



SESERVER
Servicios de Salud
de Veracruz

AREA SOLICITANTE:

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ANEXO TÉCNICO DE EQUIPOS EN COMODATO 2024

NO.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
ANEXO 1				
1	S/C	AGITADOR DE BALANCEO PARA CHAROLAS EMPLEADAS EN LA DETERMINACIÓN DE IGG E IGM DE WESTERN BLOT, CON UNA VELOCIDAD DE 2 A 80 RPM Y ÁNGULO DE BALANCEO AJUSTABLE DE 0 A 20°. BANDEJA DE 40.5 X 30 CM DE ÁREA Y SOPORTE MÁXIMO DE CARGA DE 5.45 KG.	EQUIPO	2
2	S/C	LAVADOR SEMIAUTOMÁTICO DE MICROPLACAS DE ELISA COMPATIBLES CON PLACAS DE FONDO PLANO, EN U O EN V, DOS MODELOS DE LAVADOS PARA PLACAS DE 8 Y 12 HILERAS, TIEMPO DE INMERSIÓN Y AGITACIÓN VARIABLE, FUNCIÓN DE BARRIDO CON ASPIRACIÓN, CON 5 CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS. PROGRAMABLE HASTA PARA 100 PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL FONDO DE LA PLACA Y PROTECCIÓN CONTRA COLISIONES, SISTEMA DE MONITOREO AUTOMÁTICO DE LÍQUIDOS. TIEMPO DE DISPENSADO DE 0 A 300 SEGUNDOS. VOLTAJE 100V - 240V, FRECUENCIA 50 - 60 HZ.	EQUIPO	3
3	S/C	LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISA CON RANGO DE LONGITUD DE ONDA DE 400 A 700 nm Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ESPECTROFOTOMETRÍA, CON CAPACIDAD DE UNA MICROPLACA DE 96 POCILLOS PARA REALIZAR MEDICIONES SIMPLES O DOBLES DE LONGITUD DE ONDA. ALMACENAMIENTO DE MÁS DE 20 000 RESULTADOS. FILTROS DE ABSORBANCIA DE 415, 450, 490, 595, 655 Y 700 nm. BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE LA CONFIGURACIÓN SOLO POR EL ADMINISTRADOR DEL SISTEMA. IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA O IMPRESORA EXTERNA CONECTADA POR CABLE USB TIEMPO DE LECTURA DE 5 SEGUNDOS A UNA SOLA LONGITUD DE ONDA, 12 SEGUNDOS A LONGITUDES DE ONDA DUALES. PANTALLA LCD A COLOR, SENSIBLE AL TACTO DE 7.8", MODO DE AGITACIÓN DE VELOCIDAD Y TIEMPO VARIABLES. VOLTAJE 100V - 240V Y FRECUENCIA DE 50 - 60 HZ. INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE CON 8 CONTACTOS Y CAPACIDAD DE 2200VA/1100W.	EQUIPO	3
4	S/C	CENTRÍFUGA CLÍNICA DE MESA, DE COMPLEJIÓN ROBUSTA, CON ROTOR PARA CENTRIFUGACIÓN DE TUBOS CON MUESTRA DE SANGRE DE 13 X 100. CON CAPACIDAD DE CENTRIFUGADO DE 4000 RPM. CARCASA Y TAPA DE SEGURIDAD METÁLICAS Y ESPACIO DE CENTRIFUGACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.	EQUIPO	1
5	S/C	SISTEMA ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE PISO Y MEDIANO RENDIMIENTO PARA PRUEBAS DE INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA INFECCIOSA. PRINCIPIO DE MEDICIÓN POR QUIMIOLUMINISCENCIA AMPLIFICADA. VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO DE HASTA 90 PRUEBAS POR HORA. NO REQUIERE AGUA NI DRENAJES. CAPACIDAD DE DETECTAR COÁGULO, BURBUJA, BAJA Y ALTA VISCOSIDAD Y NIVEL DE LÍQUIDO. CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS. TEMPERATURA DE LA REACCIÓN: 37 °C. TEMPERATURA DE INCUBACIÓN: BAÑO SECO A 37°C +/- 0.1°C. TIEMPO DE REACCIÓN DE 16 A 73 MIN, DEPENDIENDO DEL TIPO DE ENSAYO A DETERMINAR. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO CON GRÁFICA DE LEVEY- JENNINGS. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS DEL ANALIZADOR: LUMINÓMETRO. SOFTWARE EN ESPAÑOL. PERMITE CANCELAR, AGRUPAR, ORDENAR, CAMBIAR Y/O AUMENTAR LA LISTA DE TRABAJO AÚN CON EL EQUIPO PROCESANDO. REACTIVOS SIN PREPARACIÓN, NO SE REQUIERE MEZCLA O RECONSTITUCIÓN PARA PAQUETE DE REACTIVOS INTEGRADOS Y FLUIDO DE INMUNOLAVADO, NO ES NECESARIO MEZCLAR NI RECONSTITUIR LOS PAQUETES DE REACTIVOS INTEGRADOS, EL REACTIVO DE SEÑAL, NI LA SOLUCIÓN DE LAVADO UNIVERSAL, REACTIVOS LISTOS PARA SU USO. 20 POSICIONES REFRIGERADAS DE REACTIVOS PARA 100 ENSAYOS CADA UNO. TAMBOR DE REACTIVOS AUTOMÁTICO CON AUTOCONTENCIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. ESTABILIDAD DE REACTIVOS A BORDO DE HASTA 84 DÍAS DEPENDIENDO DEL ESTUDIO A DETERMINAR. CON CHAROLA DE REACTIVO REFRIGERADA. VERIFICACIÓN DE ASPIRACIÓN Y DISPENSACIÓN DE REACTIVO. CAPACIDAD DE CARGA CONTINUA DE REACTIVOS SIN INTERRUPCIÓN DE LA OPERACIÓN. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA REACTIVOS. CALIBRACIÓN DE HASTA 28 DÍAS. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA MEDIANTE ACCESO ALEATORIO CON PROTECCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS RESULTADOS. 25 CALIBRACIONES EN 16 LOTES POR ENSAYO. CALIBRADORES DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ENSAYOS MICROWELL.	EQUIPO	2
6	S/C	SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (ESCANER) PARA LECTURA DE TIRAS DE WESTERN BLOT IgG E IgM (SÍFILIS)	EQUIPO	1
7	S/C	CENTRÍFUGA DE LABORATORIO CON ROTOR OSCILANTE DE 4 PLAZAS, CARCASA Y TAPA METÁLICAS Y TINA DE ACERO INOXIDABLE. VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 500-6000 RPM EN PASOS DE 100 Y RCF DE 4226. ROTOR OSCILANTE CON 4 PLAZAS PARA 40 TUBOS PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE. MOTOR DE INDUCCIÓN LIBRE DE CARBONES. CAPACIDAD MÁXIMA DE 4 X 100 ML / 6 X 94 ML. INDICACIÓN DE ERRORES. MONITOREO DE DESBALANCEO Y DESCONECCIÓN. PANEL CON VALORES REALES DE TODOS LOS PARÁMETROS. FÁCIL OPERACIÓN CON EL TECLADO. CUENTE CON CERTIFICACIONES: IVD, MED CERT, TUV, ISO 14001 E ISO 9001.	EQUIPO	1



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicio de Salud
de Veracruz

AREA SOLICITANTE:

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ANEXO TÉCNICO DE EQUIPOS EN COMODATO 2024

NO.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8	S/C	SISTEMA AUTOMATIZADO DE CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS. EQUIPO PARA PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DEL M. TUBERCULOSIS A LOS AGENTES PRIMARIOS. ANALIZADOR FLUOROMÉTRICO PARA TUBERCULOSIS, CULTIVO, DIFERENCIACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD A DROGAS ANTITUBERCULOSIS. PROCESO DE DETECCIÓN MEDIANTE TUBOS. MEDIDAS: 134.6 X 91.4 X 71.1 CM USO: DETECCIÓN, CRECIMIENTO, SUSCEPTIBILIDAD CON SIRE. POTENCIA NECESARIA, VAC (ENERGÍA) 110 -117 / 220-240 ± 10%. MONITOREO CONTINUO DE 960 VIALES. TÉCNICA DE FLUORESCENCIA. COMPENSACIÓN DE INTERFERENCIA. TOTALMENTE AUTOMATIZADO. INTERFAZ DE INSTRUMENTO DE CÓDIGO DE BARRAS.	EQUIPO	1
9	S/C	SISTEMA MOLECULAR PARA DETECCIÓN DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS Y LA RESISTENCIA A RIFAMPICINA. SISTEMA QUE INTREGRA Y AUTOMATIZA LOS 4 PASOS DE LA PCR EN TIEMPO REAL DENTRO DEL CARTUCHO. PRUEBAS CUALITATIVAS, SEMICUANTITATIVAS Y CUANTITATIVAS. SISTEMA DE CARTUCHO INDIVIDUAL DESECHABLE. SOFTWARE DE DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO. MÓDULOS INDIVIDUALES QUE OPERAN DE FORMA INDEPENDIENTE (HASTA 4). EQUIPO PORTATIL E INTERFAZABLE.	EQUIPO	1
10	S/C	CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA CON ROTOR BASCULANTE, TX-400 4 X 400 ml, Cestillos redondos para rotor TX-400 (4), Tapas de biocontención ClickSeal, JUNTAS TÓRICAS, ADAPTADORES FOR TX-400 ROTOR (SETS OF 4) PARA TUBOS DE 50 ML Y DE 15 ML.	EQUIPO	2
11	S/C	SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ACIDOS NUCLEICOS	EQUIPO	1
12	S/C	REFRIGERADOR PARA LABORATORIO DE 19 PIES EN ACERO INOXIDABLE	EQUIPO	2
			TOTAL DE EQUIPOS	20



HOJA: 1 de 2

RENLÓN: 1

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUINENTE
ORIGEN DEL RECURSO

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

NOMBRE GENÉRICO
AGITADOR DE BALANCEO

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- AGITADOR DE BALANCEO PARA CHAROLAS EMPLEADAS EN LA DETERMINACIÓN DE IGG E IGM DE WESTERN BLOT,
- VELOCIDAD DE 2 A 80 RPM Y ÁNGULO DE BALANCEO AJUSTABLE DE 0 A 20°.
- BANDEJA DE 40.5 X 30 CM DE ÁREA
- SOPORTE MÁXIMO DE CARGA DE 5.45 KG.





HOJA: 2 de 2	RENGLÓN: 1
--------------	------------

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
--------------------------	--

ÁREA REQUIRENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
------------------------	---

ORÍGEN DEL RECURSO	
---------------------------	--

NOMBRE GENÉRICO	AGITADOR DE BALANCEO
------------------------	-----------------------------

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	PREVENTIVO Y CORRECTIVO
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requirente


M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP


LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 2

REGLÓN: 2

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE
ORÍGEN DEL RECURSO

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

NOMBRE GENÉRICO

LAVADOR SEMIAUTOMÁTICO DE MICROPLACAS

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
3	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- LAVADOR SEMIAUTOMÁTICO DE MICROPLACAS DE ELISA COMPATIBLES CON PLACAS DE FONDO PLANO, EN U O EN V, DOS MODELOS DE LAVADOS PARA PLACAS DE 8 Y 12 HILERAS, TIEMPO DE INMERSION Y AGITACION VARIABLE,
- FUNCION DE BARRIDO CON ASPIRACION, CON 5 CONTENEDORES PARA LIQUIDOS.
- PROGRAMABLE HASTA PARA 100 PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO.
- DETECCION AUTOMÁTICA DEL FONDO DE LA PLACA Y PROTECCION CONTRA COLISIONES, SISTEMA DE MONITOREO AUTOMÁTICO DE LIQUIDOS. TIEMPO DE DISPENSADO DE 0 A 300 SEGUNDOS.
- VOLTAJE 100V - 240V, FRECUENCIA 50 - 60 HZ.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

HOJA: 2 de 2 REGLÓN: 2

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ORÍGEN DEL RECURSO

NOMBRE GENÉRICO

LAVADOR SEMIAUTOMATICO DE MICROPLACAS

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	3	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requerente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP

LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE



HOJA: 1 de 2	RENLÓN: 3
--------------	-----------

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISAS	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	3	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISA CON RANGO DE LONGITUD DE ONDA DE 400 A 700 nm Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ESPECTROFOTOMETRÍA, CON CAPACIDAD DE UNA MICROPLACA DE 96 POCILLOS PARA REALIZAR MEDICIONES SIMPLES O DOBLES DE LONGITUD DE ONDA.
- ALMACENAMIENTO DE MAS DE 20 000 RESULTADOS. FILTROS DE ABSORBANCIA DE 415, 450, 490, 595, 655 Y 700 nm.
- BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE LA CONFIGURACIÓN SOLO POR EL ADMINISTRADOR DEL SISTEMA.
- IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA O IMPRESORA EXTERNA CONECTADA POR CABLE USB TIEMPO DE LECTURA DE 5 SEGUNDOS A UNA SOLA LONGITUD DE ONDA, 12 SEGUNDOS A LONGITUDES DE ONDA DUALES.
- PANTALLA LCD A COLOR, SENSIBLE AL TACTO DE 7.8", MODO DE AGITACION DE VELOCIDAD Y TIEMPO VARIABLES. VOLTAJE 100V - 240V Y FRECUENCIA DE 50 - 60 HZ.
- INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE CON 8 CONTACTOS Y CAPACIDAD DE 2200VA/1100W.





HOJA: 2 de 2 REGLÓN: 3

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
LECTOR DE MICROPLACAS DE ELISAS	

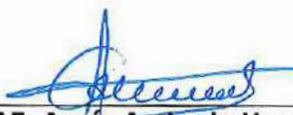
PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	3	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requerente


 M en C. Jacqueline Ayza Ríos
 Garcés
 Directora del LESP


 LAE. Anais Andrade Hermida
 Jefa del Depto. de Gestión y
 Control de Recursos del LESP





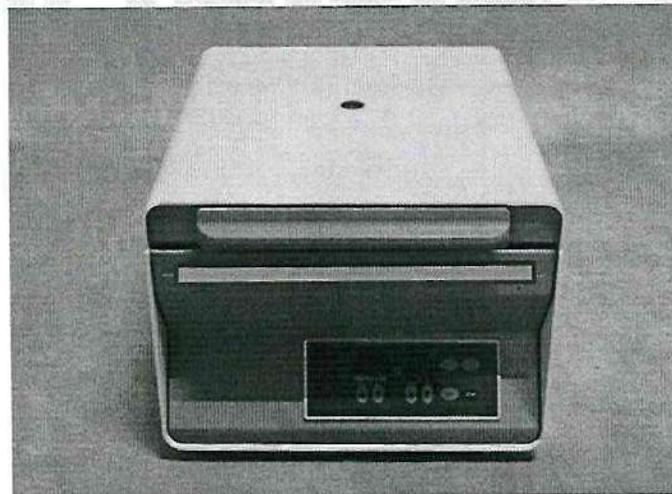
HOJA: 1 de 2	REGLÓN: 21
--------------	------------

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
CENTRIFUGA CLÍNICA DE MESA	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- CENTRÍFUGA CLÍNICA DE MESA,
- COMPLEXIÓN ROBUSTA, CON ROTOR PARA CENTRIFUGACIÓN DE TUBOS CON MUESTRA DE SANGRE DE 13 X 100.
- CAPACIDAD DE CENTRIFUGADO DE 4000 RPM.
- CARCASA Y TAPA DE SEGURIDAD METÁLICAS Y ESPACIO DE CENTRIFUGACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.





HOJA: 2 de 2 REGLÓN: 21

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
CENTRIFUGA CLINICA DE MESA	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	INCLUIR LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ADECUADO AL ÁREA DONDE SE INSTALE EL EQUIPO.

Por el Área Requirente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP

LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 3

REGLÓN: 5

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
--------------------------	--

ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
------------------------	---

ORÍGEN DEL RECURSO	
---------------------------	--

NOMBRE GENÉRICO	SISTEMA ANALIZADOR AUTOMATIZADO
------------------------	--

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- SISTEMA ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE PISO Y MEDIANO RENDIMIENTO PARA PRUEBAS DE INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA INFECCIOSA.
- PRINCIPIO DE MEDICIÓN POR QUIMIOLUMINISCENCIA AMPLIFICADA.
- VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO DE HASTA 90 PRUEBAS POR HORA.
- NO REQUIERE AGUA NI DRENAJES.
- CAPACIDAD DE DETECTAR COÁGULO, BURBUJA, BAJA Y ALTA VISCOSIDAD Y NIVEL DE LÍQUIDO.
- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS.
- TEMPERATURA DE LA REACCIÓN: 37 °C.
- TEMPERATURA DE INCUBACIÓN: BAÑO SECO A 37°C +/- 0.1°C.
- TIEMPO DE REACCIÓN DE 16 A 73 MIN, DEPENDIENDO DEL TIPO DE ENSAYO A DETERMINAR.
- CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO CON GRÁFICA DE LEVEY- JENNINGS.
- CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS DEL ANALIZADOR: LUMINÓMETRO.
- SOFTWARE EN ESPAÑOL. PERMITE CANCELAR, AGRUPAR, ORDENAR, CAMBIAR Y/O AUMENTAR LA LISTA DE TRABAJO AÚN CON EL EQUIPO PROCESANDO.
- REACTIVOS SIN PREPARACIÓN,
- NO SE REQUIERE MEZCLA O RECONSTITUCIÓN PARA PAQUETE DE REACTIVOS INTEGRADOS Y FLUIDO DE INMUNOLAVADO,
- NO ES NECESARIO MEZCLAR NI RECONSTITUIR LOS PAQUETES DE REACTIVOS INTEGRADOS, EL REACTIVO DE SEÑAL, NI LA SOLUCIÓN DE LAVADO UNIVERSAL, REACTIVOS LISTOS PARA SU USO. CALIBRACIÓN DE HASTA 28 DÍAS. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA MEDIANTE ACCESO ALEATORIO CON PROTECCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS RESULTADOS. 25 CALIBRACIONES EN 16 LOTES POR ENSAYO.





HOJA: 2 de 3	REGLÓN: 5
--------------	-----------

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	

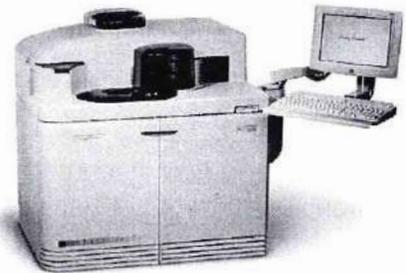
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA ANALIZADOR AUTOMATIZADO	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 20 POSICIONES REFRIGERADAS DE REACTIVOS PARA 100 ENSAYOS CADA UNO. TAMBOR DE REACTIVOS AUTOMÁTICO CON AUTOCONTENCIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. ESTABILIDAD DE REACTIVOS A BORDO DE HASTA 84 DÍAS DEPENDIENDO DEL ESTUDIO A DETERMINAR. CON CHAROLA DE REACTIVO REFRIGERADA. VERIFICACIÓN DE ASPIRACIÓN Y DISPENSACIÓN DE REACTIVO. CAPACIDAD DE CARGA CONTINÚA DE REACTIVOS SIN INTERRUPCIÓN DE LA OPERACIÓN. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA REACTIVOS.
- CALIBRADORES DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ENSAYOS MICROWELL.





HOJA: 3 de 3	REGLÓN: 5
--------------	-----------

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA ANALIZADOR AUTOMATIZADO	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	INCLUIR LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ADECUADO AL ÁREA DONDE SE INSTALE EL EQUIPO.

Por el Área Requerente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos Garcés
Directora del LESP

LAE. Anaís Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 2

RENLÓN: 6

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ORÍGEN DEL RECURSO

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (ESCANER) PARA LECTURA DE TIRAS DE WESTERN BLOT IgG E IgM (SÍFILIS)

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (ESCANER) PARA LECTURA DE TIRAS DE WESTERN BLOT IgG E IgM (SÍFILIS).





HOJA: 2 de 2

RENLÓN: 6

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ORÍGEN DEL RECURSO

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (ESCANER) PARA LECTURA DE TIRAS DE WESTERN BLOT IgG E IgM (SÍFILIS)

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requerente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP

LAE. Anaís Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 2

REGLÓN: 7

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

ORÍGEN DEL RECURSO

NOMBRE GENÉRICO

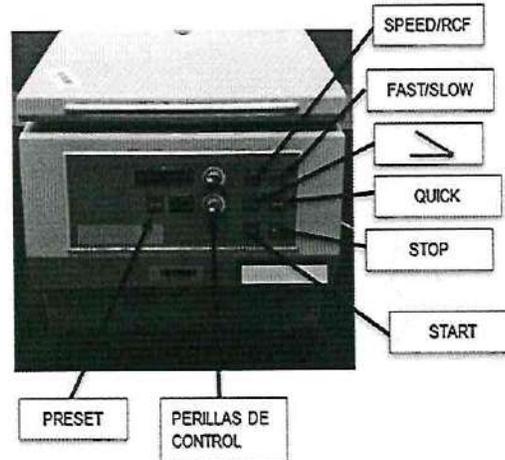
CENTRÍFUGA DE LABORATORIO CON ROTOR

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- CENTRÍFUGA DE LABORATORIO CON ROTOR OSCILANTE DE 4 PLAZAS,
- CARCASA Y TAPA METÁLICAS Y TINA DE ACERO INOXIDABLE.
- VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 500-6000 RPM EN PASOS DE 100 Y RCF DE 4226.
- ROTOR OSCILANTE CON 4 PLAZAS PARA 40 TUBOS PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE.
- MOTOR DE INDUCCIÓN LIBRE DE CARBONES.
- CAPACIDAD MÁXIMA DE 4 X 100 ML / 6 X 94 ML. INDICACIÓN DE ERRORES.
- MONITOREO DE DESBALANCEO Y DESCONEXIÓN.
- PANEL CON VALORES REALES DE TODOS LOS PARÁMETROS.
- FÁCIL OPERACIÓN CON EL TECLADO.
- CUENTE CON CERTIFICACIONES: IVD, MED CERT, TUV, ISO 14001 E ISO 9001.





HOJA: 2 de 2				REGLÓN: 7	
Ficha Técnica					
NÚMERO DE PROCESO					
ÁREA REQUIRENTE			LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA		
ORÍGEN DEL RECURSO					
NOMBRE GENÉRICO					
CENTRÍFUGA DE LABORATORIO CON ROTOR					
PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	N/A
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requirente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos Garcés
Directora del LESP

LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y Control de Recursos del LESP



HOJA: 1 de 2

RENLÓN: 8

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE
ORÍGEN DEL RECURSO

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA AUTOMATIZADO DE CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- SISTEMA AUTOMATIZADO DE CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS. EQUIPO PARA PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DEL M. TUBERCULOSIS A LOS AGENTES PRIMARIOS. ANALIZADOR FLUOROMÉTRICO PARA TUBERCULOSIS, CULTIVO, DIFERENCIACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD A DROGAS ANTITUBERCULOSIS. PROCESO DE DETECCIÓN MEDIANTE TUBOS.
- MEDIDAS: 134.62 X 91.84 X 81.28 CM
- USO: DETECCIÓN, CRECIMIENTO, SUSCEPTIBILIDAD CON SIRE.
- POTENCIA NECESARIA, VAC (ENERGÍA) 110 -117 / 220-240 ± 10%. MONITOREO CONTINUO DE 960 VIALES. TÉCNICA DE FLUORESCENCIA.
- COMPENSACIÓN DE INTERFERENCIA. TOTALMENTE AUTOMATIZADO.
- INTERFAZ DE INSTRUMENTO DE CÓDIGO DE BARRAS.





HOJA: 2 de 2 RENGLÓN: 8

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA AUTOMATIZADO DE CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requirente


M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP


LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 2

RENLÓN: 9

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE
ORÍGEN DEL RECURSO

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA MOLECULAR PARA DETECCIÓN DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS Y LA RESISTENCIA A RIFAMPICINA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- SISTEMA MOLECULAR PARA DETECCIÓN DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS Y LA RESISTENCIA A RIFAMPICINA.
- SISTEMA QUE INTREGRA Y AUTOMATIZA LOS 4 PASOS DE LA PCR EN TIEMPO REAL DENTRO DEL CARTUCHO.
- PRUEBAS CUALITATIVAS, SEMICUANTITATIVAS Y CUANTITATIVAS.
- SISTEMA DE CARTUCHO INDIVIDUAL DESECHABLE.
- SOFTWARE DE DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO.
- MÓDULOS INDIVIDUALES QUE OPERAN DE FORMA INDEPENDIENTE (HASTA 4).
- EQUIPO PORTATIL E INTERFAZABLE.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVR
Servicios de Salud
de Veracruz

HOJA: 2 de 2	REGLÓN: 9
--------------	-----------

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
--------------------------	--

ÁREA REQUINTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
----------------------	---

ORIGEN DEL RECURSO	
---------------------------	--

NOMBRE GENÉRICO
SISTEMA MOLECULAR PARA DETECCIÓN DEL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS Y LA RESISTENCIA A RIFAMPICINA

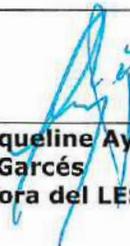
PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requirente


M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP


LAE. Anais Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 2

REGLÓN: 10

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUERENTE
ORÍGEN DEL RECURSO

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA

NOMBRE GENÉRICO

CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA CON ROTOR BASCULANTE

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA CON ROTOR BASCULANTE, TX-400 4 X 400 ml,
- Cestillos redondos para rotor TX-400 (4),
- Tapas de biocontención ClickSeal,
- JUNTAS TÓRICAS, ADAPTADORES FOR TX-400
- ROTOR (SETS OF 4) PARA TUBOS DE 50 ML Y DE 15 ML.
- Multifuge X1pro, 115 V





HOJA: 2 de 2 REGLÓN: 10

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA CON ROTOR BASCULANTE	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN AL PERSONAL
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	MANUAL DE OPERACIÓN

Por el Área Requerente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos
 Garcés
 Directora del LESP

LAE. Anais Andrade Hermida
 Jefa del Depto. de Gestión y
 Control de Recursos del LESP





Ficha Técnica

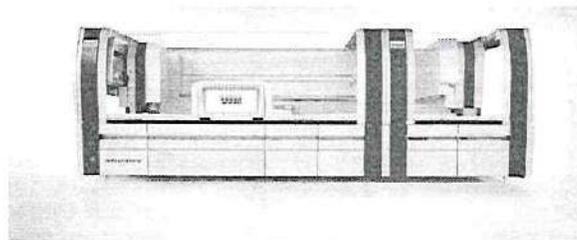
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUINTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXTRACCION DE ACIDOS NUCLEICOS	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Los instrumentos automatizados, están destinados a usuarios profesionales, como técnicos, químicos y biólogos capacitados en técnicas de biología molecular. El instrumento automatizado está diseñado para realizar la purificación automatizada de ácidos nucleicos en aplicaciones de diagnóstico molecular y/o biología molecular. El instrumento está diseñado para realizar la configuración automatizada de ensayos en aplicaciones de diagnóstico molecular y/o biología molecular en el contexto de purificación de ADN genómico de alta calidad, ADN/ARN de patógenos, ADN circulante libre de células y ARN celular.
- Protocolos estandarizados para aplicaciones de diagnóstico, rutina, investigación y forenses.
- Carga flexible de nuevas muestras durante una ejecución. Protocolos personalizables (pasos de protocolo, material de laboratorio, etc.) bajo demanda Trazabilidad y compatibilidad LIMS. Compatible con los tubos de muestra y los tubos y placas de elución más utilizados





HOJA: 2 de 2

REGLÓN: 11

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUINTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORIGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ACIDOS NUCLEICOS	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS
3. Garantía y caducidad:	N/A
4. Capacitación:	CAPACITACIÓN EN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INCLUIR INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	INCLUIR LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y EN CASO DE REQUERIRSE, EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ADECUADO AL ÁREA DONDE SE INSTALE EL EQUIPO.

Por el Área Requiriente


M en C. Jacqueline Ayza Ríos
Garcés
Directora del LESP


LAE. Anaís Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y
Control de Recursos del LESP





HOJA: 1 de 3

REGLÓN: 12

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
REFRIGERADOR PARA LABORATORIO DE 19 PIES EN ACERO INOXIDABLE	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Enfriamiento por aire forzado mediante difusor colocado en la parte superior para tener temperatura homogénea y constante. El difusor para con la puerta abierta.
- Se tiene uniformidad de +/- 1°C (Cuenta con certificación de calibración de planta).
- Deshielo automático con desagüe al exterior y evaporación del deshielo.
- Control por microprocesador para mantener la temperatura entre 2°C a 8°C (configurable) en temperaturas ambientales de hasta 42°C. Controla el funcionamiento completo del refrigerador.
- Cuenta con un regulador de voltaje con supresor de picos y con retardador de voltaje de 4 minutos.
- Display de temperatura y alarmas con 2 dígitos y un punto decimal.
- Alarmas audibles y visuales con batería de respaldo auto recargable para 48 horas (Cuenta con indicador en caso de batería baja) para los siguientes casos:
- Temperaturas mayores a 8°C y menores a 2°C (configurable).
- Falla de suministro eléctrico.
- Apertura de puerta después de 1 minuto (configurable).
- Falla del sensor de temperatura.
- Batería baja.
- Sistema de alarma con la capacidad de conectar a varias alarmas remotas.
- Puerta con doble panel de vidrio termoestable con gas argón entre sus paneles. Con manija ergonómica y sistema de auto cierre, empaque magnético que ofrece un sellado hermético y cerradura de seguridad conllave por duplicado que no contacta el interior.
- Paneles externos en Acero Inoxidable.
- Panel interior en Acero Inoxidable 304. Sin partes filosas, rebabas o sobrantes de material.
- Asilado con Poliuretano de 38kgs/m3 de 5 cms de espesor, libre de CFC.
- Compresor herméticamente sellado, silencioso y libre de mantenimiento.
- Refrigerante Ecológico libre de CFC (R134a).
- Condensador libre de mantenimiento.





HOJA: 2 de 3

REGLÓN: 12

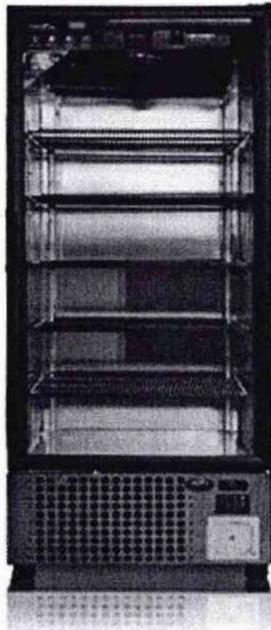
Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
REFRIGERADOR PARA LABORATORIO DE 19 PIES EN ACERO INOXIDABLE	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
		59	N/A	2	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Iluminación interior en luz blanca (Luz fría) con switch en el exterior.
- 4 patas con base aislante niveladoras.
- Regulador de Voltaje: con supresor de picos, retardador de voltaje y sin fusible.
- Alimentación eléctrica: 115V a 60Hz con clavija polarizada.





HOJA: 3 de 3

REGLÓN: 12

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	
ÁREA REQUERENTE	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
ORÍGEN DEL RECURSO	
NOMBRE GENÉRICO	
REFRIGERADOR PARA LABORATORIO DE 19 PIES EN ACERO INOXIDABLE	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
		59	N/A

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
2	EQUIPO

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024.
2. Condiciones y plazo de entrega:	LA ENTREGA DEBERA DE LLEVARSE A CABO MÁXIMO 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA EN EL ÁREA DEL ALMACÉN GENERAL, EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 13 :00 HORAS.
3. Garantía y caducidad:	
4. Capacitación:	N/A
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
6. Muestras:	N/A
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CERTIFICADO DE CALIDAD
8. Otras:	INCLUIR LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ADECUADO AL ÁREA DONDE SE INSTALE EL EQUIPO.

Por el Área Requirente

M en C. Jacqueline Ayza Ríos Garcés
Directora del LESP

LAE. Anaís Andrade Hermida
Jefa del Depto. de Gestión y Control
de Recursos del LESP

