justizamtsinspektorin

INCAN
Instituto Nacional del Cáncer
"Prof. Dr. Manuel Riveros"
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Para: C.P. Silvia Martínez. Directora Administrativa.

De: Dr. Diego Giménez Velilla. Encargado Departamento de Oncología Radiante.

CC: Dr. Julio Rolón. Director General

Fecha: 10/09/2021

Re: Solicitud de servicio técnico – Braquiterapia Co60

Por la presente se solicitan sus buenos oficios para la contratación de los servicios técnicos de mantenimiento y reparación del sistema de Braquiterapia de cobalto 60 presente en nuestro departamento. Dicho servicio técnico debería incluir el sistema de carga diferida, aplicadores, sistema de imágenes (arco en C) y todo el sistema informático implicado en el correcto funcionamiento del servicio de braquiterapia (consola de control en comando, planificadores, etc.)

Atentamente,

Dr. Diego Giménez Velilla
Encargado Dpto. de Oncología Radiante

A Administración

DR. JULIO ROLON VICIOSO
Director General - RP Nº 5685
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
MSPyBS

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
DIRECCION GENERAL

DIRECCION GENERAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
Fecha: 10-9-2021
Hora: 12:15
Nº: 1176.
Firma:

14/09/2021
100_2184