MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
"Dra. Adriana Rebaza Flores"
AMISTAD PERÙ-JAPÒN

Nº 073 -2023-SA-DG-INR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Chorrillos, 23 de mayo del 2023

Visto, el Expediente N° 23-INR-002411-001, que contiene los Proveídos N° 129 y Nº 182 - 2023-OSG-INR de la Jefa de la Oficina de Servicios Generales de los Informes N° 047 y 073 - 2023-ESGTMEB-OSG-INR, respectivamente, del Equipo del Servicio de Gestión Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico, la Nota Informativa Nº 097-2023-OEA-INR de la Oficina Ejecutiva de Administración, el Informe Nº 07-2023-EP-OEPE/INR del Equipo de Planes y el Proveído N° 353-2023-OEPE/INR de la Directora Ejecutiva del Informe Nº 06-2023-EPPTO-OEPE/INR del Equipo de Presupuesto, de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ – JAPÓN.

CONSIDERANDO:

Que, en virtud de lo dispuesto en el numeral VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842 "Ley General de Salud", donde establece que es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad;

Que, con Decreto Supremo N° 013-2006-SA, se aprueba el Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo, que establece los requisitos y condiciones para la operación y financiamiento de los establecimientos de salud y sus servicios médicos de apoyo, orientados a garantizar la calidad de sus prestaciones, así como los mecanismos para la verificación, control y evaluación de su cumplimiento;

Que, el artículo 22° del Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ – JAPÓN, aprobado por Resolución Ministerial Resolución Ministerial N° 715-2006/MINSA, señala que la Oficina de Servicios Generales es la unidad orgánica encargada de lograr que el INR cuente con el soporte de asepsia, seguridad, mantenimiento y los servicios generales necesarios; así como lograr, entre otros, el mantenimiento preventivo - correctivo y la operatividad de los equipos del INR;

Que, con Decreto Legislativo Nº 1155, se dicta medidas destinadas a mejorar la calidad del servicio de salud, mediante acciones de gestión que permita mejorar condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población; declarando de interés público el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento en los establecimientos de salud a nivel nacional;

Que, en ese sentido, a fin de mejorar y fortalecer la calidad de los servicios que brinda la entidad, la Jefa de la Oficina de Servicios Generales remite a la Directora Ejecutiva de la

Oficina Ejecutiva de Administración, el Documento Técnico: Plan de Mantenimiento de Equipos Biomédicos - 2023 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ – JAPÓN, mediante Proveído N° 182-2023-OSG-INR el Informe N° 073-2023-ESGTMEB, elaborado por el Jefe de Equipo del Servicio de Gestión, Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico de la aludida Oficina, requiriendo su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, mediante Nota Informativa N° 097-2023-OEA-INR, la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Administración remite a la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, el Plan de Mantenimiento de Equipos Biomédicos - 2023 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ - JAPÓN para su revisión y opinión, previa a su trámite de aprobación;

Que, mediante documentos del visto, los Equipos de Planes y Presupuesto con proveído de la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, emiten opinión favorable para la aprobación del Documento Técnico: Plan de Mantenimiento de Equipos Biomédicos - 2023 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ – JAPÓN, el mismo que se encuentra articulado con la Programación de Actividades de la Oficina de Servicios Generales; Actividad Presupuestal 5001565: Mantenimiento y Reparación de Equipo, AOI00012500066: Mantenimiento y Reparación de Equipo, programadas en el Aplicativo POI CEPLAN 2023, aprobada en el POI del MINSA y del INR 2023; precisando además que, el presupuesto requerido para su ejecución es de Setecientos nueve mil Doscientos noventa con 01/100 Soles (S/. 709,290.01), en el clasificador 2.3.2.4.7.1 De maquinarias y Equipos, tanto para mantenimiento preventivo como mantenimiento correctivo de los equipos y que la ejecución del mismo estará supeditada a la disponibilidad presupuestal que se asigne a la Institución;

Que, estando a lo propuesto por la Oficina de Servicios Generales y con opinión favorable de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, por cumplir con la normativa vigente; es pertinente su aprobación con la emisión del acto resolutivo correspondiente;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 26842, Ley General de Salud; con Decreto Legislativo N° 1155; se dictan medidas destinadas a mejorar la calidad del servicio de salud y declara de interés público el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento en los establecimientos de salud a nivel nacional; Decreto Supremo N° 013-2006-SA, Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo; Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS y la Resolución Ministerial N° 715-2006/MINSA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Rehabilitación; y modificatorias; y en uso de sus facultades conferidas;

Con el visto bueno de la Directora Adjunta de la Dirección General, la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Administración, la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico y de la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR el Documento Técnico: **Plan de Mantenimiento de Equipos Biomédicos - 2023 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN**, el mismo que se anexa y forma parte integrante de la presente Resolución.

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
"Dra. Adriana Rebaza Flores"
AMISTAD PERÙ-JAPÒN

Nº 073 -2023-SA-DG-INR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Chorrillos, 23 de Mayo del 2023

Artículo 2°.- ENCARGAR a la Oficina Ejecutiva de Administración, para que a través de la Oficina de Servicios Generales, realicen las acciones correspondientes para el cumplimiento y seguimiento de las actividades programadas del Documento Técnico aprobado en el artículo precedente.

Artículo 3°.- NOTIFICAR la presente resolución a las instancias administrativas para los fines correspondientes.

Artículo 4°.- DISPONER a la Oficina de Estadística e Informática la publicación de la presente Resolución en el Portal Web Institucional.

Regístrese y Comuníquese.

MC. LILY PINGUZ VERGARA
(e) Directora General
CMP. N° 23770 RNE. N° 12918
MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
"DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERÙ-JAPÒN

RSMCH/EJLV/MARV

Distribución:
( ) OEA
( ) DA
( ) OEPE
( ) OSG
( ) OAJ

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS – 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "Dra. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU-JAPON

ROL	ORGANO/UNIDAD ORGANICA O FUNCIONAL	FECHA	Vº Bº
ELABORADO POR	EQUIPO DEL SERVICIO DE GESTION TECNOLOGICA DE MANTENIMIENTO ELECTRONICO Y BIOMEDICO DE LA OSG	Enero – 2023	
	OFICINA DE SERVICIOS GENERALES	Enero – 2023	
REVISADO POR	OFICINA EJECUTIVA DE ADMINISTRACION	Marzo – 2023	
	OFICINA EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	Marzo – 2023	
	OFICINA DE ASESORIA JURIDICA	Abril – 2023	
	DIRECTORA ADJUNTA	Mayo - 2023	
APROBADO POR	DIRECCION GENERAL	Mayo - 2023	

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la Paz y el Desarrollo"

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

INDICE

Pág.

I. INTRODUCCION 2
II. FINALIDAD 2
III. OBJETIVOS 2
3.1 Objetivo General 2
3.2 Objetivos Específicos 3
IV. AMBITO DE APLICACION 3
V. BASE LEGAL 3
VI. CONTENIDO DEL PLAN 4
6.1 Aspectos técnicos conceptuales 4
6.1.1 Tipos de mantenimiento 4
6.1.2 Modalidad de servicio de mantenimiento 5
6.1.3 Formatos de trabajo de la Oficina de Servicios Generales 5
6.2 Análisis de la situación actual del aspecto sanitario o Administrativo a tratar 6
6.2.1 Antecedentes 6
6.2.2 Problemas. 6
6.2.3 Causa del problema 6
6.2.4 Alternativas de solución 6
6.3 Articulación Estratégica al PEI y Articulación Operativa al POI 7
6.4 Actividades por objetivos 7
6.5 Presupuesto y fuente de financiamiento 8
6.6 Acciones de monitoreo, supervisión y evaluación del Plan 8

VII. RESPONSABILIDAD 9
VIII. ANEXOS 9

ANEXO Nº 01: Matriz de Programación de Metas Físicas y Presupuestales
ANEXO Nº 02: Matriz de Seguimiento y Evaluación de Metas Físicas y Presupuestales
ANEXO Nº 03: Cronograma de Ejecución de Mantenimiento de Equipos Biomédicos 2023
ANEXO Nº 04: Cronograma de Ejecución de Mantenimiento de Equipos Biomédicos 2023 En Garantía
ANEXO Nº 05: Matriz de Indicadores

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

I. INTRODUCCION

En la actualidad el campo de la salud confía y depende cada vez más de la tecnología y de los equipos biomédicos, la tecnología biomédica constituye una herramienta vital para la práctica efectiva de la medicina, ofreciendo y mejorando las actividades de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, la cual permite mejorar los servicios que recibe la población.

La frecuencia y calidad de uso de los equipos biomédicos, resultan ser eslabones importantes en la cadena de procedimientos, lo que genera una necesidad de desarrollar procesos de gestión tecnológica que brinden un adecuado desempeño y funcionamiento del sistema.

Para el funcionamiento de una entidad prestadora de servicios de salud en general es indispensable contar con equipamiento biomédico, ya que tienen un valor agregado al hacer más eficaz y eficiente la prestación de los servicios de salud en el ambiente medico hospitalario.

El Instituto Nacional de Rehabilitación es una institución de alta complejidad, que brinda una atención de calidad que pueda generar reconocimiento y satisfacción a nuestra población, mediante atención con equipos biomédicos en buen estado de funcionamiento, el cual garantiza una atención de salud especializada en forma oportuna y segura.

El plan de mantenimiento preventivo de los equipos biomédicos 2023 del Instituto Nacional de rehabilitación, se ha realizado en base al inventario físico funcional del equipamiento biomédico, incluyendo los equipos que fueron adquiridos por la institución ya que estos se encuentran en periodo de garantía y a los cuales se gestiona con las empresas representantes la ejecución de las mismas.

Aprobado el PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023, se pondrá en conocimiento a los responsables de las áreas asistenciales y de las oficinas administrativas involucradas en las actividades descritas del señalado plan.

FINALIDAD

Mejorar y fortalecer la calidad de los servicios que brinda el Instituto Nacional de Rehabilitación, "Dra. Adriana Rebaza Flores", Amistad Perú – Japón, identificando las necesidades para el mantenimiento del equipamiento Biomédico, con la finalidad de perfeccionar los servicios de salud en la institución.

III. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación, para brindar una calidad de atención a los pacientes que acuden a la institución.

3.2. Objetivo Específicos

a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional.

b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación.

IV. AMBITO DE APLICACION

Las disposiciones contenidas en el presente documento técnico son de aplicación y cumplimiento obligatorio en el Instituto Nacional de Rehabilitación "Adriana Rebaza Flores" Amistad Perú – Japón

V. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud y sus modificatorias
- Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de Gestión del Estado y sus modificatorias.
- Ley N° 29151, Ley General de del Sistema Nacional de Bienes Estatales.
- Ley N° 29344, Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud y el Plan Esencial del Aseguramiento en Salud.
- Ley N° 29459, Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Decreto Supremo N° 016-2011-SA Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.
- Decreto Supremo Nº 053-2007-EM, Reglamento de la Ley de Promoción de Uso Eficiente de la Energía.
- Resolución Ministerial Nº 251-97-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención.
- Resolución Ministerial Nº 016-98-SA/DM, que aprueba las Normas Técnicas para el Mantenimiento Preventivo y Conservación de la Infraestructura Física de Hospitales.
- Resolución Ministerial Nº 123-2001-SA/DM, que aprueba la Guía para el Mantenimiento de la Infraestructura Física.
- Resolución Ministerial N° 751-2004/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N° 018-MINSA/DGSP-V01 denominada Norma Técnica del Sistema de Referencia y Contra referencia de los Establecimientos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 993-2005/MINSA, que aprueba los Lineamientos de Política Sectorial para las Inversiones en Salud.
- Resolución Ministerial N° 472-2007/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa que regula el pintado externo de establecimientos de salud del MINSA.
- Resolución N°147-2009/SBN, que aprueba la Directiva N° 005-2009/SBN Saneamiento de los bienes muebles de propiedad estatal.
- Resolución Ministerial N° 504-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo del capnógrafo.
- Resolución Ministerial N° 505-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica de Mantenimiento Preventivo de equipo de cirugía laparoscópica de uso general.
- Resolución Ministerial N° 507-2011/MINSA, que aprueba Guía Técnica para el mantenimiento preventivo de equipos de electrocirugía.

- Resolución Ministerial N° 526-2011/MINSA, Aprueban las Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSA, que aprueba la Norma Técnica de Salud N°021-MINSA/DGSPN.V.03 denominada Categorías de Establecimientos del Sector Salud.
- Resolución Ministerial N° 572-2011/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N°182-MINSA/DGSP-V.01 "Directiva Administrativa de Monitoreo del Desempeño de la Gestión de Establecimientos de Salud del I, II y III Nivel de Atención".
- Resolución Ministerial N° 939-2011/MINSA, que aprueba la Guía Técnica para la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua para sistemas de vapor.
- Resolución Ministerial N°148-2013/MINSA, que aprueba el Documento Técnico "Lineamientos para la Elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud en áreas relacionadas a Programas Presupuestales".
- Resolución Ministerial N° 533-2016-MINSA, Aprobar el Documento Técnico "Lineamientos para la elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud".
- Resolución Directoral N° 003-2011-EF/6 8.01, que aprueba la Directiva N° 001-2011-EF/68.01 - Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Resolución Ministerial N.° 826-2021-MINSA, Aprobar las "Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud", que en documento adjunto forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.
- Resolución Ministerial N.° 090-2022-MINSA, Aprobar la Directiva Administrativa N° 326-MINSA/OGPPM-2022, "Directiva Administrativa para la Formulación, Seguimiento y Evaluación de los Planes Específicos en el Ministerio de Salud", que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

VI. CONTENIDO DEL PLAN

6.1 Aspectos Técnicos Conceptuales

El mantenimiento se define como un conjunto de actividades desarrolladas con el fin de conservar los equipos en condiciones de funcionamiento seguro, eficiente y económico previniendo daños.

6.1.1 Tipos de mantenimiento.

Para minimizar el riesgo de falla y asegurar la operatividad de los equipos biomédicos, existen tipos de mantenimiento que se indican:

- **Mantenimiento predictivo.**
  Mantenimiento basado fundamentalmente en detectar la posibilidad de falla antes de que suceda, para dar tiempo a corregirlas sin prejuicios al servicio, ni detención de la producción, etc. Estos controles pueden llevarse a cabo de forma periódica o continua, en función a los tipos de equipos.
  Ventajas:
  Reduce los tiempos de parada.
  Optimiza la gestión del personal de mantenimiento.
  Conocer con exactitud el tiempo límite de actuación que no implique el desarrollo de un fallo imprevisto.
  Permite el conocimiento del historial de actuaciones, para ser utilizada por el mantenimiento correctivo.
  Facilita el análisis de averías.

- **Mantenimiento preventivo.**
  Mantenimiento basado en una intervención periódica y programada para evaluar el estado de funcionamiento de equipos biomédicos identificando y previniendo fallas en su funcionamiento.
  Con este mantenimiento preventivo se logra que los equipos, estén en completa operación y en niveles óptimos de eficiencia. El programa de mantenimiento preventivo se basa en la ejecución periódica de actividades tales como Inspección, limpieza de interna y externa, lubricación, verificación con instrumento de medición, prueba de operatividad.
  Ventajas
  Confiabilidad de operatividad del equipo biomédico, en mejores condiciones de seguridad, ya que se conoce su estado, y sus condiciones de funcionamiento.
  Disminución del tiempo en que los equipos dejan de funcionar (tiempo muerto).
  Mayor tiempo de vida de los equipos.
  Menor costo de operaciones.

- **Mantenimiento correctivo.**
  Mantenimiento basado en procedimientos utilizados para la reparación de un equipo no operativo, es decir es la ejecución de las acciones para reparar el equipo, realizando cambio de componentes defectuosos que dan origen al mal funcionamiento, rendimiento o inoperatividad de los equipos.
  El mantenimiento correctivo se considera como tarea no programada originada por fallas de diferente índole.
  El objetivo principal del mantenimiento correctivo es restablecer en forma eficiente todos los parámetros iniciales de funcionamiento de los equipos biomédicos, este proceso tiene actividades técnico-administrativas, las cuales deben garantizar de manera oportuna las herramientas, instrumentos, repuestos y accesorios a fin de desarrollarlo en el plazo determinado.

6.1.2 Modalidad de servicio de mantenimiento

- **Mantenimiento tercerizado**
  De acuerdo a la envergadura y complejidad de los equipos biomédicos, la institución podrá contratar a empresas especializadas para el mantenimiento con sujeción a la normatividad vigente.
- **Mantenimiento con personal directo**
  Mantenimiento de equipos biomédicos realizado por personal del área de ingeniería de la institución (ESGTMEB).

6.1.3 Formatos de trabajo de la Oficina de Servicios Generales

Orden de trabajo de mantenimiento (OTM).-Para que el usuario solicite la necesidad de algún tipo de servicio que brinda la Oficina de Servicios Generales deberá de presentar el formato denominado Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM), en la cual describirá el problema presentado en el equipo y/o servicio que se está presentando. (Para tareas de mantenimiento no programado, fallas de emergencia o requerimientos).

El área de Ingeniería cuenta con un software aplicativo en la que se registran entre otros datos, los trabajos realizados de mantenimiento mediante las Órdenes de Mantenimiento (OTMs), asimismo se registra el historial de mantenimiento de cada equipo biomédico el cual es registrado en las Tarjetas de Registro de Mantenimiento de Equipos Biomédicos actualizadas.

- **Informe técnico de equipos**. -Documento en el que se describe las acciones técnicas realizadas en los equipos biomédicos, respecto a su evaluación, situación actual, etc. Emitido por el área de ingeniería de la Oficina de Servicios Generales.

- **Tarjetas de Registro de Mantenimiento de Equipos Biomédicos**. - La Oficina de Servicios Generales a través del ESGTMEB, ha establecido las **Tarjetas de Registro de Mantenimiento de Equipos Biomédicos,** de la institución, la cual se actualizada cada vez que se ejecutan los mantenimientos correspondientes.

6.2 Análisis de la situación actual del Aspecto Sanitario o Administrativo a tratar

6.2.1 Antecedentes

El Instituto Nacional de Rehabilitación, cuenta con la Oficina de Servicios Generales unidad orgánica que depende directamente de la Oficina Ejecutiva de Administración, responsable para la gestión de mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipamiento biomédico de las diversas áreas asistenciales; dentro del organigrama funcional de la Oficina de Servicios Generales se encuentra el Equipo de Servicios Gestión Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico (EGTMEB), cuya finalidad es mantener la operatividad de los equipos biomédicos de la institución, para lograr este propósito ha implementado el laboratorio de electrónica, actualmente se viene realizando labores de mantenimiento de los equipos biomédicos de la Institución con la finalidad de alcanzar las metas propuestas en la programación del POI 2023.

6.2.2 Problemas

El Instituto Nacional de Rehabilitación, desarrolla sus actividades asistenciales utilizando diversidad de equipos biomédicos diariamente en la atención de los diversos pacientes que en la institución atiende según los reportes de demanda y oferta.
Los problemas que se presentan actualmente en el área de Ingeniería, es que no se cuenta con algunas herramientas para realizar los mantenimientos en los equipos biomédicos, por lo que es necesario la compra. No se cuenta con instrumentos electrónicos para realizar las mediciones confiables de los equipos, por lo que es necesario la compra, No se cuenta con personal técnico para la ejecución de mantenimientos, actualmente la ejecución de mantenimientos lo realiza los ingenieros de la ESGTMEB

6.2.3 Causa del problema.

Las causas que originan los problemas es la demora en los servicios de mantenimientos que realiza el Equipo de Servicios Gestión Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico (EGTMEB)- OSG de la institución, esto es debido a la falta de algunas herramientas, falta de personal técnico, falta de instrumentos de medición e insumos necesarios para llevar a cabo las acciones de mantenimiento.

6.2.4 Alternativas de solución.

Las alternativas de solución que se propone son:
Que la Oficina correspondiente atienda el requerimiento de compra de herramientas, compra de insumos, compra inmediata de repuestos a través

de caja chica para la solución inmediata de los mantenimientos correctivos imprevistos urgentes, compra de equipos de medición, contratación de personal técnico y mantenimientos de equipos por empresas terceras.
Continuar con la implementación del laboratorio de electrónica para desarrollar de manera apropiada las actividades de mantenimiento por el personal propio de la institución.

6.3 Articulación Estratégica al PEI y Articulación Operativa al POI

Órgano / Unida Orgánica:		OFICINA DE SERVICIOS GENERALES					
Marco Estratégico		Estructura programática y operativa					
Objetivo Estratégico Institucional - PEI	Acción Estratégica Institucional - PEI	Actividad Operativa – POI	Categoría Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Objetivo General del Plan	Objetivo Específico del Plan
Garantizar el acceso a cuidados y servicios de salud de calidad organizados en Redes Integradas de Salud; centradas en la persona, familia y comunidad; con énfasis en la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad	AEI.02.03 Redes Integradas de Salud; Implementadas Progresivamente A Nivel Nacional.	AOI00012500066 Mantenimiento Y Reparación De Equipo	9002	3999999	5001565 : Mantenimiento y Reparación de Equipo	Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación, para brindar una calidad de atención a los pacientes que acuden a la Institución.	a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional. b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación

6.4 Actividades por objetivos

Objetivos Específicos:

a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional.

b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación

Actividades/Tareas:

- Realizar el mantenimiento preventivo de doscientos cuarenta y cinco (245) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 03.
- Realizar el mantenimiento correctivo de cuarenta (40) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 03.

- Gestionar el servicio de garantía y supervisar el mantenimiento de diecisiete (17) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 04.
- Instalación de las tarjetas de registro de mantenimiento a cada equipo, actualizándolas de acuerdo a la ejecución de los mantenimientos realizados, conforme a lo señalado en los anexos 03 y 04 respectivamente.

6.5 Presupuesto y Fuente de Financiamiento

El cumplimiento del Plan de Mantenimiento de Equipos biomédicos del año 2023 en el Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" Amistad Perú-Japón, está sujeto a la disponibilidad presupuestal asignada a la Oficina de Servicios Generales y sus modificatorias (Recursos Ordinarios)

El Presupuesto referencial requerido por la Oficina de Servicios Generales es el siguiente:
Mantenimiento correctivo de equipos: S/. 456,229.60 (40 equipos)
Mantenimiento preventivo de equipos: S/. 253,060.41 (245 equipos)

Órgano / Unida Orgánica:		Oficina de Servicios Generales				
Objetivo General del Plan	Objetivo Específico del Plan	Actividad Operativa	Fuente de Financiamiento	Categoría Presupuestal	Código de la especifica de gastos	Total
Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación, para brindar una calidad de atención a los pacientes que acuden a la institución.	a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación	AOI00012500066 Mantenimiento y Reparación de Equipos	Recursos Ordinarios	9002 Asignaciones Presupuestarias Que No Resultan En Productos	23.24.71 gastos por contratación para mantenimiento de maquinarias y equipos	**709, 290.01**
Total S/.						**(*) 709, 290.01**

(*) La ejecución de lo programado está supeditado a la disponibilidad presupuestal que se asigne a la institución

6.6 Acciones de monitoreo, supervisión y evaluación del Plan

El trabajo realizado por personal de la institución mediante orden de trabajo de mantenimiento (OTM), deberá ser firmado por el área usuaria directa tanto en la solicitud como en la conformidad del servicio, personal que realizo el mantenimiento, con visto bueno del are de ingeniería del ESGTMEB y la jefatura de la Oficina de Servicios Generales.

mantenimiento, con visto bueno del are de ingeniería del ESGTMEB y la jefatura de la Oficina de Servicios Generales.

Los mantenimientos realizados son registrados en el software aplicativo para equipos biomédicos de la institución y de esta manera las tarjetas de registro de mantenimiento de equipos biomédicos se van actualizando, se imprime y se colca a cada equipo.

El Equipo de Servicio de Gestión Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico elaborará un informe de la cantidad de mantenimientos que se ejecutaron según lo programado en el plan de mantenimiento 2023, los cuales permitirán verificar los resultados y la ejecución de las metas programadas.

VII. RESPONSABILIDADES

La Oficina de Servicios Generales conjuntamente con el Equipo de Servicios Gestión Tecnológica de Mantenimiento Electrónico y Biomédico (EGTMEB), será responsable de la ejecución del plan de mantenimiento 2023,
La Oficina Ejecutiva de Administración será el responsable de proveer los requerimientos solicitados por la Oficina de Servicios Generales para el cumplimiento del Plan en mención (atención de los requerimientos de mantenimientos tercerizados, atención de compra de insumos para mantenimiento por personal propio, atención en la contratación de personal técnico, entre otros).
Las áreas usuarias asistenciales serán responsables de emitir el requerimiento y hacer el seguimiento de la ejecución según lo programado en el plan de mantenimiento 2023.

VIII. ANEXOS

ANEXO Nº 01:	Matriz de Programación de Metas Físicas y Presupuestales
ANEXO Nº 02:	Matriz de Seguimiento y Evaluación de Metas Físicas y Presupuestales
ANEXO Nº 03:	Cronograma de Ejecución de Mantenimiento de Equipos Biomédicos 2023
ANEXO Nº 04:	Cronograma de Ejecución de Mantenimiento de Equipos Biomédicos 2023 En Garantía
ANEXO Nº 05:	Matriz de Indicadores

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

ANEXO N° 01

MATRIZ DE PROGRAMACION DE METAS FISICAS Y PRESUPUESTALES

ORGANO/UNIDAD ORGANICA O FUNCIONAL: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN: Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación, para brindar una calidad de atención a los pacientes que acuden a la institución.

ESTRUCTURA OPERATIVA									ESTRUCTURA PROGRAMATICA DEL PRESUPUESTO (*)									
OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACTIVIDAD OPERATIVA (POI)	TAREA	UNID. MED. (SEGÚN TAREA)	PROGRAMACION DE METAS FISICAS					PROGRAMACION PRESUPUESTAL (S/.)									RESPONSABLE
				1 Trim	2 Trim	3 Trim	4 Trim	Meta Física Anual	Categoría Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Genérica de gasto	1 Trim	2 Trim	3 Trim	4 Trim	Total presupuesto (S/.)	
a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional. b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación	AOI0001250 0066 Mantenimiento y Reparación De Equipo	Realizar el mantenimiento preventivo de doscientos cuarenta y cinco (245) equipos biomédicos de acuerdo al anexo N° 03.	Informe	54	62	66	63	245	9002 Asignaciones Presupuestarias Que No Resultan En Productos	Sin Producto 3999999	5001565: Mantenimiento y Reparación De Equipo	2.3	S/. 58,082.15	S/. 82,458.54	S/. 43,807.26	S/. 70,712.46	S/. 253,060.41	Oficina De Servicios Generales
		Realizar el mantenimiento correctivo de cuarenta (40) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 03.	Informe	12	22	02	04	40					S/. 178,545.00	S/. 219,111.60	S/. 52,950.00	S/. 7,623.00	S/. 456,229.60	Oficina De Servicios Generales
		Gestionar el servicio de garantía y supervisar el mantenimiento de diecisiete (17) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 04.	Informe	06	08	08	06	28					S/. 0	S/. 0	S/. 0	S/. 0	S/. 0	Oficina De Servicios Generales
		Instalación de las tarjetas de registro de mantenimiento a cada equipo, actualizándolas de acuerdo a la ejecución de los mantenimientos realizados, conforme a lo señalado en los anexos 03 y 04 respectivamente.	Registro	72	92	76	73	313					S/. 0	S/. 0	S/. 0	S/. 0	S/. 0	Oficina De Servicios Generales

ANEXO N° 2

MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE METAS FISICAS Y PRESUPUESTALES

ESTRUCTURA OPERATIVA														ESTRUCTURA PROGRAMATICA DEL PRESUPUESTO (*)														
				CUMPLIMIENTO DE METAS FISICAS										EJECUCION PRESUPUESTAL (S/.)														
OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACTIVIDAD OPERATIVA (POI)	TAREA	UNID. MED. (SEGÚN TAREA)	1 Trim		2 Trim		3 Trim		4 Trim		Meta Física Anual			Categoria Presupuestal	Producto	Actividad Presupuestal	Genérica de gasto	1 Trim		2 Trim		3 Trim		4 Trim		Total presupuesto (S/.)		
				Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	% avance meta física anual					Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	% Ejecución presupuestal
a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivo de los equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del instituto nacional de rehabilitación	AOI00012500066 Mantenimiento y Reparación De Equipo	Realizar el mantenimiento preventivo de doscientos cuarenta y cinco (245) equipos biomédicos de acuerdo al anexo N° 03.	Informe	54		62		66		63		245			9002 Asignaciones Presupuestarias Que No Resultan En Productos	Sin Producto 3999999	5001565 : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO	2.3	S/. 56,082.15		S/. 82,458.54		S/. 43,807.26		S/. 70,712.46		S/. 253,060.41		
		Realizar el mantenimiento correctivo de cuarenta (40) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 03.	Informe	12		22		02		04		40							S/. 176,545.00		S/. 219,111.60		S/. 52,950.00		S/. 7,623.00		S/. 456,229.60		
		Gestionar el servicio de garantía y supervisar el mantenimiento de diecisiete (17) equipos biomédicos, de acuerdo al anexo N° 04.	Informe	06		08		08		06		28							S/. 0		S/. 0		S/. 0		S/. 0		S/. 0		
		Instalación de las tarjetas de registro de mantenimiento a cada equipo, actualizándolas de acuerdo a la ejecución de los mantenimientos realizados, conforme a lo señalado en los anexos 03 y 04 respectivamente.	Registro	72		92		76		73		313							S/. 0		S/. 0		S/. 0		S/. 0		S/. 0		

(*) Información establecida en el POI anual deberá ser coordinada con el Equipo de Planes y Presupuesto-OEPE

ANEXO N° 03

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS 2023

ITEM	UPSS	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	MARCA DEL EQUIPAMIENTO	MODELO DEL EQUIPAMIENTO	SERIE	C.P	TIPO DE MANTENIMIENTO	COSTO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
01	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	GRUA PARA PACIENTE	EWAC MEDICAL	POOLI 2	171806	532266410002	PREVENTIVO	S/135.28	X											
02	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	LAMPARA CIALITICA	SKYLUX	N64SC	AC6116	532270940001	PREVENTIVO	S/141.18	X											
03	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	ASPIRADORA DE SECRECIONES	SANKO	CP 2800	1201001U	532208120005	PREVENTIVO	S/268.30	X											
04	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	ASPIRADORA DE SECRECIONES	SANKO	CP 2800	1201002U	532208120004	PREVENTIVO	S/268.30	X											

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

05	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	EQUIPO DE TRACCION CERVICAL Y LUMBAR	OG GIKEN	OL - 2000	BB10830E	532247740002	PREVENTIVO	S/255.07	x												
06	DEIDAADT - BIOMECANICA	BOMBA DE VACIO O DE ALTA PRESION DE 1/4 HP	GAST	0523-V58-G588DX	10100130 94	672207640004	PREVENTIVO	S/294.79	x												
07	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250061	PREVENTIVO	S/260.70	x												
08	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250062	PREVENTIVO	S/260.70	x												
09	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250063	PREVENTIVO	S/260.70	x												
10	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250044	PREVENTIVO	S/260.70	x												
11	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACION	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250050	PREVENTIVO	S/260.70	x												
12	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	CONTADOR AUTOMATICO DE CELULAS	J.P SELECTA	CC1431	556333	532223110002	PREVENTIVO	S/238.80	x												

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

13	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	7E10372	532278560006	PREVENTIVO	S/150.84	X												
14	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX23LEDRF S1	7A86386	532278560010	PREVENTIVO	S/150.84	X												
15	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	EQUIPO BAÑO MARIA	LAUDA	AQUALINE AL 12	LCB0725-11-0131	672243310010	PREVENTIVO	S/238.80	X												
16	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	EQUIPO BAÑO MARIA	MEMMERT	WNE 14	L408.1181	672243310009	PREVENTIVO	S/238.80	X												
17	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 12 L	LAUDA	AQUALINE AL 25	LCB0727-10-0055	672243310011	PREVENTIVO	S/238.80	X												
18	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	EQUIPO BAÑO MARIA	MEMMERT	WB 29	1604.0358	672243310004	PREVENTIVO	S/238.00	X												
19	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	EQUIPO DE GIMNASIO MULTIUSOS	ENDORPHIN	TRI-CORE 340	ERS-30-052112	812245360004	PREVENTIVO	S/267.54		X											
20	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	EQUIPO DE GIMNASIO MULTIUSOS	ENDORPHIN	TRI-CORE 340	ERS-30-012612	812245360003	PREVENTIVO	S/267.54		X											

21	OSG - LAVANDERIA	BALANZA DE PLATAFORMA	TORREY	EQM-400/800	8228	602206720001	PREVENTIVO	S/151.52		x										
22	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	LINAK	MOBILE LX	095453-0004	532236940002	PREVENTIVO	S/139.75		x										
23	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	LINAK	MOBILE LX	104271-0023	532236940003	PREVENTIVO	S/139.75		x										
24	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	EQUIPO DE RAYOS LASER	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED MOBILE LASER 2779	T5410	532247140013	PREVENTIVO	S/250.60		x										
25	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS INFERIORES	OG GIKEN	HK-152	BB10225E	536498070012	PREVENTIVO	S/247.65		x										
26	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	EQUIPO ECOCARDIOGRAFO	GENERAL ELECTRIC	VIVID T8	6094351WX0	532249050001	CORRECTIVO	S/35,000.00		x										
27	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA HOSPI C	OXIMETRO DE PULSO	EDAN	H100B	360101-M117A05760034	14613	PREVENTIVO	S/135.55		x										
28	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA HOSPI C	ASPIRADOR DE SECRECIONES	HERSIL	V7 MX	35041-0002	14605	PREVENTIVO	S/268.30		x										

29	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	ELECTROBISTURI	AESCULAP	NELSON DELUXE	3898	11048	PREVENTIVO	S/1,003.00		X											
30	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	ELECTROBISTURI	AESCULAP	NELSON DELUXE	3899	11045	PREVENTIVO	S/1,003.00		X											
31	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	DERMATOMO	AESCULAP	GA670	3706	11058	PREVENTIVO	S/1,003.00		X											
32	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	EQUIPO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA TRAUMATOLOGIC A	AESCULAP	PV630	830824	11060	PREVENTIVO	S/2,065.00		X											
33	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	PERFORADOR ELECTRICO PARA OTORRINO	AESCULAP	TYPGA800	2844	11054	PREVENTIVO	S/1,156.00		X											
34	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	PERFORADOR ELECTRICO PARA TRAUMATOLOGIA	AESCULAP	GA672	7845	11056	PREVENTIVO	S/1,005.36		X											
35	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	FUENTE DE LUZ PARA OTORRINO OPERACIONES DE LARINGE	HEINE	HK7000	11012175 06	11053	PREVENTIVO	S/135.55		X											

36	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS INFERIORES	OG GIKEN	HK-152	BB10224E	536498070014	PREVENTIVO	S/247.65		x										
37	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DESBASTADORA	FAV	AV2MSA	25010112	675028820004	CORRECTIVO	S/885.00		x										
38	DEIDAADT - BIOMECANICA	ROLADORA	SIN MARCA	S/MODELO	S/SERIE	675086850001	CORRECTIVO	S/1,770.00		x										
39	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W07120079A	532277050019	CORRECTIVO	S/1,650.00		x										
40	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W07120076A	532277050018	CORRECTIVO	S/1,700.00		x										
41	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W07120075A	532277050021	CORRECTIVO	S/1,550.00		x										
42	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W07120080A	532277050023	CORRECTIVO	S/1,850.00		x										
43	DEIDAADT - RADIOLOGIA	EQUIPO ECOGRAFO - ULTRASONIDO A COLOR	ESAOTE	MYLABSIX	240671	532250000007	CORRECTIVO	S/40,600.00			x									

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

44	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE DE 450 L	SAKURA	AIIS- 006	12011575	532260470019	CORRECTIVO	S/28,500.00			X										
45	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	BALANZA DIGITAL	TANITA	PW-630MA	12020002	602207380002	PREVENTIVO	S/590.00			X										
46	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	BALANZA DIGITAL	TANITA	PW-630MA	12020003	602207380001	PREVENTIVO	S/590.00			X										
47	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	CARL ZEISS	PRIMO STAR	3116020064	532278560007	PREVENTIVO	S/150.84			X										
48	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	LINAK	ORION	T300610111	532236940001	CORRECTIVO	S/5,800.00			X										
49	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	DESIONIZADOR ELECTRICO - DESMINERALIZADOR	HIDROMAQ	MAQ 250	E46035	672232610003	PREVENTIVO	S/9,850.00			X										
50	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	LOS PINOS	C-374	79963	536425250077	PREVENTIVO	S/260.70			X										

51	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	OXIMETRO DE PULSOS DE MESA	CHARMCARE	ACCURO	OA119A0052	532288390032	PREVENTIVO	S/135.55			x									
52	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	CU MEDICAL SYSTEMS	LIFEGAENCU - HDI	M2P07B003	11041	PREVENTIVO	S/2,183.00			x									
53	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA HOSPI C	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-74035403	14603	PREVENTIVO	S/2,183.00			x									
54	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION - (HOSPITALIZACION C)	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-3811092	11073	PREVENTIVO	S/2,065.00			x									
55	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN - (HOSPITALIZACION A)	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-4C017857	11246	PREVENTIVO	S/2,183.00			x									
56	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02 - (AMBULANCIA UFU)	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-4C017858	10994	PREVENTIVO	S/2,183.00			x									

57	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS	MINDRAY	IPM12	FH-3B007576	11285	PREVENTIVO	S/2,655.00			X										
58	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 4 PARAMETROS	MINDRAY	IMEC8	EW-46011070	11286	PREVENTIVO	S/2,537.00			X										
59	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 6 PARAMETROS	EDAN	IM8A	260247-M15801120005	11245	PREVENTIVO	S/2,655.00			X										
60	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 6 PARAMETROS	EDAN	IM8A	260247-M15801120008	11244	PREVENTIVO	S/2,655.00			X										
61	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS-CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	MONITOR PARA PACIENTE	MINDRAY	BENE VIEW T5	CM-53142626	11027	PREVENTIVO	S/2,655.00			X										
62	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS-CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	MONITOR PARA PACIENTE	MINDRAY	BENE VIEW T5	CM-53142627	11043	PREVENTIVO	S/2,655.00			X										
63	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR (ELECTRICO AL SECO)	HIRAYAMA	DON-450/V	11122065	532260470013	PREVENTIVO	S/2,124.00			X										

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

64	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR (PUPINEL)	HIRAYAMA	DON-450/V	11122064	532260470014	PREVENTIVO	S/2,124.00			x										
65	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	VENTILADOR VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO	MAQUET	SERVO-I	88363	11186	CORRECTIVO	S/39,120.00			x										
66	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	VENTILADOR VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO	MAQUET	SERVO-I	88362	11253	CORRECTIVO	S/18,120.00			x										
67	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA	WHITEHALL	H-75-M	C10253	4382	CORRECTIVO	S/4,950.00				x									
68	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS SUPERIORES	WHITEHALL	E-27-M	C117594	536498070019	CORRECTIVO	S/4,950.00				x									
69	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS SUPERIORES	WHITEHALL	E-27-M	C117595	536498070018	CORRECTIVO	S/4,950.00				x									
70	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS SUPERIORES	WHITEHALL	E-27-M	C117593	536498070017	CORRECTIVO	S/4,950.00				x									

71	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS SUPERIORES	WHITEHAL L	E-27-M	C117596	536498070016	CORRECTIVO	S/4,950.00				X								
72	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA	WHITEHAL L	F-425-S	C117598	536498070010	CORRECTIVO	S/5,450.00				X								
73	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA	WHITEHAL L	F-425-S	C117597	536498070011	CORRECTIVO	S/38,000.00				X								
74	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA - CAMARA DE BIOSEGURIDAD CLASE II	AIRTECH	BHC-1306	200-01-287-2-1201	532210730001	CORRECTIVO	S/24,000.00				X								
75	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACI ON A LM	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	PARAMOU NT BED	KQ-771	3611400 00006	532236940005	CORRECTIVO	S/2,550.00				X								
76	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE INYECCION HIDRAHULICA	CREQUIPE MENTS	CR-7500	3	675026070001	CORRECTIVO	S/2,478.00				X								
77	DEIDAADT - BIOMECANICA	HORNO ELECTRICO PARA PROTESIS	BINDER	FD 720	11-14235	532267370001	PREVENTIVO	S/247.65				X								
78	DEIDAADT - BIOMECANICA	HORNO ELECTRICO PARA PROTESIS	BINDER	FD 720	10-18775	532267370002	PREVENTIVO	S/247.65				X								

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

79	DEIDAADT-NUTRICION	EQUIPO DE BIOIMPEDANCIA	INBODY S10	JMW 140	P8300660 E	532238370001	CORRECTIVO	S/19,500.00				X									
80	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W0712 0078A	532277050020	CORRECTIVO	S/1,850.00				X									
81	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	DESTILADOR DE AGUA	ADVANTEC	RFD240NA	12018008	532230630001	PREVENTIVO	S/7,995.00				X									
82	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - ATENCION RAPIDA UMD	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250046	PREVENTIVO	S/260.70				X									
83	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIOS UMD	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250047	PREVENTIVO	S/260.70				X									
84	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIOS UMD	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250048	PREVENTIVO	S/260.70				X									
85	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIOS UMD	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250042	PREVENTIVO	S/260.70				X									
86	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIOS UMD	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250049	PREVENTIVO	S/260.70				X									

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

87	DEIDAADT - RADIOLOGIA	ELECTROMIOGRAFO Y POTENCIALES EVOCADOS	NIHON KOHDEN	MEB-9400K	1783	532236870005	CORRECTIVO	S/10,850.00				X								
88	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	VENTILADOR DE TRANSPORTE	NEWPORT MEDICAL	HT70	IEC 529IPX4	11182	CORRECTIVO	S/32,237.60				X								
89	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION - PRESTADO A LABORATORIO	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS PORTATIL	EDAN	I15	336006-M17605000009	22944	PREVENTIVO	S/2,147.60				X								
90	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	LAVADORA DE ULTRASONIDO PARA INSTRUMENTOS	ELMA	P300H	10001025	11203	PREVENTIVO	S/767.00				X								
91	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	LAVADORA DE ULTRASONIDO PARA INSTRUMENTOS	ELMA	P300H	10002025	11283	PREVENTIVO	S/767.00				X								
92	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE PARAFINA	ENRAF NONIUS	PARAFFIN BATH	69355	532296280002	PREVENTIVO	S/244.43				X								
93	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA TERAPIA FISICA	EME MEDICAL	ULTRASONIC 1300	EM09400619	532298010025	PREVENTIVO	S/238.80					X							

94	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	OXIMETRO DE PULSO	EDAN	M3A	360125-M17A0311 0004-01	21654	PREVENTIVO	S/135.55					x							
95	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	BOMBA DE INFUSION	DAIWA-MEDIFUSION	DI-2000	DI 20EXP140 2001	21658	PREVENTIVO	S/1,298.00					x							
96	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	OG GIKEN	PX-202	BB10089E	532296200009	PREVENTIVO	S/253.28					x							
97	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	OG GIKEN	PX-202	BB10090E	532296200006	PREVENTIVO	S/253.28					x							
98	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	OG GIKEN	PX-202	BB10088E	532296200008	PREVENTIVO	S/253.28					x							
99	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	OG GIKEN	PX-202	BB10092E	532296200007	PREVENTIVO	S/253.28					x							
100	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	OG GIKEN	PX-202	BB10091E	532296200005	PREVENTIVO	S/253.28					x							
101	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LM	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES (PARA FORTALECIMIENTO MUSCULAR)	BTL	BTL 5640 PLUS (BTL 5000)	038-B-00310	532243970088	PREVENTIVO	S/238.80					x							

102	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LM	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES (PARA FORTALECIMIENTO MUSCULAR)	BTL	BTL 5640 PLUS (BTL 5000)	038-B-00287	532243970087	PREVENTIVO	S/238.80					X							
103	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LM	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED	T3490	532298010023	PREVENTIVO	S/244.43					X							
104	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LM	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED	T3481	532298010022	PREVENTIVO	S/244.43					X							
105	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LM	ESTIMULADOR ELECTRICO	ENRAF NONIUS	EN STIM 4	15493	532261420005	PREVENTIVO	S/135.55					X							
106	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	LAMPARA QUIRURGICA RODABLE	INFIMED	ONYX-TL-01-100A	407464542	11023	PREVENTIVO	S/2,183.00					X							
107	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	LAMPARA QUIRURGICA RODABLE	INFIMED	ONYX-TL-01-100A	398528124	11004	PREVENTIVO	S/2,183.00					X							
108	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	ASPIRADOR DE SECRECIONES DE BASE RODABLE	GIMA	CLINIC-PLUS	1362	11029	PREVENTIVO	S/1,475.00					X							

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

109	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS-CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	ASPIRADOR DE SECRECIONES DE BASE RODABLE	GIMA	CLINIC-PLUS	1491	10991	PREVENTIVO	S/1,475.00					x								
110	DEIDAADT - ANATOMIA PATOLOGICA	BALANZA DE PRESICION	VALTOX	ABACCO	LDC30N	14401	PREVENTIVO	S/650.00					x								
111	DEIDAADT - ANATOMIA PATOLOGICA	MESA DE AUTOPSIA	METAX	MM-10	171206-11284	14457	CORRECTIVO	S/6,486.00					x								
112	DEIDAADT - ANATOMIA PATOLOGICA	CAMARA CONSERVADORA DE CADAVERES	REFRIGERACION LIVEROS SRL	S/N	S/N	14444	PREVENTIVO	S/4,900.00					x								
113	DEIDAADT - ANATOMIA PATOLOGICA	SECADORA ELECTRICA DE INSTRUMENTAL	MEMMERT	30-1060	B218.0498	14404	PREVENTIVO	S/802.40					x								
114	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	BOMBA DE INFUSION DE 2 CANALES	MEDIFUSION	DI-2200	DI22EXP1412011	11024	PREVENTIVO	S/2,065.00					x								
115	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	BOMBA DE INFUSION DE 2 CANALES	MEDIFUSION	DI-2200	DI22EXP1412006	10995	PREVENTIVO	S/2,065.00					x								

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

116	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	BOMBA DE INFUSION DE 1 CANAL	AEONMED	EPUM-P500	EPUMP500YXZW037E	11179	PREVENTIVO	S/1,298.00					X								
117	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO – RECUPERACION	BOMBA DE INFUSION DE 1 CANAL	AEONMED	EPUMP-500	EPUMP500YXZK038E	11180	PREVENTIVO	S/1,593.00					X								
118	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	BOMBA DE INFUSION DE 1 CANAL	AEONMED	EPUMP-500	500YXYZ044E	11267	PREVENTIVO	S/1,298.00					X								
119	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	BOMBA DE INFUSION DE 1 CANAL	AEONMED	EPUMP-500	500YXYZ049E	11181	PREVENTIVO	S/1,298.00					X								
120	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	BOMBA DE INFUSION TIPO JERINGA	MEDIFUSION	MS-2200	M22123462	11178	PREVENTIVO	S/1,298.00					X								
121	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - LASERTERAPIA UMD	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES MULTIPLES	BTL INDUSTRIES	BTL 4825S PREMIUM	058P0B009300	532243970089	PREVENTIVO	S/238.80						X							
122	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - LASERTERAPIA UMD	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA TERAPIA FISICA	BTL INDUSTRIES	BTL 4825S PREMIUM	058P0B011903	532298010024	PREVENTIVO	S/238.80						X							

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

123	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - LASERTERAPIA UMD	EQUIPO LASERPUNTURA	BTL	BTL - 6000	04100B002985	532253960005	PREVENTIVO	S/238.80						X							
124	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - LASERTERAPIA UMD	EQUIPO DE RAYOS LASER	ASA	M6	A000028100	532247140014	PREVENTIVO	S/250.60						X							
125	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES MULTIPLES DE DOS CANALES	BTL	BTL 4825S PREMIUM	058P0B011978	532243970091	PREVENTIVO	S/238.80						X							
126	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - ATENCION RAPIDA UMD	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES MULTIPLES DE DOS CANALES	BTL	BTL 4825S PREMIUM	058P0B011912	532243970092	PREVENTIVO	S/238.80						X							
127	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACION	AUDIOMETRO PORTATIL	INVENTIS	PIANO PLUS	AU1CE19217973	602205450015	PREVENTIVO	S/1,772.14						X							
128	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACION	EQUIPO DE EMISIONES OTOACUSTICAS	INTERACOUSTICS	OTO READ	IA3001974	602236440002	PREVENTIVO	S/1,888.00						X							
129	DEIDAADT - FARMACIA	REFRIGERADORA CONSERVADORA DE MEDICAMENTOS	JOIN	FR580V	240619001	112261880004	PREVENTIVO	S/649.00						X							
130	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	AGITADOR DE TUBOS	BOEKEL	260650	182915661	532201880003	PREVENTIVO	S/235.61						X							

131	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	REFRIGERADORA CONSERVADORA DE MEDICAMENTOS	INDREL	RC430D	50191	112261880002	PREVENTIVO	S/649.00						X						
132	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	REFRIGERADORA CONSERVADORA DE MEDICAMENTOS	INDREL	RC430D	50190	112261880003	PREVENTIVO	S/649.00						X						
133	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	REFRIGERADORA CONSERVADORA DE MEDICAMENTOS	INDREL	RC430D	48355	112261880001	PREVENTIVO	S/649.00						X						
134	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO ADULTO MECANICO HIDRAULICO-TIPO UCI	PROMAREA	ELEVA STYLE	131220 111-4/3	11240	PREVENTIVO	S/2,891.00						X						
135	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO ADULTO MECANICO HIDRAULICO-TIPO UCI	PROMAREA	ELEVA STYLE	131220 111-4/2	11241	PREVENTIVO	S/2,891.00						X						
136	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO ADULTO MECANICO HIDRAULICO-TIPO UCI	PROMAREA	ELEVA STYLE	131220 111-4/4	11242	PREVENTIVO	S/2,891.00						X						
137	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO ADULTO MECANICO HIDRAULICO-TIPO UCI	PROMAREA	ELEVA STYLE	131220 111-4/1	11243	PREVENTIVO	S/2,891.00						X						

138	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION C	EQUIPO AUTOMATICO DE LAVACHATAS	ARCANIA	CLINOX 3A - AUTO	12-C2-317	22929	CORRECTIVO	S/24,000.00						X						
139	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	EQUIPO AUTOMATICO DE LAVACHATAS	ARCANIA	CLINOX 3A - AUTO	13/C2/048	11163	PREVENTIVO	S/1,121.00						X						
140	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	EQUIPO AUTOMATICO DE LAVACHATAS	ARCANIA	CLINOX 3A - AUTO	13/C2/227	11192	PREVENTIVO	S/1,475.00						X						
141	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION C	MESA DE BIPEDESTACION	METAX	M-960	180411-38621	14579	CORRECTIVO	S/2,100.00						X						
142	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION C	MESA DE BIPEDESTACION	METAX	M-960	180411-38623	14577	CORRECTIVO	S/2,100.00						X						
143	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION C	MESA DE BIPEDESTACION	METAX	M-960	180411-38625	14576	CORRECTIVO	S/4,800.00						X						
144	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	MESA DE BIPEDESTACION	METAX	M-960	180411-38622	13891	CORRECTIVO	S/4,800.00						X						
145	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	MESA DE BIPEDESTACION	METAX	M-960	180411-38624	14580	CORRECTIVO	S/4,800.00						X						

146	DEIDAADT - ANATOMIA PATOLOGICA	AUTOCLAVE ELÉCTRICO A VAPOR DE MESA CAPAC. 32 LTS.	HANSHIN MEDICAL CO	HS-3035BL	ML030068	14405	PREVENTIVO	S/802.40						X						
147	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	EQUIPO AUTOMATICO DE LAVACHATAS	ARCANIA	CLINOX-3A	18/07/0005	14064	CORRECTIVO	S/8,360.00						X						
148	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	AUTOCLAVE ELÉCTRICO A VAPOR DE MESA CAPAC. 32 LTS.	HANSHIN MEDICAL CO	HS-3035BL	ML030069	14060	PREVENTIVO	S/802.40						X						
149	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	MICROSCOPIO QUIRURGICO OTORRINOLARINGOLOGIA	CARL-ZEISS	OPMI-SENSERA	6210102559	11033	PREVENTIVO	S/15,611.00						X						
150	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	AUTOCLAVE ELÉCTRICO A VAPOR DE MESA CAPAC. 32 LTS.	HANSHIN MEDICAL CO	HS-3035BL	ML030070	11265	PREVENTIVO	S/802.40						X						
151	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIOS UMD	EQUIPO LASERPUNTURA	BTL	BTL-4000	028-B-00234	532253960004	PREVENTIVO	S/238.80							X					
152	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	BALANZA ELECTRONICA	DETECTO	758C	E06008-0346	602207850005	PREVENTIVO	S/151.52							X					
153	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS – LASERTERAPIA - UMD	DESFIBRILADOR	PROGETTI	RESCUE AM	14064426	532230010001	PREVENTIVO	S/238.80							X					

154	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	EQUIPO DE RAYOS LASER	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED 2772MC	1336	532247140005	PREVENTIVO	S/250.60							x					
155	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	ASPIRADORA DE SECRECIONES	CA-MI	ASKIR 36BR	16753	532208120006	PREVENTIVO	S/268.30							x					
156	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	MAQUINA PARA CIRCULACION EXTRACORPORAL (PRESOTERAPIA)	BTL	BTL-6000	011-B-00117	532276650001	PREVENTIVO	S/135.28							x					
157	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA APARADORA	PFAFF	563H	1555077	675013150001	PREVENTIVO	S/143.64							x					
158	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE COSER RECTA INDUSTRIAL	JUKI	DDL8300N	400AM21334	675024700012	PREVENTIVO	S/251.36							x					
159	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE COSER RECTA INDUSTRIAL	JUKI	DDL8300N	400AM21420	675024700013	PREVENTIVO	S/251.36							x					
160	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE COSER RECTA INDUSTRIAL	JUKI	701N30	7X31A	675024700014	PREVENTIVO	S/251.36							x					
161	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE COSER (DE BASE PLANA)	JUKI	701N3	1218A	675024700015	PREVENTIVO	S/251.36							x					

162	DEIDAADT - BIOMECANICA	HORNO ELECTRICO PARA PROTESIS	CR MACHINERY	CH-1296	1436	532267370003	CORRECTIVO	S/2,950.00							X					
163	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	MESA DE OPERACIONES ELECTRICA	ALVO MEDICAL	ETIUDA4-02	053N1400 3986W001	11030	PREVENTIVO	S/3,020.00							X					
164	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	MESA DE OPERACIONES ELECTRICA PARA TRAUMATOLOGIA	ALVO MEDICAL	SERENADA 4-04	053N1300 3247W000	11003	PREVENTIVO	S/2,891.00							X					
165	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	CALENTADOR CORPORAL	3MHEALTH CARE	775	125433	11050	PREVENTIVO	S/767.00							X					
166	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACION	CALENTADOR CORPORAL	3MHEALTH CARE	775	120435	11055	PREVENTIVO	S/767.00							X					
167	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	UNIDAD DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	MAQUET	FLOW-IC30	6741	11025	PREVENTIVO	S/13,680.00							X					
168	DEIDAADT - RADIOLOGIA	EQUIPO DE LABORATORIO ANALISIS DE MARCHA	VICON	MX	MXGN-0465-9999	602236540001	CORRECTIVO	S/50,000.00							X					

169	DEIDAADT-NUTRICION	BALANZA PEDIATRICA	SECA	7251021009	2725265049625	602208560002	PREVENTIVO	S/151.52							x					
170	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	CINTA DE ANDAR	BREMSHEY SPORT	ACCEL-FITNESS	11D6CFA0014	812235560002	PREVENTIVO	S/251.36							x					
171	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	CINTA DE ANDAR	BREMSHEY SPORT	ACCEL-FITNESS	11D6CFA0012	812235560003	PREVENTIVO	S/251.36							x					
172	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS FRIAS	SANYO	MDF 436	10050082	532296240005	PREVENTIVO	S/253.28							x					
173	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS FRIAS	SANYO	MDF 436	10050079	532296240004	PREVENTIVO	S/253.28							x					
174	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- TERAPIA FISICA	TANQUE DE COMPRESAS FRIAS	SANYO	MDF 436	10050078	532296240006	PREVENTIVO	S/253.28							x					
175	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED	T3469	532298010015	PREVENTIVO	S/244.43								x				
176	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTANOOGA	INTELECT ADVANCED	T3465	532298010019	PREVENTIVO	S/244.43								x				

177	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED 2772MC	T3453	532298010016	PREVENTIVO	S/244.43								x				
178	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED	T3464	532298010014	PREVENTIVO	S/244.43								x				
179	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	APARATO TERAPEUTICO DE ONDA CORTA	EMS PHYSIO	EMS 265	110564	532206970001	PREVENTIVO	S/131.89								x				
180	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	APARATO TERAPEUTICO DE ONDA CORTA	EMS PHYSIO	EMS 265	111291	532206970002	PREVENTIVO	S/131.89								x				
181	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250054	PREVENTIVO	S/260.70								x				
182	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250055	PREVENTIVO	S/260.70								x				
183	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250056	PREVENTIVO	S/260.70								x				
184	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LM	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250058	PREVENTIVO	S/260.70								x				

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

185	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LM	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250059	PREVENTIVO	S/260.70								x				
186	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LM	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250060	PREVENTIVO	S/260.70								x				
187	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - DIAS	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250051	PREVENTIVO	S/260.70								x				
188	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS INFERIORES	OG GIKEN	HK-152	BB10223E	536498070013	PREVENTIVO	S/247.65								x				
189	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD ALTA	INFIMED	NEXUS-OL-02-140	398296696	11031	PREVENTIVO	S/1,162.30								x				
190	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD ALTA	INFIMED	NEXUS-OL-02-140	398527639	11001	PREVENTIVO	S/1,003.00								x				
191	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	BALANZA PARA SILLA DE RUEDAS	KERN	GB1252	WOC13007218	13897	PREVENTIVO	S/238.80								x				
192	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION C	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	ARJO HUNT LIGHT	MAXIMOVE	300241210	13888	PREVENTIVO	S/3,500.00								x				

193	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	ARJO HUNT LIGHT	MAXIMOVE	300237080	14260	PREVENTIVO	S/3,500.00								X				
194	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - MAGNETOTERAPIA UMD	EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	EME	MAGNETOMED 8400	EM12361117	532245890005	PREVENTIVO	S/124.07								X				
195	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - DIAS	HIDROCOLECTOR	CHATTANOGA	M-2	18615	532266730010	PREVENTIVO	S/253.28								X				
196	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - ATENCION RAPIDA UMD	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	CHATTANOOGA	M-4	T1076	532296200004	PREVENTIVO	S/253.28								X				
197	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA TALADRO	VALDOR	520	288284	675075300006	PREVENTIVO	S/139.17									X			
198	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA TALADRO	AB-ARBOGA	EB-825	169218	675075300003	PREVENTIVO	S/139.17									X			
199	DEIDAADT - BIOMECANICA	EXTRACTOR (OTROS)	OTTO BOCK	7012120	243352168/H01	672259360008	PREVENTIVO	S/139.17									X			
200	DEIDAADT - BIOMECANICA	EXTRACTOR (OTROS)	OTTO BOCK	7012120	243352168/H01	672259360009	PREVENTIVO	S/139.17									X			

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

201	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA SIERRA CINTA (PARA MADERA)	YS KOKI	CUT - 500A	C5001106	675073100010	PREVENTIVO	S/139.17									x			
202	DEIDAADT - BIOMECANICA	CIZALLA	KIMACHI	3SG250	5610061703	672226360005	PREVENTIVO	S/135.58									x			
203	DEIDAADT - BIOMECANICA	AMOLADORA	SHINOMURA DENYUSHA	SRS-072N	610155	675001050002	PREVENTIVO	S/131.89									x			
204	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE SOLDAR	PANASONIC	YK-300AG1	A1733	675026900009	PREVENTIVO	S/135.28									x			
205	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA FRESADORA (ESCARIADORA)	OTTO BOCK	701F19	1211001001	675046700003	PREVENTIVO	S/147.08									x			
206	DEIDAADT - BIOMECANICA	ENSANCHADORA DE CALZADO - ENSANCHADORA DE CUERO	OTTO BOCK	756L4=2	3053	675009400002	PREVENTIVO	S/126.21									x			
207	DEIDAADT - BIOMECANICA	ESMERILADORA DE BANCO	HITACHI	GT221SH	H392588A	675009960002	PREVENTIVO	S/139.17									x			
208	DEIDAADT - BIOMECANICA	ESMERILADORA DE BANCO	HITACHI	GT31SH	H392591A	675009960001	PREVENTIVO	S/139.17									x			

209	DEIDAADT - BIOMECANICA	CIZALLA	KIMACHI	3SG250	S6100617 03	672226360006	PREVENTIVO	S/135.58									X			
210	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE SOLDAR	LINCOLN ELECTRIC	AC/DC 225/125	11675	675026900008	PREVENTIVO	S/135.28									X			
211	DEIDAADT - BIOMECANICA	PULIDORA	SCHIMID	16122K	3654	672287010003	PREVENTIVO	S/147.08									X			
212	DEIDAADT - BIOMECANICA	PULIDORA	SHINOMU RA DENYUSH A	SB-750N	600272	672287010004	PREVENTIVO	S/147.08									X			
213	DEIDAADT - BIOMECANICA	SIERRA CIRCULAR	BOSCH	GTM10S	99216-0042	675088500005	PREVENTIVO	S/139.17									X			
214	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS-CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	CALENTADOR DE FLUIDOS	3M HEALTH CARE	245	71554	11057	PREVENTIVO	S/885.00									X			
215	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - RECUPERACIO N	CALENTADOR DE FLUIDOS	3M HEALTHCA RE	245	71553	11191	PREVENTIVO	S/885.00									X			

216	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 01	CALENTADOR DE FLUIDOS	3M HEALTH CARE	245	71555	11051	PREVENTIVO	S/885.00									x			
217	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO LC	ANDADOR ELECTRONICO	RIFTON	312200-11XXXA2X	LA31-U691-01	3491	PREVENTIVO	S/238.80									x			
218	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA LIJADORA Y TAMBOR	CREQUIPEMENTS	CR 3500	S/SERIE	1288	PREVENTIVO	S/238.80									x			
219	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION A LM	ELEVADOR PORTATIL DE PACIENTE	PARAMOUNT BED	KQ-771	361140000005	532236940004	PREVENTIVO	S/139.75										x		
220	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL ADULTO/PEDIATRICO	ADVANCED	PO-100 B	316048-M18A09180014	532288390023	PREVENTIVO	S/135.55										x		
221	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HIDROTERAPIA	TANQUE DE HIDROTERAPIA PARA MIEMBROS INFERIORES	OG GIKEN	HK-152	BB10226E	536498070015	PREVENTIVO	S/247.65										x		
222	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - DIDRI UMD GIMNASIO	MESA DE BIPEDESTACION	EMS PHYSIO	PLINTH 2000	501W07120077A	532277050022	CORRECTIVO	S/1,850.00										x		

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

223	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UNIDAD FUNCIONAL DE URGENCIAS	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250045	PREVENTIVO	S/260.70										X		
224	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ESTERILIZADOR	HIRAYAMA	DON-450	11122066	532260470012	PREVENTIVO	S/244.43										X		
225	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E200MV R	111573	532278560009	PREVENTIVO	S/150.84										X		
226	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	CARL ZEISS	PRIMO STAR	31160201 06	532278560008	PREVENTIVO	S/150.84										X		
227	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	INCUBADORA DE LABORATORIO	HIRAYAMA	FIN-410	11122011	532269040005	PREVENTIVO	S/238.80										X		
228	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	BALANZA DE PIE CON TALLIMETRO	DETECTO	758C	E31902-0067	602206520015	PREVENTIVO	S/151.52										X		
229	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CONSULTORIO AQTP	EQUIPO LASERPUNTURA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED MOBILE LASER 2779	2513	532253960003	PREVENTIVO	S/238.80										X		
230	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - LASERTERAPIA UMD	EQUIPO DE ELECTROACUPUNTURA	ITO	ESE 160	20180623 0027	532242140005	PREVENTIVO	S/238.80										X		

231	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA REMATADORA DE CALZADO	HARDO	701L1	312001002	675067870001	PREVENTIVO	S/145.07										X		
232	DEIDAADT - BIOMECANICA	BOMBA DE VACIO O DE ALTA PRESION	OBARA KOGYO	VP-50R	49881	672207640005	PREVENTIVO	S/294.79										X		
233	DEIDAADT - BIOMECANICA	BOMBA DE VACIO O DE ALTA PRESION	GRUNDFOS	E39G02611P 10535	988 349	672207640003	PREVENTIVO	S/294.79										X		
234	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA DE COSER ZIGZAG	JUKI	701N8	1126-8	675025840001	PREVENTIVO	S/251.36										X		
235	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA SIERRA CINTA (PARA METAL)	YS KOKI	CUT - 500A	C5001105	675073100009	PREVENTIVO	S/139.17										X		
236	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA PARA MOLDEAR	OTTO BOCK	743A11	743Y12	675060580010	PREVENTIVO	S/143.64										X		
237	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA PARA MOLDEAR (SIT CAS) TOMA DE MOLDE	OTTO BOCK	S/MODELO	S/SERIE	675060580001	PREVENTIVO	S/143.64										X		
238	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA APARADORA DE CUEROS	OTTO BOCK	701-N11=2	647S600=70	675013700008	PREVENTIVO	S/190.84										X		

239	DEIDAADT - BIOMECANICA	MAQUINA TALADRO	HITACHI	B13S	D15021	675075300007	PREVENTIVO	S/139.17										X		
240	DEIDAADT - BIOMECANICA	TORNO (OTROS)	TAKISAWA	TAL-600	A3Y24480	675090700001	PREVENTIVO	S/303.43										X		
241	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	POLEAS CRUZADAS MULTIFUNCION	ENRAF NONIUS	EN-TREE	35-769	812291360001	PREVENTIVO	S/144.23											X	
242	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	POLEAS CRUZADAS MULTIFUNCION	ENRAF NONIUS	EN-TREE	35-773	812291360002	PREVENTIVO	S/144.23											X	
243	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - GIMNASIO	POLEAS CRUZADAS MULTIFUNCION	ENRAF NONIUS	EN-TREE	35-771	812291360003	PREVENTIVO	S/144.23											X	
244	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR	MEMMERT	SNB-200	C208.1678	532260470011	PREVENTIVO	S/244.43											X	
245	DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA / CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR	HERAEUS	T6	50042293	532260470010	PREVENTIVO	S/244.43											X	
246	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACIO	AUDIMETRO - AUDIOMETRO	INTERACO USTICS	AC 40	912865	602205450013	PREVENTIVO	S/1,772.14											X	

247	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	DESFIBRILADOR SEMI AUTOMATICO	IPAD	CU-SP1	G1N17K0 435	532230010002	PREVENTIVO	S/238.80											X	
248	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACIO N	AUDIMETRO - AUDIOMETRO DE DOS CANALES	INTERACO USTICS	AD-629	956590	602205450014	PREVENTIVO	S/1,181.43											X	
249	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	ASPIRADOR DE SECRECIONES	HERSIL	V7 MX	S/N	21656	PREVENTIVO	S/268.30											X	
250	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	VENTILADOR VOLUMETRICO	IMPACT	EAGLE 731	VCDC140 536	21657	PREVENTIVO	S/3,420.00											X	
251	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS- CENTRO QUIRURGICO - QUIROFANO 02	UNIDAD RADIOGRAFICA MOVIL ARCO EN C	COMED	KMC-950	837-17100215 3	11068	PREVENTIVO	S/11,500.00											X	
252	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - CENTRO QUIRURGICO	UNIDAD DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	MAQUET	FLOW-IC30	6742	11002	PREVENTIVO	S/13,000.00											X	
253	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	ANDADOR DE ALUMINIO TERAPEUTICO CON ARNES	WALKABL E	PEDIATRIC LITE GAIT	LG1DEDO -A164	536400500071	PREVENTIVO	S/143.64											X	
254	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	BIPEDESTADOR POSICIONADOR PEDIATRICO	TUMBLE FORMS	TRISTANDE R	S/SERIE	20951	CORRECTIVO	S/3,000.00											X	

255	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	BIPEDESTADOR POSICIONADOR PEDIATRICO	TUMBLE FORMS	TRISTANDER	4525S 08124058	532277050024	PREVENTIVO	S/143.64											X	
256	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250052	PREVENTIVO	S/260.70											X	
257	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250053	PREVENTIVO	S/260.70											X	
258	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250057	PREVENTIVO	S/260.70											X	
259	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	CAMILLA DE METAL	JHS	ELECTRICO	S/SERIE	536425250043	PREVENTIVO	S/260.70											X	
260	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	CENTRIFUGA PARA TUBOS	HETTICH	UNIVERSAL 320	0001755-01-00	532220490001	PREVENTIVO	S/472.00												X
261	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	CENTRIFUGA PARA MICRO HEMATOCRITO	BOECO	H-240	0000502-01-00	532220690001	PREVENTIVO	S/413.00												X
262	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE DE 50 L	HIRAYAMA	HVE-50	30611114751	532260470017	CORRECTIVO	S/1,062.00												X

263	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ESTERILIZADOR A VAPOR (DE ALTA PRESION)	HIRAYAMA	HVE-50	30611114 750	532260470015	CORRECTIVO	S/1,711.00												x
264	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFI C	ORION 3 STAR	B35761	602272910002	PREVENTIVO	S/135.55												x
265	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	LAVADOR DE MICROPLACAS	RAYTO	RT-3100	59133602 7-E3AZC6	532272280002	PREVENTIVO	S/472.00												x
266	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER PA214	83322000 19	602206340002	PREVENTIVO	S/980.00												x
267	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACIO N	TIMPANOMETRO - IMPEDANCIOMET RO	INTERACO USTICS	AT-235H	957936	602293980002	PREVENTIVO	S/1,516.00												x
268	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LC	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED	T3482	532298010006	PREVENTIVO	S/244.43												x
269	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LC	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED	T3466	532298010007	PREVENTIVO	S/244.43												x
270	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LC	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED	T3485	532298010008	PREVENTIVO	S/244.43												x

271	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA LC	ULTRASONIDO PARA TERAPIA	CHATTAN OOGA	INTELECT ADVANCED	T3471	532298010009	PREVENTIVO	S/244.43												X
272	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ANALIZADOR BIOQUIMICO	EMPEROR	EMP-168	61000771 4P	532202400001	PREVENTIVO	S/2,147.60												X
273	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ANALIZADOR BIOQUIMICO	EMPEROR	EMP-168	61000801 0P	532202400002	PREVENTIVO	S/2,147.60												X
274	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	CENTRIFUGA PARA TUBOS	KOKUSAN	H - 36	45711864 30678	532220490004	PREVENTIVO	S/472.00												X
275	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA DE 20 FT3	MIRAY	RM-55 7D	20150089	112263860022	PREVENTIVO	S/649.00												X
276	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMESTICA	SAMSUNG	RS27KGR21/ SAM	098043CX B00007 Z	112263860018	PREVENTIVO	S/649.00												X
277	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	INCUBADORA DE LABORATORIO	BINDER	BD 240	07-32588	532269040004	PREVENTIVO	S/238.80												X
278	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	INCUBADORA DE LABORATORIO	BINDER	BD 240	07-32587	532269040003	PREVENTIVO	S/238.80												X

279	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - COMUNICACION	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS DE ESTADO ESTABLE	INTERACOUSTICS	ECLIPSE	SNO 963115	532236870006	PREVENTIVO	S/3,544.28												X
280	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	MONITOR DE PRESION ARTERIAL Y FRECUENCIA CARDIACA	SPACELABS	ONTRAK	227-010732	532281710001	PREVENTIVO	S/5,600.00												X
281	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES	KENZ	CARDICO 1215	1901-0567	532234770001	PREVENTIVO	S/3,300.00												X
282	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	REGISTRADOR DE HOLTER	SPACELABS	LIFECARD	LIFE-56014	532291440002	PREVENTIVO	S/4,200.00												X
283	DEIDAADT-CARDIOLOGIA	REGISTRADOR DE HOLTER	SPACELABS	LIFECARD	LIFE-56013	532291440001	PREVENTIVO	S/4,200.00												X
284	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - TERAPIA FISICA AQTP	EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE CORRIENTES MULTIPLES DE 2 CANALES	BTL INDUSTRIES	BTL 4825S PREMIUM	058P0B01 1932	532243970090	PREVENTIVO	S/238.80												X
285	DEIDAADT - PATOLOGIA CLINICA	ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE DE 25 L	MMM GROUP	STERILAB	5111040	532260470016	PREVENTIVO	S/244.43												X
							TOTAL	**S/709,290.01**												

ANEXO N° 04

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS 2023 EN GARANTIA

ITEM	UPSS	DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO	MARCA DEL EQUIPAMIENTO	MODELO DEL EQUIPAMIENTO	SERIE	C.P	TIPO DE MANTENIMIENTO	COSTO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	DEIDAADT - RADIOLOGIA	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL DIRECTO	FUJIFILM	FDR SMART FGXR-82S	DXG2110006A	532247300017	CORRECTIVO	S/. 0.00		X			X			X			X	
2	DEIDRI FUNCIONES MENTALES - PSICOMOTOR	TANQUE DE COMPRESAS CALIENTES	RELIEF	11-1996	RP24M0056	532296200012	PREVENTIVO	S/. 0.00		X						X				
3	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - HOSPITALIZACION B	MONITOR DE PACIENTE DE 5 PARAMETROS	MINDRAY	UMEC 10	KN-15106494	00000	PREVENTIVO	S/. 0.00			X						X			
4	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	VENTILADOR MECANICO ADULTO/PEDIATRICO	MAQUET	SERVO-AIR	21505	000000000010	PREVENTIVO	S/. 0.00			X							X		
5	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	VENTILADOR MECANICO ADULTO/PEDIATRICO	MAQUET	SERVO-AIR	21517	000000000013	PREVENTIVO	S/. 0.00			X							X		

6	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	VENTILADOR MECANICO ADULTO/PEDIATRICO	MAQUET	SERVO-AIR	21129	000000000016	PREVENTIVO	S/. 0.00			X							X		
7	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	DESFIBRILADOR PORTATIL	INNOMED	CARDIO-AID 360-B	212060295	532230010003	PREVENTIVO	S/. 0.00					X							
8	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARAMETROS	DRAGER	VISTA 120 S	S2SPM0110	000000000025	PREVENTIVO	S/. 0.00					X						X	
9	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARAMETROS	DRAGER	VISTA 120 S	S2SPM0176	000000000027	PREVENTIVO	S/. 0.00					X						X	
10	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UCIN	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARAMETROS	DRAGER	VISTA 120 S	S2SPM0539	000000000026	PREVENTIVO	S/. 0.00					X						X	
11	DEIDAADT-NUTRICION	EQUIPO DE BIOIMPEDANCIA	INBODY	S10	8321000311	00003	PREVENTIVO	S/. 0.00					X							
12	DEIDRIFMOT - GIMNASIO	BANDA SIN FIN	SPORTS ART	T655MS	0375457	00005	PREVENTIVO	S/. 0.00					X							

DOCUMENTO TECNICO: PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS - 2023 DEL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA REBAZA FLORES" AMISTAD PERU – JAPON

13	DEIDAADT - NEUMOLOGIA	ESPIROMETRO	VYAIRE CAREFUSION	VYNTUS-IOS	42230076	532260160010	PREVENTIVO	S/. 0.00						X							
14	DEIDAADT - NEUMOLOGIA	CICLOERGOMETRO	SCHILLER	ERG 911 BP7HK	30500028	672225470001	PREVENTIVO	S/. 0.00							X						
15	DEIDAADT - NEUMOLOGIA	EQUIPO PARA PRUEBA DE ESFUERZO COMPUTARIZADO	SCHILLER	CARDIOVIT CS-200	3030002291	532258830001	PREVENTIVO	S/. 0.00							X						
16	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - AMBULANCIA UFU	DESFIBRILADOR COM MONITOR Y PALETAS EXTERNAS	MINDRAY	BENEHEART D3	EZ-08044411	00001	PREVENTIVO	S/. 0.00										X		
17	DEIDRI FUNCIONES MOTORAS - UMD MAGNETOTERAPIA	EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	BTL	BTL 4940 PREMIUM	058P0B022182	00002	PREVENTIVO	S/. 0.00													X

ANEXO N° 05

MATRIZ DE INDICADORES

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN: Garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación, para brindar una calidad de atención a los pacientes que acuden a la institución.

OBJETIVOS ESPECIFIFICOS DEL PLAN	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA (*)	FUENTE DE INFORMACION	RESPONSABLE
a) Ejecutar los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos biomédicos de todas las unidades orgánicas asistenciales en el presente plan de mantenimiento 2023 institucional. b) Ampliar la vida útil y mantener en óptimo estado de funcionamiento los equipos biomédicos del Instituto Nacional de Rehabilitación	N° de equipos con mantenimiento x 100 N° de equipos con mantenimiento programados	Equipos	285	Oficina de Logística: Procesos de selección	Oficina de Servicios Generales
	N° de equipos en garantía con mantenimiento x 100 N° de equipos en garantía con mantenimiento programados	Equipos	17	Oficina de Logística:	Oficina de Servicios Generales

(*) La meta programada es la establecida en el POI 2023, actividad operativa, mantenimiento y reparación de equipo se encuentra inmerso a la programación general.