

FORMATO N° 02
REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS

ÓRGANO Y/O UNIDAD ORGÁNICA	DIRECCIÓN EJECUTIVA DE LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA
ACTIVIDAD DEL POI	5000093.EVALUACION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES METAXENICAS
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS

I. FINALIDAD PÚBLICA

El presente servicio busca tener los equipos biomédicos en condiciones aceptables para mejorar la vida útil de estos como también sus componentes, y buscar el aseguramiento y funcionamiento que garantiza el desarrollo adecuado del procedimiento de los exámenes cotidianos en el laboratorio Regional Moquegua.
 Calidad en la atención medica es brindar al paciente el máximo beneficio, con el menor riesgo y con el menor costo.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El servicio es Asegurar el correcto funcionamiento de los equipos biomédicos, electromecánicos, para ello se programará y ejecutará actividades de mantenimiento. Permitiendo contar con la operatividad del equipo en condiciones para la atención de los pacientes garantizando la calidad y seguridad, minimizando los riesgos en la prestación del servicio de la salud.

III. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO:

1.1 Descripción del servicio a contratar

Ítem	Cantidad	Descripción del servicio
606500260454	01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS

1.2 Actividades

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOA BIOMEDICOS

1.2. 1.- Cantidad de equipos: código patrimonial, denominación, serie, marca y modelo.

N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	DENOMINACIÓN	SERIE	MARCA	MODELO
1	532272760001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	LAVADORA DE MICROPLACAS PARA ELISA	2600-8645	STAT FAX	STAT FAX2600
2	532274280001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	LECTOR PARA PRUEBA DE ELISA	4200-1451	AWARENESS TECHNOLOG Y	STAT FAX 4200
3	112224260001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL	0132579601 131125	THERMO SCIENTIFIC	88400D
4	112236140025	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU TIP	2817H74352	LENNOX	LM018CI-100P432-1
5	32220025002	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	AUTOCLAVE DE 85 LITROS	01-0226	NEVE-TURQUIA OT90L	NUVE
6	112224260002	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL	1154828001 200420	THERMO SCIENTIFIC	FDE40040FD
7	112261880061	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	REFIGERADORA DE CONSERVADORA DE MATERIALES Y MUESTRAS DE LABORATORIO	182500	B MEDICAL SYSTEMS	P500
8	532278560010	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL	3120005724	CARL ZEISS	PRIMOS HAL
9	532269040014	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	INCUBADORA DE 37	D413-0523	MEMMERT	IN 110
10	672227080001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	COAGULADOR DE MEDIOS DE CULTIVO	100261113	FRAVILL	CMC12G
11	532269040002	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	INCUBADORA DE LABORATORIO (INCUBADORA DE CULTIVO)	C413.0496	MEMMERT	SNB 400



12	675003800005	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	CENTRIFUGA REFRIGERADA DIGITAL	0000127-06	HETTICH ALEMANIA	MKRO 220R
13	532230630004	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	DESTILADOR DE AGUA 8 L POR HORA	37402	NUVE	ND8
14	112263860013	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA	302INQU3E668	LG	14FT3
15	602206340006	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	BALANZA ANALITICA DIGITAL	602206340006	DIGITAL PRECISION	ESJ-200-4
16	532201880004	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX	01020320113137	BOECO	VORTEX MIXER V- 1 PLUS
17	532280700001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MINI CENTRIFUGA	OJ010948	OXFORD	C8-M
18	532220790004	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MICROCENFRIFUGA REFRIGERADA	42637881	THERMO FISHER	MICRO CL 21R
19	112263860014	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA	303INKH2W549	LG	14FT3
20	532278560005	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA FOTOGRAFICA	3120005673	CARL ZEISS	PRIMOSTAR
21	532278560009	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MICROSCOPIO INVERTIDO CON CAMARA FOTOGRAFICA	3844000873	CARL ZEISS	PRIMOVERT MON
22	532278560004	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	3335000453	CARL ZEISS	AXIO SCOPE A1
23	532262690001	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	ESTUFA DE ESTERLIZACION	H201282	MMM	ECOCELL 55
24	672243310002	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 12 L	L413.0051	MEMMERT	WNB14
25	532260470128	LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA MOQUEGUA	ESTERILIZADOR A VAPOR AUTOCLAVEDE 55 L	100281121	INDUSTRIAS	AUTOCLAVE



La empresa, prestara el servicio de mantenimiento de equipos del laboratorio Regional Moquegua para realización de acciones de mantenimiento preventivo según UPSS equipos de biomédicos (patología clínica), electromecánicos del laboratorio en mención, para lograr la optimización del estado operativo según el D.L. N° 1155 de acuerdo a la norma y los parámetros técnicos que aseguren su confiabilidad, operatividad prolongando su vida útil y garantizando su funcionamiento, asegurando un servicio de calidad en beneficio de la población.

Durante la vigencia del contrato del servicio, el contratista deberá de garantizar la disponibilidad y operatividad del equipo y sus componentes periféricos que permita brindar un adecuado y oportuno servicio

El contratista brindara una garantía de 12 meses por el servicio de cada equipo

1.2.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO POR CADA EQUIPO :

N°	ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO - ACTIVIDADES
01	LAVADORA DE MICROPLACAS PARA ELISA MARCA: STAT FAX MODELO: STAT FAX2600 SERIE: 2600-8645	01	<ul style="list-style-type: none"> - Inspección preliminar y limpieza general del equipo. - Revisión de la fuente de poder, filtro de red y salidas de voltaje. - Revisión del panel de control. - Revisión del sistema electrónico, conectores, terminales y cables de interconexión. - Revisión del servo; limpieza, ajustes y lubricación del mecanismo de arrastre de las micro cubetas - Mantenimiento del sistema de fluidos, solenoides, control de flujo y presión. - Mantenimiento del mecanismo y servocontrol de arrastre de las micro cubetas. - Mantenimiento del cabezal de agujas de aspiración y dispensado - Cambio de kit de reparación de la bomba dual - Cambio de contenedores de líquidos de lavado y desechos. - Cambio de mangueras externas de los contenedores. - Suministro e instalación de bloque de dispensación uniforme. - Cambio de mangueras internas - Cambio de sensores de nivel - Configuración de parámetros a través del software del equipo. - Borrado de error inicial del equipo - Pruebas operativas y puesta en funcionamiento
02	LECTOR PARA PRUEBA DE ELISA MARCA: AWARENESS TECHNOLOGY	01	<ul style="list-style-type: none"> - Inspección preliminar y limpieza general del equipo. - Revisión de la fuente de poder, filtro de red y salidas de voltaje. - Revisión del panel de control. - Mantenimiento del monocromador, limpieza de filtros, lentes y grating del sistema óptico.



MODELO: STAT FAX
4200
SERIE: 4200-1451

- Cambio de lampara halógena, calibración de linealidad y estabilidad.
- Revisión del sistema electrónico, conectores, terminales y cables de interconexión.
- Revisión del servo; limpieza, ajustes y lubricación del mecanismo de arrastre de las micro cubetas.
- Calibración de parámetros a través del software de mantenimiento del equipo.
- Pruebas operativas y puesta en funcionamiento.

03

CONGELADORA
ELECTRICA VERTICAL
MARCA: THERMO
SCIENTIFIC
MODELO: 88400D
SERIE:
0132579601131125

01

- Inspección preliminar y limpieza general del equipo.
- Mantenimiento del condensador, motocompresor, ventilación, filtros, verificación de fugas y limpieza de la rejilla.
- Revisión del evaporador, válvula de expansión y limpieza de rejilla. - Verificación de las presiones del gas y suministro de ser necesario. - Revisión y limpieza de la cámara interna - Reparación y ajustes del cierre y sello de la puerta.
- Mantenimiento del sistema electrónico, panel de control, conectores y cables de interconexión.
- Cambio de sensores de temperatura.
- Cambio del motor ventilador de la cámara interna.
- Cambio de batería
- Monitoreo y calibración de la temperatura - Revisión y comprobación de los sistemas de alarma.
- Suministro e Instalación de estabilizador de voltaje de acuerdo a la potencia de consumo del equipo.
- Pruebas operativas, aislamiento y puesta en funcionamiento

04

EQUIPO PARA AIRE
ACONDICIONADO DE
18000 BTU TIP
MARCA: LENNOX
MODELO: LM018CI-
100P432-1
SERIE: 2817H74352

01

- Inspección preliminar y limpieza general del equipo.
- Mantenimiento de la Unidad Condensadora.
- Mantenimiento de la Unidad Evaporadora.
- Reparación del sistema de cañerías en general y compensación de gas en caso tuviese perdida de presión.
- Pruebas de aislamiento y seguridad eléctrica.
- Pruebas de operatividad, toma de parámetros y puesta en funcionamiento.

05

AUTOCLAVE DE 85
LITROS
MARCA: NEVE-TURQIA
OT90L
MODELO: NUVE
SERIE: 01-0226

01

- Inspección preliminar y limpieza general del equipo.
- Revisión y pruebas del sistema de control electrónico, panel de mando y cables de interconexión.
- Revisión y pruebas de las sondas de temperatura
- Cambio del sensor de presión.
- Cambio de empaquetadura
- Verificación de parámetros de funcionamiento.
- Revisión y pruebas de trampa termostática de salida de aire y pruebas de válvula de seguridad de sobre presión.
- Desmontaje y limpieza de válvulas solenoides y filtros de descarga.
- Revisión y pruebas de aislamiento de las resistencias de calefacción.
- Revisión de la tapa, traba de seguridad.
- Revisión del cable de poder y llave de protección termomagnética.
- Verificación de condiciones de seguridad y aislamiento eléctrico.
- Montaje, pruebas operativas y puesta en servicio.

CONGELADORA
ELECTRICA A VERTICAL
MARCA: THERMO
SCIENTIFIC
MODELO: FDE40040FD
SERIE:
1154828001200420

01

- Inspección preliminar y limpieza general del equipo.
- Mantenimiento del condensador, motocompresor, ventilación, filtros, verificación de fugas y limpieza de la rejilla.
- Revisión del evaporador, válvula de expansión y limpieza de rejilla. - Verificación de las presiones del gas y suministro de ser necesario. - Revisión y limpieza de la cámara interna
- Revisión y ajustes del cierre y sello de la puerta
- Mantenimiento del sistema electrónico, panel de control, conectores y cables de interconexión.
- Cambio de sensores de temperatura.
- Cambio de batería.
- Revisión del motor ventilador de la cámara interna.
- Monitoreo y calibración de la temperatura
- Revisión y comprobación de los sistemas de alarma.
- Suministro e Instalación de estabilizador de voltaje de acuerdo a la potencia de consumo del equipo.
- Pruebas operativas, aislamiento y puesta en funcionamiento

07

REFIGERADORA
CONSERVADORA DE
MATERIALES Y
MUESTRAS DE
LABORATORIO
MARCA: B MEDICAL
SYSTEMS
MODELO: P500
SERIE: 182500

01

- Inspección preliminar y limpieza general del equipo.
- Mantenimiento del condensador, motocompresor, ventilación, filtros, verificación de fugas y limpieza de la rejilla.
- Revisión del evaporador, válvula de expansión y limpieza de rejilla. - Verificación de las presiones del gas y suministro de ser necesario. - Revisión de la cámara interna, termostato, cierre y sello de la puerta.
- Mantenimiento del sistema electrónico, conectores y cables de interconexión.
- Cambio de la batería y configuración de alarma de sobre temperatura.
- Cambio de sensor de temperatura
- Cambio de batería.
- Borrado de alarma de mantenimiento mediante software.
- Verificación de la temperatura y calibración de ser necesario.
- Suministro e Instalación de estabilizador de voltaje de acuerdo a la potencia de consumo del equipo.
- Pruebas operativas, aislamiento y puesta en funcionamiento

08

MICROSCOPIO INV
MARCA: ZEISS
MODELO: PRIMO STAR
SERIE: 3120005724
C. PATRIMINIAL
532278560010

01

- Limpieza óptica con paños especiales y soluciones no abrasivas (lentes, objetivos, oculares)
- Verificación de alineación del sistema óptico.
- Revisión del equipo con lámina calibradora.
- Revisión de iluminación (lámpara, LED, filtros).
- Ajuste de tornillos de enfoque y engranajes con lubricante recomendado.
- Registro de calibración con portaobjetos patrón.



09	INCUBADORA DE 37 MARCA: MEMMERT MODELO: IN 110 SERIE: D413-0523 C. PATRIMINIAL: 532269040014		01	Limpieza interna con desinfectante compatible. Verificación de uniformidad térmica con termómetro calibrado. Inspección de resistencia, ventiladores y sensores. Revisión de sellado de puerta y juntas. Calibración de controladores digitales. Registro de ciclos de esterilización preventiva.
10	COAGULADOR DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA: FRAVILL MODELO: CMC126 SERIE: 100261113 C.PATRIMINIAL: 672227080001		01	Limpieza de bandejas y resistencias. Verificación de termostato y uniformidad de calor. Inspección de conexiones eléctricas. Prueba de seguridad de apagado automático. Calibración de temperatura.
11	INCUBADORA DE LABORATORIO DE (INCUBADORA DE CULTIVO) MARCA: MEMMERT MODELO: SNB 400 SERIE: C413.0496 C.PATRIMINIAL: 532269040002		01	Limpieza interna con desinfectante compatible. Verificación de uniformidad térmica con termómetro calibrado. Inspección de resistencia, ventiladores y sensores. Revisión de sellado de puerta y juntas. Calibración de controladores digitales.
12	CENTRIFUGA REFRIGERADA DIGITAL MARCA: HETTICH - ALEMANIA MODELO: MKRO 220R SERIE: 0000127-06 C.PATRIMINIAL: 675003800005		01	Limpieza interna y externa, evitando acumulación de polvo y residuos biológicos. Verificación de rotores: fisuras, corrosión, balance. Revisión de sellos y tapas de seguridad. Control de temperatura en modelos refrigerados (sensor, compresor). Lubricación de bisagras y mecanismos de cierre. Validación de velocidad con tacómetro digital calibrado. Prueba de velocidad y temporizador con cronómetro externo.
13	DESTILADOR DE AGUA 8 L POR HORA MARCA: NUVE MODELO: ND8 SERIE: 37402 C.PATRIMINIAL: 532230630004		01	Limpieza de cámara de evaporación y resistencias. Desincrustación periódica (anti-sarro). Verificación de caudal de salida (8 L/h). Inspección de válvulas y conexiones de agua. Control de sensores de nivel. Cambio de mangueras de ingreso y desfogue.
14	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA MARCA: LG MODELO: 14FT3 SERIE: 302INQU3E6G8 C.PATRIMINIAL: 112263860013		01	Limpieza de serpentines y condensador. Verificación de termostato. Control de temperatura interna con termómetro externo. Inspección de sellado de puertas Descongelación preventiva.
15	BALANZA ANALITICA DIGITAL MARCA: DIGITAL PRECISION MODELO: ESJ-200-4 SERIE: 602206340006 C.PATRIMINIAL: 602206340006		01	Limpieza de platillo y cámara de pesaje. Calibración interna/externa con pesas patrón. Verificación de nivelación. Inspección de pantalla y botones. Prueba de repetibilidad y linealidad.
16	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX MARCA: BOECO MODELO: VORTEX MIXER V- 1 PLUS SERIE: 01020320113137 C.PATRIMINIAL: 532201880004		01	Limpieza de superficie de contacto. Verificación de motor y velocidad. Inspección de cables y conexiones. Prueba de estabilidad en operación continua
17	MINI CENTRIFUGA MARCA: OXFORD MODELO: C8-M SERIE: OJ010948 C.PATRIMINIAL: 532280700001		01	Limpieza interna y externa, evitando acumulación de polvo y residuos biológicos. Verificación de rotores: fisuras, corrosión, balance. Revisión de sellos y tapas de seguridad. Validación de velocidad con tacómetro digital calibrado. Control de temperatura en modelos refrigerados (sensor, compresor). Lubricación de bisagras y mecanismos de cierre. Prueba de velocidad y temporizador con cronómetro externo.
18	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA MARCA: THERMO FISHER MODELO: MICRO CL 21R SERIE: 42637881 C.PATRIMINIAL: 532220790004		01	Limpieza interna y externa, evitando acumulación de polvo y residuos biológicos. Verificación de rotores: fisuras, corrosión, balance. Validación de velocidad con tacómetro digital calibrado. Revisión de sellos y tapas de seguridad. Control de temperatura en modelos refrigerados (sensor, compresor). Lubricación de bisagras y mecanismos de cierre. Prueba de velocidad y temporizador con cronómetro externo.



19	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA MARCA: LG MODELO: 14FT3 SERIE: 303INKH2W549 C.PATRIMINIAL: 112263860014	01	Limpieza de serpentines y condensador. Verificación de termostato. Validación de velocidad con tacómetro digital calibrado. Control de temperatura interna con termómetro externo. Inspección de sellado de puertas. Descongelación preventiva.
20	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA FOTOGRAFICA MARCA: CARL ZEISS MODELO: PRIMOSTAR SERIE: 3120005673 C.PATRIMINIAL: 532278560005	01	Limpieza óptica con paños especiales y soluciones no abrasivas (lentes, objetivos, oculares). Verificación de alineación del sistema óptico. Revisión del equipo con lámina calibradora. Revisión de iluminación (lámpara, LED, filtros). Ajuste de tornillos de enfoque y engranajes con lubricante recomendado. Comprobación de cámara fotográfica/digital (drivers, calibración). Registro de calibración con portaobjetos patrón.
21	MICROSCOPIO INVERTIDO CON CAMARA FOTOGRAFICA MARCA: CARL ZEISS MODELO: PRIMOVERT MON SERIE: 3844000873 C.PATRIMINIAL: 532278560009	01	Limpieza óptica con paños especiales y soluciones no abrasivas (lentes, objetivos, oculares). Verificación de alineación del sistema óptico. Revisión del equipo con lámina calibradora. Revisión de iluminación (lámpara, LED, filtros). Ajuste de tornillos de enfoque y engranajes con lubricante recomendado. Comprobación de cámara fotográfica/digital (drivers, calibración). Registro de calibración con portaobjetos patrón.
22	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA MARCA: CARL ZEISS MODELO: AXIO SCOPE A1 SERIE: A00112 C.PATRIMINIAL: 532278560004	01	Limpieza óptica con paños especiales y soluciones no abrasivas (lentes, objetivos, oculares). Verificación de alineación del sistema óptico. Revisión del equipo con lámina calibradora. Revisión de iluminación (lámpara, LED, filtros). Ajuste de tornillos de enfoque y engranajes con lubricante recomendado. Comprobación de cámara fotográfica/digital (drivers, calibración). Registro de calibración con portaobjetos patrón.
23	ESTUFA DE ESTERILIZACION MARCA: MMM MODELO: ECOCELL 55 SERIE: H201282 C PAT.: 532262690001		Limpieza interna con desinfectante compatible. Verificación de uniformidad térmica con termómetro calibrado. Inspección de resistencia, ventiladores y sensores. Revisión de sellado de puerta y juntas. Calibración de controladores digitales. Revisión de la temperatura de trabajo, existe un error de oscilación con la temperatura.
	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 12 L MARCA: MEMMERT MODELO: WNB 14 SERIE: L413.0051 C. PAT: 672243310002		Limpieza interna con desinfectante compatible. Verificación de uniformidad térmica con termómetro calibrado. Inspección de resistencia y sensores. Revisión de la válvula de drenaje. Calibración de controladores digitales.
25	ESTERILIZADOR A VAPOR AUTOCLAVEDE 55 L MARCA: INDUSTRIAS MODELO: AUTOCLAVE SERIE: 100281121 C. PAT.: 532260470128		- Inspección preliminar y limpieza general del equipo. - Revisión y pruebas del sistema de control electrónico, panel de mando y cables de interconexión. - Revisión y pruebas de las sondas de temperatura - Cambio de empaquetadura - Verificación de parámetros de funcionamiento. - Revisión y pruebas de trampa termostática de salida de aire y pruebas de válvula de seguridad de sobre presión. - Desmontaje y limpieza de válvulas solenoides y filtros de descarga. - Revisión y pruebas de aislamiento de las resistencias de calefacción. - Revisión del cable de poder y llave de protección termomagnética. - Verificación de condiciones de seguridad y aislamiento eléctrico. - Montaje, pruebas operativas y puesta en servicio.

RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

- Los medios físicos (Instrumentos, Herramientas, insumos, etc.) que utilizara el contratista en la ejecución del servicio correctivo del equipo serán los indicados en los manuales, servicio técnico del fabricante del equipo y componentes periféricos.
- No se aceptará al contratista la ejecución de las actividades del servicio con herramientas diferentes indicadas en los manuales de servicio técnico del fabricante, ni permitirá la utilización de herramientas con desgaste evidente, que ponga en riesgo al equipo, y la integridad del personal de servicio técnico del contratista y de los servidores de la entidad.
- Se podrá rechazar o disponer sustituir cualquier medio físico que por su estado actual o característica constituya un riesgo para la buena ejecución de los trabajadores.
- Los instrumentos a utilizar deben estar en buenas condiciones, debidamente calibrados, con certificación vigente por laboratorios acreditados.

IV. REQUISITOS DEL PROVEEDOR / PERFIL DEL CONSULTOR

- * Persona natural y/o jurídica
- * Inscrito en el Registro Nacional de Proveedores RNP – Servicios y consultorías

* RUC Activo y Habido. Con giro del negocio en el objeto de la contratación

EXPERIENCIA GENERAL

* Experiencia en la provisión, instalación o mantenimiento de equipos biomédicos.

* Experiencia mínima de dos (02) años como persona natural y/o jurídica.

* Contar con ISO de calidad 9001: 2025

V. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS (De corresponder)

El Área de equipamiento su finalidad es contribuir a un adecuado dimensionamiento de su aplicación de las normas técnicas, lineamientos, metrologías, estándares de calidad, parámetros, procedimientos y especificaciones técnicas, TDR en materia de equipamiento de las IPRESS; así como su mantenimiento.

Según Resolución Ministerial N° 533-2016/MINSA aprobada el documento Técnico "Lineamientos para la elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento de los Establecimientos de Salud con fecha Lima 26 de Julio del 2016.

VI. SEGUROS (De corresponder)

El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, dentro de los establecimientos de salud, del público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento contratados, sin perjuicio de que la Administración del Hospital inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

VII. PRESTACIONES ACCESORIAS (De corresponder)

NO CORRESPONDE

VIII. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

LUGAR: El lugar del servicio, es en los ambientes del LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA -MOQUEGUA

PLAZO: El plazo de ejecución será Según estudio y / o indagación del mercado.

IX. ENTREGABLES

- El contratista deberá utilizar el formato OTM (orden de trabajo de mantenimiento)
 - Aceptada las actividades de mantenimiento, el contratista registrará en la OTM, las actividades cumplidas, mano de obra asignada, recurso, materiales, accesorios o insumos, cambiados o suministrado, la OTM será firmada por el responsable de la ejecución del mantenimiento por parte del contratista y responsable asignado por parte del área usuaria.
 - Concluido el mantenimiento el contratista implementará un kardex de control de mantenimiento
 - El proveedor entregará informe técnico a detalle fotográfico de todas las actividades desarrolladas.
 - Dichos trabajos serán supervisados por el personal técnico de Dirección Ejecutiva Prestaciones Aseguramiento en Salud.
 - El proveedor tendrá que entregar informe detallado fotográfico (área usuaria, personal responsable de la DIRESA y logística)
- El proveedor entregará los repuestos cambiados al área usuaria.
Comprobante de pago autorizado por la SUNAT

X. CONFORMIDAD

Culminado los trabajos de Mantenimiento, el contratista debe comunicar a AREA DE INFRAESTRUCTURA los resultados del servicio prestado, así mismo presentará el informe Técnico correspondiente donde se indicará claramente todas las acciones realizadas, el estado final del equipo.

EL AREA USUARIA Y ESPECIALISTA DE LA DIRECCION REGIONAL DE SALUD dará por concluida la actividad del mantenimiento, si el trabajo e información de la actividad de mantenimiento se ha cumplido conforme a lo contratado, por lo cual firmaran la Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) en señal de conformidad, teniendo en Cuenta:

Verificación específica de las actividades ejecutadas.

- ✓ Verificación del trabajo final ejecutado de acuerdo a los términos de referencia
- ✓ Presentación de un informe final por parte del contratista con panel fotográfico
- ✓ Colocar stickers de realización del mantenimiento indicar fecha, nombre de empresa
- ✓ Detalle de las actividades ejecutadas
- ✓ Carta de garantía 01 año o 12 meses

XI. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago se realizará en un solo pago, previa presentación de su comprobante de pago autorizado por SUNAT.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en este acápite, durante la ejecución contractual, otorga a LA DIRESA MOQUEGUA el derecho de resolver total o parcialmente el contrato

XIX. SOLUCION DE CONTROVERSIAS (Obligatorio)

Son conciliables las controversias sobre indemnización por daños y perjuicios surgidas durante la ejecución contractual, prestaciones accesorias, vicios ocultos y otras obligaciones que se deben cumplir con posterioridad a la culminación de la ejecución de la prestación principal del contrato, en adición a las señaladas en el numeral 81.1 del artículo 81 de la Ley. Asimismo, todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley.

En el caso de las contrataciones menores los indicados plazos se reducen a quince días hábiles.

XX. GESTIÓN DE RIESGOS (De corresponder)

(Identificar los riesgos que pueden presentarse durante el proceso de contratación, con especial énfasis en la ejecución contractual; así como identificar responsabilidades de las partes.)

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente documento, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA
UNIDAD FUNCIONAL DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES

ING. WALTER ABRAHAM QUISTGAARD RIVERA
(RESP.) EQUIPAMIENTO
C.P. 305470

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE LABORATORIO DE REFERENCIA
REGIONAL DE SALUD PÚBLICA

Blgo. Leny Zheyta Begazo Carpio
DIRECTORA EJECUTIVA

Firma del Jefe del Área Usuaría

