

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

ANEXO TÉCNICO No. 1

PARTIDA ÚNICA. PRUEBAS REPORTADAS EFECTIVAS IN SITU, CON SERVICIO INTEGRAL DE RED DE LABORATORIOS

TABLA 7. CEDULA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS EN COMODATO HEMATOLOGÍA PARTIDA ÚNICA EQUIPO DE DESCRIPCION UNICA

SE REQUIERE AUTOANALIZADOR HEMATOLÓGICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- 1.- RENDIMIENTO DE MODO DE ANÁLISIS: MÍNIMO 80 PRUEBAS/HORA, CON DIFERENCIAL EN 5 PARTES Y BASADO EN LOS PRINCIPIOS DE CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES TECNOLOGÍAS O COMBINACIÓN DE LAS MISMAS: CITOMETRIA DE FLUJO, IMPEDANCIA, FORMULA BLANCA (MIELOPEROXIDASA), O LÁSER.
- 2.- TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)
- 3.- QUE CUENTE CON UNIDAD DE RESPALDO ELECTRÓNICO CON BATERÍA (NO BREACK)
- 4.-IMPRESORA DE ETIQUETAS CON CÓDIGO DE BARRAS
- 5.- CON COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO
- 6.- CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS (INTEGRADO O ADICIONAL)
- 7.- CON SALIDA PARA INTERFACE (BIDIRECCIONAL)
- 8.- FÁCIL MANTENIMIENTO DIARIO POR EL OPERADOR Y REALIZACIÓN DE AUTOMANTENIMIENTO.
- 9.- LA CANTIDAD MÁXIMA DE MUESTRA REQUERIDA NO MAYOR A 180 µL
- 10.- PODER INGRESAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE
- 11.- ACEPTE TUBO CERRADO Y ABIERTO, CON SISTEMA DE AUTOCARGA DE MÍNIMO 100 MUESTRAS
- 12.- QUE AL SISTEMA PUEDAN INGRESARSE MUESTRAS URGENTES.
- 13.- MANUAL DEL OPERADOR EN ESPAÑOL
- 14.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA (INSTALACIÓN Y TEMPERATURA).
- 15.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN)
- 16.- SANGRES CONTROL PRESERVADAS EN TRES NIVELES: BAJO, NORMAL Y ALTO. SUFICIENTES PARA SER PROCESADOS AL MENOS UNA VEZ AL DÍA DURANTE LOS 30 DÍAS DEL MES. EN ESTE CASO SE DEBE ESPECIFICAR CLARAMENTE LA FECHA DE CADUCIDAD YA QUE POR SU NATURALEZA BIOLÓGICA SON DE CORTA VIDA MEDIA Y DEBE PROGRAMARSE EN FORMA ESPECIAL SU ABASTECIMIENTO.
- 17.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)
- 18.- DEBE REALIZAR LA FUNCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD INTERNO (EMISIÓN DE GRÁFICOS DE LEVY JENNINGS Y ALMACENAMIENTO EN MEMORIA DE DIFERENTES NIVELES DE SANGRES CONTROL Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS)

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

19.- QUE REALICE LA MEDICIÓN DE SERIE ROJA, SERIE BLANCA Y PLAQUETAS CON PARÁMETROS E HISTOGRAMAS:

A) PARÁMETROS DE SERIE ROJA
CUANTIFICACIÓN DE ERITROCITOS
HEMOGLOBINA
HEMATOCRITO
VGM (VCM)
HCM
CMHC
RDW

B) PARÁMETROS DE SERIE BLANCA
CUANTIFICACIÓN DE LEUCOCITOS
Y % DE LINFOCITOS
Y % DE MONOCITOS
Y % DE NEUTROFILOS SEGMENTADOS
Y % DE EOSINOFILOS
Y % DE BASOFILOS

C) PARÁMETROS DE SERIE PLAQUETARIA
CUANTIFICACIÓN DE PLAQUETAS
VPM
PLAQUETOCRITO

LA PROPUESTA PARA LA PARTIDA ÚNICA, RENGLÓN 1 DEBERÁ INCLUIR:

1.- INSCRIPCIÓN DEL LABORATORIO A UN PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD PARA EL ÁREA DE HEMATOLOGÍA PARA CADA LABORATORIO DONDE SE INSTALEN.

2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (DEBE PRESENTAR EL CALENDARIO ANUAL A CADA RESPONSABLE DE LABORATORIO)

**QUÍMICA CLÍNICA. RENGLON 2, PARTIDA ÚNICA
ANALIZADOR ALTO RENDIMIENTO PARA QUÍMICA CLÍNICA.**

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO, QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

1.- REALICE CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES TÉCNICAS DE ANÁLISIS: COLORIMÉTRICAS, ENZIMÁTICAS, TURBIDIMÉTRICAS Y DE IÓN SELECTIVO (PARA ELECTROLITOS)

2.- ACEPTE TUBO PRIMARIO O COPA

3.- CAPACIDAD DE ENSAYO MÍNIMO DE 800 PRUEBAS POR HORA

4.- AUTODILUCIÓN DE MUESTRAS PATOLÓGICAS, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR EL PROCESO.

5.- SISTEMA QUE ACEPTE MUESTRAS DE URGENCIA SIN DETENER EL PROCESO DE RUTINA Y CARGA CONTINUA DE MUESTRAS Y REACTIVOS.

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

6.- CORRECCIÓN BICROMÁTICA POR CADA PRUEBA ENSAYADA

7.- CAPACIDAD DE MANEJAR DE MANERA ENTREMESCLADA MUESTRAS DE SUERO, PLASMA, ORINA Y LÍQUIDOS ORGÁNICOS.

8.- CUENTE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE REACTIVOS INTEGRADO AL EQUIPO.

9.- SISTEMA DE TEMPERATURA DE 37°C

10.- CAPACIDAD MÍNIMA DE 96 REACTIVOS A BORDO

11.- CON SALIDA PARA INTERFACE (BIDIRECCIONAL AL LIS)

12.- CODIGO DE BARRAS PARA REACTIVOS

13.- CUENTE CON CONTADOR AUTOMÁTICO DE MUESTRAS

14.- SENSOR DE NIVEL DE MUESTRA Y AVISO AL OPERADOR

15.- SENSOR DE NIVEL Y ESTADO DE REACTIVOS Y AVISO AL OPERADOR

16.- SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE MEMORIA DE 100 PRUEBAS MÍNIMO

17.- VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 40 MICRO-LITROS.

18.- VOLUMEN DE REACTIVO PROMEDIO NO MAYOR A 400 MICRO-LITROS, PROMEDIO MENOR A 200

19.- QUE INCLUYA PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD, CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN MEMORIA DE DIFERENTES NIVELES DE SUEROS CONTROL Y PROPORCIONAR GRÁFICOS DE LEVEY-JENNINGS Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS.

20.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TUBO PRIMARIO Y COPILLA Y UNA IMPRESORA DE ETIQUETAS CON CÓDIGO DE BARRAS.

21.- PROCESO DE MANTENIMIENTOS DE INICIO Y CIERRE PROGRAMABLES

22.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL

23.- QUE CUENTE CON UNIDAD DE RESPALDO ELECTRÓNICO CON BATERÍA (NO BREAK)

24.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE.

25.- MANUAL DEL OPERADOR EN ESPAÑOL. (MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN)

26.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO, PARA LA INTERFACE

27.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN. (LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

28.- REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES PARA EL PROCESAMIENTO DE PRUEBAS EN SU SISTEMA

29.- TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS

30.- CALIBRADORES SUFICIENTES DE ACUERDO A LA FRECUENCIA DE CALIBRACIÓN

31.- LOS CONTROLES, DEBEN SER EN LOS SIGUIENTES NIVELES: NORMAL, ANORMAL BAJO Y ALTO NIVEL Ó PATOLÓGICO), SUFICIENTES PARA SER PROCESADOS, TODOS LOS DÍAS DEL MES EN AL MENOS DOS CORRIDAS (O SI POR LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO LO REQUIERE SOLO UNA VEZ.) CONTROLES DE ORIGEN HUMANO PARA LAS PRUEBAS DE RUTINA

32.- QUE REALICE EL MENÚ DE PRUEBAS PARA QUÍMICA CLÍNICA PARA EL EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO RENGLÓN 2, EN LA TABLA 7 DEL PRESENTE ANEXO.

33.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

LA PROPUESTA PARA EL RENGLÓN 2 (QUÍMICA CLÍNICA) DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- INSCRIPCIÓN DEL LABORATORIO A UN PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD PARA EL ÁREA DE QUÍMICA CLÍNICA PARA CADA LABORATORIO DONDE INSTALE EL EQUIPO Y QUE CUBRA TODO EL MENU DE PRUEBAS DEL RENGLÓN 2 DEL EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO.
- 2.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- 3.- UNA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 13 X 75
- 4.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
 - A) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 500 MICROLITROS
 - B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 1000 MICROLITROS
 - C) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 MICROLITROS
 - D) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 MICROLITROS
- 5.- EQUIPO PARA ELECTROLITOS DE RESPALDO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
 - 5.1. ANALIZADOR DE ELECTROLITOS, POR ELECTRODOS DE IÓN SELECTIVO.
 - 5.2. PARA DETERMINAR: NA+, K+, CL-.
 - 5.3. PARA ÁREAS DE RUTINA, TERAPIA, URGENCIAS, ETC.
 - 5.4. CON ELECTRODOS SELECTIVOS DE IÓN DE FLUJO, LIBRE DE MANTENIMIENTO, SIN CAMBIO DE MEMBRANAS
 - 5.5. ANALIZA: SANGRE TOTAL, SUERO, PLASMA Y ORINA.
 - 5.6. PANTALLA DIGITAL E IMPRESORA INTEGRADA
 - 5.7. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.
 - 5.8. VOLUMEN DE MUESTRA 100 µL SANGRE O SUERO (ORINA 400 µL)
 - 5.9. LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL EQUIPO ENTRE MUESTRA Y MUESTRA.
 - 5.10. CAPACIDAD PARA CONSERVAR EN MEMORIA HASTA 100 MUESTRAS DE PACIENTES.
 - 5.11. PASO VISIBLE DE LA MUESTRA PARA DETECTAR COÁGULOS O BURBUJAS
 - 5.12. INTEGRA EN UN SOLO PAQUETE, REACTIVOS Y CALIBRADORES, PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CONTENEDOR DE DESECHOS.
 - 5.13. SALIDA RS232 PARA INTERFASARSE A COMPUTADORA CENTRAL.
 - 5.14. CUENTA CON APROBACIÓN FDA

QUÍMICA CLÍNICA REGLÓN 2 PARTIDA ÚNICA

ANALIZADOR MEDIANO RENDIMIENTO PARA QUÍMICA CLÍNICA.

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

- A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)
- B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:
 - 1.- REALICE TÉCNICAS DE ANÁLISIS : COLORIMÉTRICAS, ENZIMÁTICAS Y TURBIDIMÉTRICAS
 - 2.- ACEPTE TUBO PRIMARIO Y COPA
 - 3.- CAPACIDAD DE ENSAYO MÍNIMO DE 200 MUESTRAS POR HORA..
 - 4.- CAPACIDAD MÍNIMA DE 33 REACTIVOS A BORDO
 - 5.-AUTODILUCIÓN DE MUESTRAS PATOLÓGICAS, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

EL PROCESO.

- 6.- QUE EFECTUÉ CORRECCIÓN BICROMÁTICA
- 7.- CAPACIDAD DE MANEJAR MUESTRAS DE SUERO, PLASMA, ORINA Y LÍQUIDOS ORGÁNICOS
8. SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE MEMORIA DE 120 PRUEBAS MÍNIMO
- 9.- CUENTE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE REACTIVOS INTEGRADO AL EQUIPO.
- 10.- CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA POR AIRE A 37°C
- 11.- VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 50 MICRO-LITROS.
12. -VOLUMEN DE REACTIVO NO MAYOR A 400 MICRO-LITROS
- 13.- .- QUE INCLUYA PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD, CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN MEMORIA DE DIFERENTES NIVELES DE SUEROS CONTROL Y PROPORCIONAR GRÁFICOS DE LEVEY-JENNINGS Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS.
- 14.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INTEGRADO Y UNA IMPRESORA DE ETIQUETAS CON CÓDIGO DE BARRAS.
- 15.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL Y CON SALIDA PARA INTERFACE (BIDIRECCIONAL AL LIS)
- 16.- NO BREAK CON REGULADOR INTEGRADO
- 17.- NO DEBE REQUERIR SISTEMA ADICIONAL DE TRATAMIENTO DE AGUA
- 18.-CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)
- 19.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE.
- 20.- MANUAL DEL OPERADOR EN ESPAÑOL. (MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN)
- 21.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO PARA INTERFACE.
- 22.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

LA PROPUESTA PARA EL RENGLÓN 2 (QUÍMICA CLÍNICA) DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- INSCRIPCIÓN DEL LABORATORIO A UN PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD PARA EL ÁREA DE QUÍMICA CLÍNICA PARA CADA LABORATORIO DONDE INSTALE EL EQUIPO Y QUE EVALUÉ TODO EL MENÚ PARA EL RENGLÓN 2 EQUIPO DE MEDIANO RENDIMIENTO.
- 2.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- 3.- UNA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 13 X 75
- 4.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
 - A) 1PIPETA AUTOMÁTICA DE 500 MICROLITROS
 - B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 1000 MICROLITROS
 - C) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 MICROLITROS
 - D) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 MICROLITROS
- 5.- EQUIPO PARA ELECTROLITOS DE RESPALDO SOLO EN HOSPITALES:
 - 5.1. ANALIZADOR DE ELECTROLITOS, POR ELECTRODOS DE IÓN SELECTIVO.
 - 5.2. PARA DETERMINAR: NA+, K+, CL-.
 - 5.3. PARA ÁREAS DE RUTINA, TERAPIA, URGENCIAS, ETC.

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

- 5.4. CON ELECTRODOS SELECTIVOS DE IÓN DE FLUJO, LIBRE DE MANTENIMIENTO, SIN CAMBIO DE MEMBRANAS
- 5.5. ANALIZA: SANGRE TOTAL, SUERO, PLASMA Y ORINA.
- 5.6. PANTALLA DIGITAL E IMPRESORA INTEGRADA
- 5.7. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.
- 5.8. VOLUMEN DE MUESTRA 100 µL SANGRE O SUERO (ORINA 400 µL)
- 5.9. LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL EQUIPO ENTRE MUESTRA Y MUESTRA.
- 5.10. CAPACIDAD PARA CONSERVAR EN MEMORIA HASTA 100 MUESTRAS DE PACIENTES.
- 5.11. PASO VISIBLE DE LA MUESTRA PARA DETECTAR COÁGULOS O BURBUJAS
- 5.12. INTEGRA EN UN SOLO PAQUETE, REACTIVOS Y CALIBRADORES, PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CONTENEDOR DE DESECHOS.
- 5.13. SALIDA RS232 PARA INTERFASARSE A COMPUTADORA CENTRAL.
- 5.14. CUENTA CON APROBACIÓN FDA

**INMUNOHEMATOLOGÍA.- RENGLÓN 3 PARTIDA ÚNICA
ALTO RENDIMIENTO**

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

- 1.- REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHEMATOLOGÍA EN TARJETAS DE GEL PARA LAS PRUEBAS DE GRUPO SANGUÍNEO ABO DIRECTO E INVERSO, FACTOR RH, FENOTIPO RH Y COOMBS DIRECTO.
- 2.- EL PROCESADOR REALIZA AUTOMÁTICAMENTE TODO EL PROCESO DE DILUCIÓN, DISPENSACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS Y LA INCUBACIÓN A LA TEMPERATURA CORRESPONDIENTE (37° C Ó 25° C)
- 3.- UTILIZA CUALQUIER TAMAÑO DE TUBO PRIMARIO.
- 4.- PREPARACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA DE LA SUSPENSIÓN DE ERITROCITOS.
- 5.- PERFORACIÓN AUTOMÁTICA DE LA LAMINILLA DE LAS TARJETAS AL AÑADIR LAS SUSPENSIONES DE ERITROCITOS, EL SUERO O PLASMA Y LOS REACTIVOS NECESARIOS EN CADA PRUEBA
- 6.- IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS POR CÓDIGO DE BARRAS.
- 7.- IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE TARJETA POR CÓDIGO DE BARRAS CON CONTROL DE LOTES Y CADUCIDADES.
- 8.- LECTOR EXTERNO PARA TARJETAS REALIZANDO LA LECTURA DE AGLUTINACIONES E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS POR DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES.
- 9.- IDENTIFICACIÓN POSITIVA INTERNA DE LA TARJETA EN EL LECTOR MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS.
- 10.- ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS E IMÁGENES POR AÑO MES Y DÍA IMPRESIÓN DE IMÁGENES CON LA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.
- 11.- SOFTWARE GRAFICO EN ESPAÑOL EN AMBIENTE WINDOWS
- 12.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO PARA INTERFACE.
- 14.- ULTRACENTRIFUGA DE TUBOS DE 13 X 75

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

15.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO:

- A) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 20 A 200 MICROLITROS
- B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 5 A 50 MICROLITROS

16.- CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS Y UNA IMPRESORA DE ETIQUETAS CON CÓDIGO DE BARRAS.

17.- QUE CUENTE CON NO BREAK

18.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

19.- ACONDICIONAR EL ÁREA EN CASO DE SER NECESARIO

20.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE COBERTURA MÍNIMA NACIONAL, CON EL PERFIL SOLICITADO EN ESTE RENGLÓN DE LA PARTIDA ÚNICA.

21.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO

22.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN. (LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

LA PROPUESTA PARA EL RENGLÓN 3 (INMUNOHEMATOLOGÍA) DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INMUNOHEMATOLOGÍA. RENGLÓN 3 PARTIDA ÚNICA

MEDIANO RENDIMIENTO

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS.

1.- PROCESADOR AUTOMATIZADO, EQUIPO MODULAR DE MESA PARA REALIZAR PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGÍA EN SISTEMA DE GEL.

2.- QUE UTILICE TARJETAS DE MICROTIPIFICACION DE 8 MICROTUBOS.

3.- CENTRÍFUGA AUTOMÁTICA PROGRAMADA PARA 24 TARJETAS.

4.- EL TIEMPO DE CENTRIFUGACIÓN NO DEBE SER MAYOR A 9 MINUTOS, A UNA VELOCIDAD DE 1500 RPM.

5.- INCUBADOR PARA 24 TARJETAS Y 24 TUBOS CON CRONOMETRO Y ALARMA INTEGRADOS.

6.- EL TIEMPO DE INCUBACIÓN NO DEBE SER MAYOR A 15 MINUTOS A UNA TEMPERATURA DE 37°C.

7.- GRADILLA DE TRABAJO PARA 24 TARJETAS DE GEL.

8.- TRES PIPETAS AUTOMÁTICAS DE VOLÚMENES DE 5 A 40 50 Y 500 UL QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA 6 MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

9.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y UNA IMPRESORA DE ETIQUETAS CON CÓDIGO DE BARRAS.

10.- QUE CUENTE CON NO BREAK

11.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE COBERTURA MÍNIMA NACIONAL, QUE CUMPLA EL PERFIL DE LA LISTA DE LOS PARÁMETROS SOLICITADOS

12.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

13.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

14.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO PARA INTERFACE.

15.- EL PROVEEDOR ENTREGARÁ ETIQUETA TÉRMICA PARA TUBO.

16.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

LA PROPUESTA PARA LA PARTIDA ÚNICA, RENGLÓN 3 (INMUNOHEMATOLOGIA) DEBERÁ INCLUIR:

1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

PRUEBAS ESPECIALES. RENGLÓN 4 PARTIDA ÚNICA

ANALIZADOR CON DESCRIPCIÓN ÚNICA PARA PRUEBA ESPECIALES.

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS.

1.- AUTOANALIZADOR TOTALMENTE AUTOMATIZADO, DE ACCESO CONTINUO Y PROCESAMIENTO ALEATORIO DE PRUEBAS

2.- PRINCIPIO DE MEDICIÓN FPIA, MEIA, CAPTURA IÓNICA O QUIMIOLUMINISCENCIA

3.- VELOCIDAD DE PROCESO MÍNIMO DE 100 POR HORA

4.- CAPACIDAD REAL PARA PROCESAR URGENCIAS O MUESTRAS DE RUTINA SIN DETENER ALGÚN PROCESO EN CURSO

5.-ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS A BORDO MÍNIMO 30 DÍAS

6.- QUE REALICE TODO EL MENÚ DE PRUEBAS QUE SE SOLICITAN EN EL RENGLÓN 4 TABLA 7.

7.- CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO, IMPRIMA GRÁFICAS DE LEVYNG JENNINGS

8.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL

9.- ESTABILIDAD DE CALIBRACIÓN MÍNIMA 3 SEMANAS

10- CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS POR PANELES CONFIGURABLES POR EL USUARIO.

11.- CARGA CONTINUA O ILIMITADA DE MUESTRAS URGENTES. RESULTADOS URGENTES MAX. 15 MIN

12.- DETECCIÓN DE COÁGULOS, BURBUJAS O VOLUMEN DE MUESTRA INSUFICIENTE

13.- CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN TUBO PRIMARIO, COPILLA O CELDAS

14- CUENTE CON CONSUMIBLES DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO.

15.- CPU, MONITOR E IMPRESORA LASSER ADICIONAL AL EQUIPO PARA INTERFACE BIDIRECCIONAL CON EL LIS

16.- CUENTE CON NO-BRAKE.

17.- PROCESO TOTALMENTE AUTOMATIZADO DE PARÁMETROS (PREPARACIÓN,

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

PROCESO, INCUBACIÓN Y LECTURA).

18.- CAPACIDAD DE REALIZAR AUTODILUCIONES EN CADA CORRIDA.

19.- CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN DE MÍNIMO 25 REACTIVOS A BORDO

20.- IDENTIFICACIÓN DE REACTIVOS Y MUESTRAS POR ETIQUETA CON CÓDIGO DE BARRAS.

21.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL

22.- CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS DE 13 X 75

23.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO :

A)1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 1000 MICROLITROS

B)1 PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 5 A 50 MICROLITROS

24.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (INTEGRADO O ADICIONAL)

25.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

26.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE

27.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

28.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACIÓN, QUE CUMPLA EL MENÚ SOLICITADOS EN PARA ESTE RENGLÓN (TABLA 2).

29. LA PROPUESTA TÉCNICA DE ESTE EQUIPO DEBE INCLUIR:

1. UN EQUIPO DE MARCADORES CARDIACOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

1.1.QUE PUEDA REALIZAR EN UN CARTUCHO INDIVIDUAL RESULTADOS CUANTITATIVOS PARA BIOMARCADORES CARDIACOS, EN UN TIEMPO NO MAYOR A 15 MINUTOS.

1.2 PORTÁTIL CON SISTEMA DE BATERIAS

1.3 MEMORIA DE POR LO MENOS 750 PERFILES

1.4 LIBRE DE MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO

1.5 KIT CON TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LASPRUEBAS

1.6 LECTURA POR INMUNOFUORESCENCIA

1.7 TECLADO ALFANUMÉRICO

1.8 QUE PUEDA SER MANEJADO POR PERSONAL CLÍNICO QUE PUEDA SER INSTALADO EN LOS SERVICIOS CLÍNICOS: URGENCIAS, TERAPIAS INTENSIVAS U OTROS

1.9 IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA

1.10 SALIDA DE INTERFASE RS232 PARA INTERFASE A SISTEMA INTRAHOSPITALARIO

14. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS: 120 V. 60 HZ

2. CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

COAGULACIÓN RENGLÓN 5 PARTIDA ÚNICA

COAGULACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR:

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO TOTALMENTE AUTOMATIZADO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

1.- CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES TÉCNICAS: CROMOGENICAS, COAGULOMETRICAS E INMUNOLOGICAS

2.- CON CAPACIDAD PARA PROCESAR EN FORMA AUTOMÁTICA, UN MÍNIMO DE 160 PRUEBAS POR HORA (TP)

3.- DETECCIÓN DEL COAGULO POR NEFELOMETRIA

4.- SISTEMA CONTROLADO POR MICROPROCESADORES PARA LA DETERMINACIÓN MÍNIMA DE:

A) TIEMPO DE PROTROMBINA (TP) REPORTE EN % ,SEGUNDOS Y INR

B) TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA (TTP)

C) FIBRINÓGENO

D) DIMERO D

5.- CAPACIDAD DE DETERMINAR FIBRINOGENO A PARTIR DE TP SIN GASTO EXTRA DE REACTIVO

6.- CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

7.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE REACTIVOS

8.- CON SISTEMA DE INCUBACIÓN PARA MUESTRAS Y REACTIVOS. TEMPERATURA DE REACCIÓN CONTROLADA A 37°C

9.- LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INTEGRADO

10.- ACEPTE TUBO PRIMARIO Y COPILLA.

11.- PIPETeador AUTOMÁTICO INTEGRADO PARA REACTIVOS Y MUESTRAS.

12.- DETERMINACIÓN DE MUESTRAS COLOCADAS EN FORMA ALEATORIA

13.- VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 80 MICROLITOS.

14.- VOLUMEN DE REACTIVOS NO MAYOR A 100 MICROLITOS.

15.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO, PARA LA INTERFACE BIDIRECCIONAL AL LIS

16.-PRESENTACIÓN DE DATOS EN PANTALLA, CON MONITOR INTEGRADO

17.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL CON SALIDA DE INTERFACE BIDIRECCIONAL AL LIS

18.-IMPRESORA INTEGRADA

19.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO (EMISIÓN DE GRÁFICOS DE LEVY JENNINGS Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS)

20.- NO BREAK CON REGULADOR INTEGRADO

21.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE.

22.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL.

23.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

24.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARÁ PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

LA PROPUESTA TÉCNICA DE ESTE EQUIPO DEBE INCLUIR:

1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

2.- UNA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 13 X 75

3.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO:

- A) 1PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 20-200 MICROLITROS
- B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 5-50 MICROLITROS

URIANALISIS. RENGLÓN 6 PARTIDA ÚNICA

URIANALISISALTO RENDIMIENTO PARA LECTURA DE TIRAS REACTIVAS EN ORINA.

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

1.- RENDIMIENTO DE ANÁLISIS MÍNIMO DE 210 PRUEBAS/HORA.

2.- PRINCIPIO DE MEDICIÓN FOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA

3.- QUE PUEDA DETECTAR MÍNIMO 13 PARÁMETROS, CON 10 DE QUÍMICA URINARIA :

LEUCOCITOS, ERITROCITOS/SANGRE, PROTEÍNAS, NITRITOS, PH, DENSIDAD, GLUCOSA, CETONAS, UROBILINÓGENO, BILIRRUBINAS, CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE COLOR POR INTERFERENCIA DE LA ORINA. DENSIDAD ESPECIFICA , COLOR Y CLARIDAD

4.-CAPACIDAD DE TIRAS A BORDO DE 1 A 300

5.- VOLUMEN DE MUESTRA DE 2ML

6.- TIEMPO DE LECTURA DE 15 SEGUNDOS

7.- PROPORCIONAR TODOS LOS REQUERIMIENTOS PARA REALIZAR EL CONTROL DE CALIDAD INTERNO

8.- REPORTE BANDERAS DE RESULTADOS ANORMALES.

9.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL CON SALIDA PARA INTERFACE BIDIRECCIONAL.

10.- FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

11.- IMPRESORA INTEGRADA O ADICIONAL.

12 .- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE COBERTURA MÍNIMA NACIONAL, QUE CUMPLA EL PERFIL DE LA LISTA DE LOS PARÁMETROS SOLICITADOS

13.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO, PARA LA INTERFACE

14.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL

15.- QUE CUENTE CON NO BREAK

16.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DIA, LOS 365 DIAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).

17.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

18.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (INTEGRADO O ADICIONAL)

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

LA PROPUESTA PARA EL RENGLÓN 6 (URIANALISIS) ALTO RENDIMIENTO DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- 2.- DOS CENTRIFUGA CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 13 X 75
- 3.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO:
 - A) 1PIPETA AUTOMÁTICA DE 1000 MICROLITROS
 - B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 30 MICROLITROS

URIANALISIS. RENGLÓN 6 PARTIDA ÚNICA

URIANALISISMEDIANO RENDIMIENTO PARA LECTURA DE TIRAS REACTIVAS EN ORINA.

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

- A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)
- B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

- 1.- RENDIMIENTO DE ANÁLISIS MÍNIMO DE 500 PRUEBAS/HORA EN PRUEBA RÁPIDA
- 2.- LECTURA DE RUTINA EN 100 SEG.
- 3.- PRINCIPIO DE MEDICIÓN FOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA
- 4.- QUE PUEDA DETECTAR MÍNIMO 10 PARÁMETROS :
LEUCOCITOS, ERITROCITOS/SANGRE, PROTEÍNAS, NITRITOS, PH, DENSIDAD, GLUCOSA, CETONAS, UROBILINÓGENO, BILIRRUBINAS, CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE COLOR POR INTERFERENCIA DE LA ORINA.
- 5.- CONTROL DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN CON TIRA DE CALIBRACIÓN.
- 6.- MEMORIA DE RESULTADOS, UN MÍNIMO DE 1000 PACIENTES.
- 7.- REPORTE DE RESULTADOS CUANTITATIVOS
- 8.- SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL CON CAPACIDAD DE INTERFACE BIDIRECCIONAL
- 9.- FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.
- 10.- RESULTADOS EN PANTALLA DIGITAL E IMPRESORA INTEGRADA
- 11.- SALIDA BIDIRECCIONAL
- 12.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE COBERTURA MÍNIMA NACIONAL, QUE CUMPLA EL PERFIL DE LA LISTA DE LOS PARÁMETROS SOLICITADOS
- 13.- COMPUTADORA (CPU, MONITOR, TECLADO E IMPRESORA LASSER) ADICIONAL AL EQUIPO, PARA LA INTERFACE
- 14.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL
- 15.- QUE CUENTE CON NO BREAKE
- 16.- SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).
- 17.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN. (LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA).

LA PROPUESTA PARA ELRENGLÓN 6(URIANALISIS)MEDIANO RENDIMIENTO DEBERA INCLUIR:

- 1- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

- 2.- DOS CENTRIFUGA CON CAPACIDAD PARA 24 TUBOS DE 13 X 75
- 3.- LAS SIGUIENTES PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO:
 - A) 1PIPETA AUTOMÁTICA DE 1000 MICROLITROS
 - B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 30 MICROLITROS

GASOMETRÍA RENGLÓN 7 PARTIDA ÚNICA

GASOMETRÍA ANALIZADOR DE DESCRIPCION UNICA

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

- 1.- QUE REALICE MÍNIMO PO2 PCO2 PH,Na+, Ka+, Ca++, GLUCOSA y LACTATO EN SANGRE.
- 2.- PRINCIPIO DE MEDICIÓN: ELECTRODOS ESPECÍFICOS DE ION SELECTIVO.
- 3.- PARÁMETROS CALCULADOS AUTOMÁTICAMENTE: HCO3, SATURACIÓN DE O2 Y TCO2
- 4- TIEMPO DE ANÁLISIS INFERIOR A 2 MINS POR MUESTRA
- 5.- ANÁLISIS A PARTIR DE SANGRE TOTAL VENOSA, ARTERIAL, CAPILAR Y OTROS
- 6.- REQUIERE 150uL DE MUESTRA
- 7- CALIBRACIÓN Y LAVADOS AUTOMÁTICOS
- 8- SISTEMA DE TOQUE DE PANTALLA CON TECLADO ALFANUMÉRICO E IMPRESORA INTEGRADA
- 9.- ASÉPTICO CON SISTEMA DE DESPERDICIOS INCLUIDO
- 10.- REQUIERE DE UN SOLO CARTUCHO MULTIPRUEBAS DONDE SE ENCUENTREN INTEGRADAS LAS SOLUCIONES, REACTIVOS, SENSORES, BOLSA DE DESECHO, AGUJA TOMA MUESTRAS, GASES MEZCLADOS, SOLUCIONES CALIBRADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL ANALIZADOR CALIBRE.
- 11- SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD AUTOMÁTICO EN TIEMPO REAL, CON VERIFICACIÓN DESPUÉS DE CADA MUESTRA O CADA 30 MINUTOS
- 12.- HASTA 6000 ANÁLISIS COMPLETOS DE PACIENTES, CONTROLES DE CALIDAD Y CALIBRACIONES, ASÍ COMO LA TENDENCIA DE LOS RESULTADOS DE LOS PACIENTES.
- 13.-LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LA PUNTA DE ASPIRACIÓN
- 14.- CORRECCIÓN AUTOMÁTICA A INTERFERENCIAS COMO COÁGULOS O MEDICAMENTOS
- 15-EVITAR LA MANIPULACIÓN Y CONTACTO DIRECTO CON LOS DESECHOS.
- 16-SOFTWARE DEL EQUIPO EN ESPAÑOL CON CAPACIDAD DE INTERFACE BIDIRECCIONAL.
- 17-QUE MONITOREE EL INVENTARIO Y DISPONIBILIDAD DE REACTIVOS A BORDO DE MANERA AUTOMÁTICA.
- 18-QUE NO REQUIERA, TANQUES DE GAS.
- 19-QUE CUENTE CON NO BREAKE
- 20-SISTEMA TOTALMENTE EXCENTO DE CUALQUIER MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO
- 21.- GRAFICA DE SEGMENTOS Y BITÁCORA DE INCIDENCIAS
- 22.-ANUAL DEL OPERADOR EN ESPAÑOL
- 23- LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA INTRODUCIR DATOS DE PACIENTE, AMPOLLETAS DE CONTROL Y CARTUCHO DE REACTIVOS.
- 24-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).
25- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

LA PROPUESTA PARA EL RENGLÓN 7(GASOMETRÍA) DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

BACTERIOLOGÍA I.- RENGLÓN 8 PARTIDA ÚNICA

EQUIPO DE BACTERIOLOGÍA DE MEDIANO RENDIMIENTO.

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)

B) UN INSTRUMENTO AUTOMÁTICO O SEMI AUTOMÁTICO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS

1.- PARA LA IDENTIFICACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD DE BACTERIAS Y/O LEVADURAS PRESENTES EN MUESTRAS DE PACIENTES, ESTÉRILES O CONTAMINADAS.

2.- PRINCIPIO: PANELES DE IDENTIFICACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD FLUOROGENICOS

3.- PLACAS CON 96 POZOS QUE CONTIENE 32 PRUEBAS BIOQUÍMICAS Y SUSCEPTIBILIDAD A 23 ANTIBIÓTICOS DISPONIBLES EN MÉXICO, PARA DETERMINAR LA SUSCEPTIBILIDAD DE MICROORGANISMOS EN CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA REAL.

4.- INOCULACIÓN AUTOMATIZADA Y DE FORMA ESTANDARIZADA, CON AJUSTE TURBIDIMÉTRICO QUE REQUIERE ESTÁNDAR DE 0.5 DE MACFARLAND PARA ELIMINAR IMPRECISIONES.

5. LECTURA AUTOMÁTICA DE LA IDENTIFICACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD POR FLUORESCENCIA.

6.- AGUA ESTÉRIL Y CALDO MUELLER HINTON ESTERIL Y AJUSTADO CATIONICAMENTE

7.- MONITOR, TECLADO, MOUSE E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES.

8.- REPORTE DE ANTIBIOGRAMAS Y ALERTAS DE RESISTENCIA EN BASE A REGLAS CLSI ACTUALES.

9.-CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO Y ADEMÁS CEPAS ATCC

10.- SOFTWARE EN ESPAÑOL PARA PROCESAR LA INFORMACIÓN, PARA LA VALIDACIÓN DE LOS ANTIBIOGRAMAS O RESISTENCIAS CRUZADAS, FRECUENCIA DE LAS CEPAS, SOFTWARE SWIN PARA ESTADÍSTICAS Y REPORTS EPIDE

11.- AUTOINOCULADOR MANUAL O SEMIAUTOMATICO

12.- AUTOLECTOR DE PLACAS QUE TAMBIÉN SE PUEDA VERIFICAR SEMIAUTOMATICA

13.- MANEJO DE PLACAS A TRAVÉS DE CÓDIGO DE BARRAS QUE PERMITE LLEVAR UN INVENTARIO DE MANERA AUTOMÁTICA.

14.- FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

15.- NO REQUIERE REACTIVOS ADICIONALES

16.-ESTUFA INCUBADORA COMO PARTE DEL EQUIPO O ADICIONAL

17.- IMPRESORA INTEGRADA O ADICIONAL.

18.- PUERTO DE COMUNICACIÓN A INTERFACE BIDIRECCIONAL

19.- DEBERÁ PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, CON PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE COBERTURA MÍNIMA NACIONAL, CON EL PERFIL SOLICITADO EN ESTE RENGLÓN.

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

- 20.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL
- 21.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).
- 22.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)
- 23.-PROPORCIONAR SENSIDISCOS, UNIDISCOS Y MEDIOS DESHIDRATADOS, ETC. ADICIONAL INCLUIDOS EN LA TABLA 11.
- 24.- CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (INTEGRADO O ADICIONAL)
- 25.-QUE CUENTE CON NO BREAKE
- 26.-JARRA GAS PACK UNA POR EQUIPO INSTALADO (EXCEPTO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CUERNAVACA QUE SE REQUIEREN DOS)
- 27.-ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE.
- 28.-PROPORCIONARA MEDIOS DE CULTIVO PARA PRIMOASLAMIENTO (VER TABLA 7)

LA PROPUESTA PARA LA PARTIDA ÚNICA RENGLÓN 8 BACTERIOLOGIA I DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- 2.- CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS DE 13 X 75 O 13 X 100
- 3.- PIPETAS AUTOMÁTICAS QUE SE REQUIEREN CAMBIAR CADA SEIS MESES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO:
 - A) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 20-200 MICROLITROS
 - B) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 MICROLITROS
 - C) 1 PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 MICROLITROS

BACTERIOLOGÍA II HEMOCULTIVOS. EQUIPO DESCRIPCION RENGLÓN 9 PARTIDA ÚNICA

EQUIPO DE HEMOCULTIVOS

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR

- A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO. (INCLUYE TOMA DE MUESTRA)
- B) UN INSTRUMENTO AUTOMATIZADOQUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS
 - 1.- SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETECCIÓN DE CRECIMIENTO MICROBIANO EN HEMOCULTIVOS, CULTIVO DE LÍQUIDOS CORPORALES ESTÉRILES Y DETECCIÓN DE MICOBACTERIAS.
 - 2.- APROBADO POR LA FDA
 - 3.- PRINCIPIO DE DETECCIÓN A TRAVÉS DEL CAMBIO DE PRESIÓN DE GASES EN EL ESPACIO SUPERIOR DE LA BOTELLA. DETECCIÓN DE CUALQUIER GAS, NO SOLO CO2.
 - 4.- GRAFICAS DE MONITOREO VISUAL Y AGITACIÓN VORTEXING
 - 5.- SISTEMA DE INCUBACIÓN CON TEMPERATURA CONSTANTE
 - 6.- LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS E IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS POR CÓDIGO DE BARRAS
 - 7.- EMPLEA BOTELLAS QUE PUEDEN INOCULARSE CON UN VOLUMEN MÍNIMO DE MUESTRA, DESDE 0.1ML, APROBADO POR FDA.
 - 8.- EMPLEA MÉTODO DE INACTIVACIÓN DE ANTIBIÓTICOS POR DILUCIÓN, MÉTODO RECOMENDADO POR ASM.
 - 9.- ALARMA AUDITIVA Y VISUAL PARA LOS HEMOCULTIVOS POSITIVOS.

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

- 10.- CAPACIDAD MÍNIMA DE 96 FRASCOS
- 11.- LECTURA AUTOMÁTICA.
- 12.- MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD CONTINUO PARA CADA UNA DE LAS BOTELLAS
- 13.- SOFTWARE EN AMBIENTE WINDOWS EN ESPAÑOL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LAS BOTELLAS, REPORTES DE DATOS DE PACIENTES, CARGA DE TRABAJO, CONTAMINANTES, RESUMEN DE CULTIVOS, ENTRE OTROS.
- 14.- EQUIPO LIBRE DE CALIBRACIÓN O MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO
- 15.- NO REQUIERE UTILIZAR COMPONENTES FLUORESCENTES, CILINDROS DE CALIBRACIÓN, NI ESTÁNDARES DE REFLECTANCIA.
- 16.- QUE CUENTE CON NO BREAK
- 17.- ESPECIFICAR SI REQUIERE ALGUNA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ESPECIAL
- 18.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA SI EL EQUIPO LO REQUIERE.
- 19.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANUAL DE MANTENIMIENTO, AMBOS EN ESPAÑOL
- 20.-SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA 24 HORAS AL DIA, LOS 365 DIAS DEL AÑO CON TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR DE 4 HORAS. (EN CASO DE REQUERIRSE EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENVIARA PARA SU PROCESO LAS MUESTRAS A SU LABORATORIO DE REFERENCIA DURANTE EL LAPSO DE TIEMPO DE REPARACIÓN).
- 21.- CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO PARA SU USO Y OPERACIÓN.(LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO SE REQUIERA)

LA PROPUESTA PARA LA PARTIDA ÚNICA RENGLÓN 9 (BACTERIOLOGÍA II) DEBERÁ INCLUIR:

- 1.- CALENDARIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

**GASOMETRÍA PORTÁTIL RENGLÓN 10 PARTIDA ÚNICA.
EQUIPO DE DESCRIPCION UNICA**

LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ PROPORCIONAR:

- A) TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE LA PRUEBA HASTA EL REPORTE FINAL IMPRESO.
- B) UN INSTRUMENTO AUTOMATIZADO QUE CUENTE COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS.
 1. ANALIZADOR AUTOMÁTICO QUE ENTRE LAS PRUEBAS QUE REALICE PARA UN DIAGNÓSTICO INMEDIATO SEAN: PH, PCO2, PO2, NA+, K+, CA++, LACTATO, GLUCOSA, HEMATOCRITO Y PARÁMETROS CALCULADOS EN SANGRE.
 2. QUE SEA PORTÁTIL CON BATERÍA INTEGRADA
 5. PRUEBAS INDIVIDUALES TIPO TARJETA (INCLUYEN TODO LO NECESARIO PARA EL ANÁLISIS)
 6. ALMACENAMIENTO DEL REACTIVO A TEMPERATURA AMBIENTE (15 A 30°C)
 7. ALMACENE RESULTADOS DE CONTROL DE CALIDAD
 8. VOLUMEN DE MUESTRA DE SOLO : 95 ML DE SANGRE HEPARINIZADA
 9. MEMORIA DE MÁS DE 2,000 RESULTADOS
 10. MUESTRA DE SANGRE TOTAL JERINGA (ARTERIAL, VENOSA)
 11. EMPLEADO POR TODO EL PERSONAL CLÍNICO
 12. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA EN CADA PRUEBA
 13. ASÉPTICO (SISTEMA CERRADO DE UN SOLO USO)
 14. LIBRE DE MANTENIMIENTO
 15. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INTEGRADO
 16. TRANSMISIÓN DE DATOS INALÁMBRICA
 17. PANTALLA COLOR SENSIBLE AL TACTO

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

18. TIEMPO DE ANÁLISIS DE MUESTRA DE SOLO 35 SEG.
19. INCLUYE RANGOS DE REFERENCIA EN PANTALLA
20. VOLTAJE: 100 A 240 VCA, 50/60 HZ
21. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DEL ÁREA PARA SU USO Y OPERACIÓN. (LAS VECES QUE A PETICIÓN DEL RESPONSABLE DEL ÁREA SE REQUIERA).

**RENGLÓN 10 PARTIDA ÚNICA. EQUIPO PORTÁTIL PARA CUIDADOS INMEDIATOS
TABLA 8. CONSUMO PROMEDIO DE PRUEBAS Y EQUIPOS REQUERIDOS
SE SOLICITAN ENTREGA MENSUALES EN LAS SIGUIENTES UNIDADES MEDICAS**

HOSPITALES	EQUIPOS REQUERIDOS EN COMODATO	No. PRUEBAS PROMEDIO MENSUAL
HOSPITAL GENERAL DE CUERNAVACA	2	350
HOSPITAL GENERAL DE CUAUTLA	1	350
HOSPITAL DE LA MUJER	1	175
HOSPITAL GENERAL DE JOJUTLA	2	350
HOSPITAL GENERAL DE TEMIXCO	2	125
HOSPITAL GENERAL DE TETECALA	1	125
HOSPITAL COMUNITARIO OCUITUCO	1	100
HOSPITAL COMUNITARIO JONACATEPEC	1	100
HOSPITAL COMUNITARIO PUENTE DE IXTLA	1	50
UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	50
TOTAL	13	1775

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

**PARTIDA ÚNICA. PRUEBAS REPORTADAS EFECTIVAS IN SITU.
TABLA 9. MATERIAL PARA TOMA DE MUESTRA Y DE BIOSEGURIDAD FASE PRE ANALÍTICA**

SE SOLICITA ENTREGAS BIMESTRALES EN CADA ALMACÉN DE LOS HOSPITALES DEL LABORATORIO, O EN LABORATORIOS DE PRIMER NIVEL (EXCEPTO PARA LOS NÚMEROS DEL 31 AL 38 DE ESTA TABLA QUE SE REQUIERE LA ENTREGA DE LA CANTIDAD TOTAL AL INICIO DE ANUALIDAD) ESTE MATERIAL SE DEBE CONSIDERAR DENTRO DE LOS INSUMOS DE TOMA DE MUESTRA PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS EFECTIVAS. EL PROVEEDOR ADJUDICADO SOLICITARÁ LA DISTRIBUCIÓN EN CADA LABORATORIO CON LOS RESPONSABLES DE LOS MISMOS.

NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS CONCEPTOS	PRESENTACIÓN	TOTAL
1	ADAPTADOR PARA AGUJA TOMA MÚLTIPLE	BOLSA C/10 PIEZAS	104
2	AGUJA PARA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE PARA LA TOMA SENCILLA Y/O MÚLTIPLE, DESECHABLE, DE: 21G X 38 MM. VERDE	CAJA CON 100 PIEZAS.	3,389
3	AGUJA PARA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE PARA LA TOMA SENCILLA Y/O MÚLTIPLE, DESECHABLE, DE: 22G X 32 MM. NEGRA	CAJA C/100 PIEZAS	112
4	EQUIPO ALADO PARA PUNCIONES DIFÍCILES IDEAL PARA PACIENTES GERIÁTRICO Y PEDIÁTRICOS 23 X19 MM . CON TUBO FLEXIBLE DE HULE DE 17.78 CM (7") DE LONGITUD Y ADAPTADOR LUER. CAJA CON 50 PZAS	BOLSA C/ 50 PZAS.	379
5	ADAPTADOR AUTOMÁTICO PARA TUBO DE TOMA DE MUESTRA REUSABLE COMPATIBLE CON LAS AGUJAS Y EQUIPOS ALADOS.(Misma marca que tubos de toma de muestra)	BOLSA C/20 PZAS.	417
6	LANCETA DE RETRACCIÓN AUTOMÁTICA Y PERMANENTE CON INCISIÓN DE 1.5 MM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD DE 2.0 MM INTEGRADO A UN DISPENSADOR DE PLÁSTICO CON DISPOSITIVO Y PLÁSTICO REMOVIBLE QUE ASEGURE ESTERILIDAD Y SEGURIDAD TANTO PARA EL USUARIO COMO PARA EL PACIENTE.	CAJA C/250 PIEZAS	18
7	PERFORADOR DIFF-SAFFE PARA TAPÓN HEMOGARD PARA OBTENER GOTAS Y REALIZAR FROTIS.	BOLSA C/100 PZAS.	1,768
8	CONTENEDOR RECOLECTOR DE ORINA AMBAR DE 24 HRS. GRADUADO DE 2.7 LTS.	C/40 PIEZAS	369
9	TORNQUETE AUTOMÁTICO LIBRE DE LÁTEX, QUE REGULE LA TENSIÓN, DISMINUYE HEMATOMAS Y DOLOR EN EL PACIENTE AL MOMENTO DE LA PUNCIÓN, EVITA HEMOCONCENTRACIONES PERMITIENDO FLUJO REGULAR DE SANGRE.	PIEZA	259
10	TORNQUETE PLANO STRECH LIBRE DE LÁTEX CAJA C/25PZAS	CAJA CON 25 PZAS	128

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

11	VASO-CONTENEDOR ESTÉRIL, ESPECIAL PARA PRESERVAR Y TRANSPORTAR MUESTRAS BIOLÓGICAS Y FLUIDOS (MUESTRAS DE ESPUTO), FABRICADO EN POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDAD DE 120 ML, TAPA DE ROSCA DE COLOR ROJO (CIERRE HERMÉTICO QUE ASEGURA LA CONSERVACIÓN Y EVITA FUGAS). ETIQUETA EN UNO DE SUS LADOS QUE FACILITA LA IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA.	PZAS	53,708
12	TUBO DE PLÁSTICO PARA A TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACÍO (13X75MM) DESECHABLE PARA ADULTO, CON CITRATO DE SODIO 0.129 MOLAR (0.3ML) LÍQUIDO TAPÓN AZUL. EL TAPÓN Y EL INTERIOR DEL TUBO RECUBIERTO CON SILICÓN. VOL. DE DRENADO 2.7 ML. CADUCIDAD MIN. DE 6 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	945
13	TUBO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE, DE PLÁSTICO DESECHABLE CON CITRATO DE SODIO LÍQUIDO TAPÓN AZUL VOLUMEN DE DRENADO DE 1.8ML ETIQUETADO INDIVIDUALMENTE CON NUM. DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD. CADUCIDAD MIN. DE 6 MESES.	ENVASE C/100	2,457
14	TUBO DE PLÁSTICO PARA LA TOMA RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACÍO 13 X 75 MILÍMETROS DESECHABLE PARA ADULTO CON EDTA DIPOTÁSICO, LIQUIDO TAPÓN LILA CON SILICÓN COMO LUBRICANTE, VOLUMEN DE DRENADO 4.0 ML. CAD. MIN. 12 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	3,386
15	TUBO DE PLÁSTICO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACÍO 13X75 MM DESECHABLE PARA ADULTO, TAPÓN LILA, CON EDTA DIPOTÁSICO, VOLUMEN DE DRENADO 3.0ML. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	1,842
16	TUBO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE POR PUNCIÓN CAPILAR. DE POLIPROPILENO TRANSLUCIDO DESECHABLE PEDIÁTRICO CON EDTA DIPOTÁSICO COMO ANTICOAGULANTE, TAPÓN LILA VOLUMEN DE DRENADO 250-500 ML TAPÓN RECOLECTOR DE FLUJO. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/200 PIEZAS	459
17	TUBO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE POR FUNCIÓN CAPILAR, DE POLIPROPILENO TRANSLUCIDO DESECHABLE, PEDIÁTRICO CON GEL SEPARADOR DE SUERO INTER TAPÓN ORO, VOLUMEN DE DRENADO 500 ML GEL SEPARADOR 90-140 MG POR TUBO TAPÓN RECOLECTOR DE FLUJO. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/200 PIEZAS	503
18	TUBOS DE PLÁSTICO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACÍO, (13 X 100 MM.) DESECHABLE, PARA ADULTO, SIN ANTICOAGULANTE, TAPÓN ROJO, CON SILICÓN COMO LUBRICANTE, VOLUMEN DE DRENADO 6.0 ML. ETIQUETADOS INDIVIDUALMENTE CON NÚM. DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	1,378
19	TUBOS DE PLÁSTICO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACÍO, (13 X 75 MM.) DESECHABLE, PARA ADULTO, SIN ANTICOAGULANTE, TAPÓN ROJO, CON SILICÓN COMO LUBRICANTE, VOLUMEN DE DRENADO 4.0 ML. ETIQUETADOS INDIVIDUALMENTE CON NUM. DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	1,835

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

20	TUBO DE PLÁSTICO PARA LA TOMA Y RECOLECCIÓN DE SANGRE AL VACIO DE 13X100 MM DESECHABLE, TAPÓN AMARILLO ORO, CON GEL ACTIVADOR DE COAGULACIÓN, VOL. DE DRENADO 5.0 ML. CADUC. MIN. 12 MESES.	CAJA C/100 PIEZAS	5,392
21	ASA BACTERIOLÓGICA DE POLIESTIRENO, ESTÉRIL. ASA CON CAPACIDAD DE 1 MICROLITRO. ESPECIAL PARA REALIZAR PRUEBAS CON CEPAS BACTERIOLÓGICAS. NO. DE REFERENCIA: JX7425B CATALOGO: DAIGGER (2010) PÁG. 131	BOLSA C/500 PIEZAS	27
22	GUANTES N-DEX, DE NITRILO (100%) ESTÉRILES. RESISTENTES A UN RANGO AMPLIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. COLOR AZUL (COLOR-CÓDIGO QUE ESPECIFICA EL GRADO DE RESISTENCIA Y POROSIDAD DEL GUANTE) O EQUIVALENTE DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA. TAMAÑO CHICO . NO. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: FX11080M. CATALOGO: DAIGGER 2007-2008.	CAJA CON 100PIEZAS	535
23	GUANTES N-DEX, DE NITRILO (100%) ESTÉRILES. RESISTENTES A UN RANGO AMPLIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. COLOR AZUL (COLOR-CÓDIGO QUE ESPECIFICA EL GRADO DE RESISTENCIA Y POROSIDAD DEL GUANTE) O EQUIVALENTE DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA. TAMAÑO GRANDE . NO. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: FX11080M. CATALOGO: DAIGGER 2007-2008.	CAJA CON 100PIEZAS	499
24	GUANTES N-DEX, DE NITRILO (100%) ESTÉRILES. RESISTENTES A UN RANGO AMPLIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. COLOR AZUL (COLOR-CÓDIGO QUE ESPECIFICA EL GRADO DE RESISTENCIA Y POROSIDAD DEL GUANTE) O EQUIVALENTE DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA. TAMAÑO MEDIANO . NO. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: FX11080M. CATALOGO: DAIGGER 2007-2008.	CAJA CON 100PIEZAS	669
25	ASA PARA SIEMBRA DE MEDIOS DE CULTIVO EN ESTUDIOS BACTERIOLÓGICOS. DE ALAMBRE DE NICROMEL, CALIBRADA 1/1000 CON MANGO METÁLICO.	BOLSA C/10PZAS.	209
26	ASA, PARA SIEMBRA DE MEDIOS DE CULTIVO EN ESTUDIOS BACTERIOLÓGICOS. DE ALAMBRE DE NICROMEL, CALIBRADA 1/100 CON MANGO METÁLICO.	BOLSA C/10PZAS.	212
27	CUBREOBJETOS DE VIDRIO NO. 1 UN ESPESOR DE 0.13 A 0.16 MM. DE 22 X 22 MM.	CAJA C/150 PIEZAS	2,245
28	CUBREOBJETOS DE VIDRIO NO. 1 UN ESPESOR DE 0.13 A 0.16 MM. DE 24 X 50 MM.	CAJA C/150 PIEZAS	322
29	PORTAOBJETOS DE VIDRIO DIAMANTADO PARA MICROSCOPIO, RECTANGULARES, DE GROSOR UNIFORME, DE 25 X 75 X 1 MM.	CAJA CON 50 PIEZAS	1,493
30	PORTAOBJETOS DE VIDRIO, RECTANGULARES, DE GROSOR UNIFORME, DE 75 X 25 X 0.8 A 1.1 MM. LISO	CAJA C/50 PIEZAS	4,256
31	GRADILLA AHULADA PARA TUBOS DE 16 X 150, PARA 40 TUBOS	PIEZA	46
32	GRADILLA DE ALAMBRE CUBIERTO CON CADMIO PARA 40 TUBOS CON DIÁMETRO HASTA 22 MM	PIEZA	8
33	GRADILLA DE ALAMBRE CUBIERTO CON CADMIO PARA 72 TUBOS CON DIÁMETRO HASTA 13 MM	PIEZA	45
34	GRADILLA DE ALAMBRE CUBIERTO CON CADMIO PARA 72 TUBOS CON DIÁMETRO HASTA 16 MM	PIEZA	37
35	GRADILLA P/ SEDIMENTACIÓN DE HEMATOCRITO	PIEZA	22

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

36	LENTE DE SEGURIDAD, CON ARMazón DE COLORES COMBINADOS (ARMADURA AL FRENTE DE COLOR AZUL Y SUJETADORES BLANCO-ROJO), LENTE TRANSPARENTE, DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE, CON ARMADURA PROTECTORA AJUSTABLE AL ANGULO DE LA FRENTE (CARA) Y PARTES LATERALES (PARA EVITAR DAÑOS EN MUCOSAS Y GLOBO OCULAR), ANTIEMPAÑANTE Y ANTIRAYADADURA. EQUIPO DE PROTECCIÓN EN EL MANEJO DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAS Y OTROS FLUIDOS INFECTO-CONTAGIOSOS. NO. DE CATÁLOGO: FX8574E, DAIGGER(AÑO 2007/2008, PÁG. 783.) "FAVOR DE APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS	PIEZA	393
37	MASCARILLA DE PROTECCIÓN CON CARETA CON FILTROS CON 95% DE EFICIENCIA. PROVEE PROTECCIÓN CONTRA AEROSOLES. LA CARETA NO OBSTRUYE EL CAMPO DE VISIÓN NO. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: JX12000B. CATALOGO: DAIGGER 2010, PÁG. 571).	CAJA CON 25 PIEZAS	75
38	TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGA TIPO EPPENDORF CON TAPA DE SEGURIDAD, GRADUADO, COLOR NEGRO (OSCURO), ESPECIAL PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS Y REACTIVOS NO EXPUESTOS A LA LUZ. CAPACIDAD DE 1.5 ML. NO. DE REFERENCIA: JX 4257 CATALOGO DAIGGER 2010 PÁG. 178	PAQUETE C/500 PIEZAS	3
39	PUNTAS AMARILLAS, PARA MICROPIPETAS CON CAPACIDAD DE 5 A 100 MICROLITROS. MARCA COMPATIBLE A LA MARCA DE MICROPIPETAS.	BOLSA C/1000 PIEZAS	CANTIDAD PROPORCIONAL A LA PRODUCTIVIDAD DE CADA LABORATORIO Y LA CALIDAD Y CANTIDAD SERA DE CONFORMIDAD AL RESPONSABLE DE CADA LABORATORIO.
40	PUNTAS AZULES, PARA MICROPIPETAS CON CAPACIDAD DE 100 A 1000 MICROLITROS. MARCA COMPATIBLE A LA MARCA DE MICROPIPETAS.	BOLSA C/1000 PIEZAS	CANTIDAD PROPORCIONAL A LA PRODUCTIVIDAD DE CADA LABORATORIO Y LA CALIDAD Y CANTIDAD SERA DE CONFORMIDAD A LOS RESPONSABLES DE CADA LABORATORIO.
41	TORUNDAS DE ALGODÓN BOLSAS	BOLSA C/500 PIEZAS	CANTIDAD REQUERIDA POR CADA RESPONSABLE DE LABORATORIOS PROPORCIONAL A SU PRODUCTIVIDAD
42	ALCOHOL ETÍLICO CON 96° GL. TÉCNICO. ENVASE CON 18 LITROS. TA.	PORRON 18 LTS.	179
43	HISOPO DE ALGINATO DE CALCIO CON MANGO FLEXIBLE (QUE NO INCLUYA NINGÚN MEDIO DE TRANSPORTE), ESTÉRIL, ENVUELTO EN FORMA INDIVIDUAL. ESPECIAL PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE EXUDADOS NASOFARINGEOS (NF) EN EL DIAGNOSTICO DE TOSFERINA. CAJA CON 100 PIEZAS. SE SOLICITA CON VIGENCIA AMPLIA MÍNIMA DE 12 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA CATALOGO: PURITAN O CATALOGO: EUROTUBOO CATALOGO: COPAN.	CAJA CON 100 PIEZAS	63
44	HISOPO DE DACRON O RAYÓN (QUE NO INCLUYA NINGÚN MEDIO DE TRANSPORTE), CON MANGO FLEXIBLE, ESTÉRIL, ENVUELTO EN FORMA INDIVIDUAL. ESPECIAL PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE EXUDADOS NASOFARINGEOS (NF). CAJA CON 100 PIEZAS. SE SOLICITA CON VIGENCIA AMPLIA MINIMA DE 12 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA CATALOGO: PURITAN O CATALOGO: EUROTUBOO CATALOGO: COPAN. FAVOR DE APEGARSE A ESTAS DESCRIPCIONES TÉCNICAS SOLICITADAS.	CAJA CON 100 PIEZAS	62

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

45	HISOPO DE DACRON O RAYÓN (QUE NO INCLUYA NINGÚN MEDIO DE TRANSPORTE), CON MANGO RÍGIDO , ESTÉRIL, ENVUELTO EN FORMA INDIVIDUAL. UTILIZADO EN LA TOMA DE EXUDADOS FARINGEOS. CAJA CON 100 PIEZAS. SE SOLICITA CON VIGENCIA AMPLIA MÍNIMA DE 12 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA CATALOGO: PURITAN O CATALOGO: EUROTUBOO CATALOGO: COPAN . FAVOR DE APEGARSE A ESTAS DESCRIPCIONES TÉCNICAS SOLICITADAS (CCA)	CAJA CON 100 PIEZAS	119
----	---	---------------------	-----

TABLA 10 REACTIVOS QUE SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA FASE ANALÍTICA DE PRUEBAS EFECTIVAS CON EQUIPO A COMODATO.

SE SOLICITA ENTREGAS BIMESTRALES EN CADA ALMACÉN DE LOS HOSPITALES DEL LABORATORIO, O EN LABORATORIOS DE PRIMER NIVEL (EXCEPTO PARA LOS CONCEPTOS DONDE LA CANTIDAD SEA MENOR A 5 SE REQUIERE LA ENTREGA DE LA CANTIDAD TOTAL AL INICIO DE ANUALIDAD) ESTE MATERIAL SE CONSIDERA DENTRO DE LOS INSUMOS PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS EFECTIVAS. EL PROVEEDOR ADJUDICADO SOLICITARA LA DISTRIBUCIÓN EN CADA LABORATORIO CON EL RESPONSABLE DEL MISMO.

NUMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL CONCEPTO	PRESENTACIÓN	CADUCIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ANUAL
1	ACEITE DE INMERSIÓN DE BAJA VISCOSIDAD PARA MICROSCOPIA ÍNDICE DE REFRACCIÓN A N 20 °C/1.575-1.517 TA. .	FRASCO C/100 ML.	18 MESES	76
2	ACEITE DE INMERSIÓN CARGILLE TIPO B DE ALTA VISCOSIDAD. .	FRASCO CON/ 100 ML.	18 MESES	25
3	HIDRÓXIDO DE SODIO ACS LENTEJAS R.A.	FRASCO C/500 GRS.	18 MESES	2
4	HIDRÓXIDO DE POTASIO ACS LENTEJAS R.A. T.A. .	FRASCO C/500 GRS.	18 MESES	18
5	PERÓXIDO DE HIDROGENO SOL. AL 30% RA, TA FCO. C/1 L	FRASCO C/1 LT.	18 MESES	6
6	TIRA INDICADORA PARA MEDIR PH (NO DESTIÑEN) . RANGO UNIVERSAL CON ESCALA DE 0 A 14. No. DE REFERENCIA: 095350001 CATALOGO: MERCK. .	CAJA C/100 PIEZAS	18 MESES	63
7	AZUL DE METILENO. QP. POLVO. FRASCO CON 10 G. TA. .	FRASCO C/10 G	18 MESES	10
8	AZUL DE METILENO NUEVO. COLORANTE PARA RETICULOCITOS.	FRASCO C/125 ML.	18 MESES	29

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

9	ESTUCHE COMPLETO DE COLORANTES PARA LA TINCIÓN DE ZHIEL NIESEL (TINCIÓN DE BAAR), POR EL MÉTODO DE EMISIÓN DE VAPORES POR CALENTAMIENTO DE LA FUCSINA. ESTUCHE QUE INCLUYA TODOS LOS COLORANTES. CATALOGO: HYCEL ..	ESTUCHE PARA 100 TINCIONES	18 MESES	98
10	ESTUCHE PARA LA TINCIÓN DIFERENCIAL DE BACTERIAS. COLORANTES DE GRAM. PRESENTACIÓN CON CUATRO FRASCOS DE 1X250ML: VIOLETA DE GENCIANA, YODO GRAM, SAFRANINA, ALCOHOL ACETONA.	ESTUCHE CON 100 PRUEBAS	18 MESES	80
11	ROJO DE FENOL. RA. AC.S. CRISTALES T.A.	FRASCO 5 G	18 MESES	5
12	SOLUCIÓN AMORTIGUADORA P/TINCIÓN DE WRIGHT..	FRASCO P/100 ML.	18 MESES	426
13	SOLUCIÓN MADRE GIEMSA. .	FRASCO C/250 ML.	18 MESES	5
14	COLORANTE DE WRIGHT. PARA TEÑIR FROTIS DE SANGRE O MÉDULA ÓSEA. FRASCO CON 1000 ML. TA.	FRASCO CON 1000 ML	18 MESES	225
15	COLORANTE PARA SEDIMENTO URINARIO. (STERNHEIMER MALBIN).FRASCO CON 60 ML. TA. E.	FRASCO C/60 ML.	18 MESES	184
16	AGAR SAL Y MANITOL. PARA EL AISLAMIENTO DE STAPHYLOCOCCUS PATÓGENOS. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 GR.	24 MESES	21
17	AGAR LISINA Y HIERRO (LIA). FRASCO CON 450 G. TA .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	3
18	AGAR BASE SANGRE, PARA AISLAR E INVESTIGAR LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA DE MICROORGANISMOS. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	13
19	MEDIO INFUSIÓN CEREBRO Y CORAZÓN. MEDIO ENRIQUECIDO PARA MICROORGANISMOS CON NUMEROSOS REQUERIMIENTOS NUTRITIVOS. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	11
20	AGAR MAC CONKEY. MEDIO SELECTIVO PARA EL AISLAMIENTO DE COLIFORMES. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	20
21	AGAR HIERRO Y TRIPLE AZÚCAR. PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ENTEROBACTERIAS. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	2
22	AGAR SALMONELLA-SHIGELLA. MEDIO SELECTIVO Y DIFERENCIAL PRINCIPALMENTE PARA ENTEROBACTERIAS LACTOSA NEGATIVAS. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	13
23	AGAR SIMMONS CON CITRATO. PARA DIFERENCIAR LAS ENTEROBACTERIAS EN LA UTILIZACIÓN DEL CITRATO. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	4
24	AGAR DE SOYA TRIPTICASEINA, MEDIO CON DIGERIDOS DE SOYA Y CASEÍNA. VIGENCIA AMPLIA. .	FRASCO C/500 G.	24 MESES	5

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

25	AGAR XLD. PARA EL AISLAMIENTO Y DIFERENCIACIÓN DE ENTEROBACTERIAS PATÓGENAS, PRINCIPALMENTE DE LOS GÉNEROS SHIGELLA, SALMONELLA Y ARIZONA. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO CON 450 G.	24 MESES	4
26	MUELLER-HINTON, AGAR PARA INVESTIGAR LA SUCEPTIBILIDAD DE LOS MICROORGANISMOS A LOS ANTIMICROBIANOS Y AISLAR GONOCOCOS. .	FCO. C/500 GR.	24 MESES	9
27	CALDO MR-VP. PARA LA IDENTIFICACIÓN BACTERIANA BASADO EN LA REACCIÓN DE ROJO DE METILO Y VOGES PROSKAUER. FRASCO CON 450 G.TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	3
28	CALDO TETRATIONATO. MEDIO ENRIQUECIDO, PRINCIPALMENTE ÚTIL PARA ENTEROBACTERIAS DEL GÉNERO SALMONELLA. FRASCO CON 450 G. TA. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	4
29	CALDO BASE DE MULLER, DESCARBOXILASA. FRASCO CON 450 G. TA.	FRASCO C/450 G.	24 MESES	3
30	CALDO SOYA TRIPTICASEINA. (SOYBEAN-CASEIN DIGEST). NO. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: DF370-17-309, CATALOGO DE DIFCO-BBL(2003). .	FRASCO DE 500 G	24 MESES	6
31	CARY-BLAIR, MEDIO PREPARADO EN TUBO DE PLÁSTICO CON APLICADOR ADICIONAL (HISOPO DE RAYÓN). SISTEMA DE TRANSPORTE ESTÉRIL, DESECHABLE. ESPECIFICO PARA COLECTAR Y PRESERVAR MUESTRAS PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN LA BÚSQUEDA DE PATÓGENOS AEROBIOS Y ANAEROBIOS. No. de REFERENCIA DEL PRODUCTO: 220097 CATALOGO: BD-BBL.	BOLSA CON 50 TUBOS	24 MESES	83
32	MEDIO STUART, MEDIO PREPARADO EN TUBO DE PLÁSTICO CON APLICADOR ADICIONAL (HISOPO). SISTEMA DE TRANSPORTE ESTÉRIL, DESECHABLE,ESPECÍFICO PARA COLECTAR Y PRESERVAR MUESTRAS PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN LA BÚSQUEDA DE PATÓGENOS AERÓBICOS Y ANAEROBIOS. .	BOLSA CON 50 TUBOS	24 MESES	114
33	MEDIO AMIES PARA CONSERVAR MUESTRAS DURANTE EL TRANSPORTE. TUBO INDIVIDUAL CON MEDIO AMIES+CARBON ACTIVADO, EL CUAL INCLUYE UN HISOPO DE DACRON. ESTÉRIL. ESPECIAL PARA LA TOMA DE MUESTRA DE GÉNEROS BACTERIANOS COMO: ESTREPTOCOCOS, HAEMOPHILUS INFLUENZAE, NEISSERIA SPP. No. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: 220121. .	CAJA CON 50 UNIDADES	24 MESES	52
34	MEDIO MIO. PARA DIFERENCIAR ENTEROBACTERIAS. FRASCO CON 450G.TA.	FRASCO C/450 G.	24 MESES	3
35	UREA CALDO PARA DIFERENCIAR E IDENTIFICAR ENTEROBACTERIAS. .	FRASCO C/450 G.	24 MESES	3
36	REACTIVO DE DICLORO DE TETRAMETIL P-FENILENDIAMINA, PARA PRUEBA DE OXIDASA. FRASCO CON 50 DISCOS. RTC. .	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	56
37	REACTIVO DE KOVAC. PARA INVESTIGAR INDOL. FRASCO CON 50 ML. RTC. .	FRASCO C/50 ML.	24 MESES	6

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

38	SANGRE DE CARNERO DESFIBRINADA ESTÉRIL. CATALOGO: HEMO-VIL. DEBIDO A SU CORTA VIGENCIA SE SOLICITA ENTREGAS PROGRAMADAS SEGÚN LA NECESIDAD DEL LABORATORIO DURANTE EL AÑO, SE REQUIERE POR SER UN PRODUCTO DE ORIGEN BIOLÓGICO DE MANEJO DELICADO MANEJO COORDINARSE EN LAS FECHAS DE ENTREGA CON EL JEFE DEL LABORATORIO. SOLICITAR DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO EN LA COORDINACIÓN ESTATAL DE LABORATORIOS.	FRASCO CON 50 ml.	6 MESES	12
39	YODO EN SOLUCIÓN. PARA AÑADIR AL MEDIO DE TETRATIONATO. FRASCO CON 50 ML. TA. .	FRASCO C/50 ML.	24 MESES	17
40	BACITRACINA DISCOS CON 0.04 UNIDADES. EN CARTUCHO CON 50 SENSIDISCOS PARA DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO. RTC. .	FRASCO C/50 PIEZAS	24 MESES	30
41	SENSIDISCO DE OXACILINA CON 1 MICROGRAMO. .	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	15
42	SENSIDISCO DE AMOXICILINA/ÁCIDO CLAVULÍNICO 20/10. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	13
43	SENSIDISCOS DE AMPICILINA/SULBACTAM10/10CATALOGO. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	13
44	SENSIDISCO DE CEFOTAXINA 30µG.	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
45	SENSIDISCOS DE CETRIAXONA 30 µG. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
46	SENSIDISCOS DE CEFUROXIMA 30 µG.	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
47	SENSIDISCOS DE CLINDAMICINA 2µ. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
48	SENSIDISCOS DE CLORANFENICOL 30µ. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
49	SENSIDISCOS DE ERITROMICINA 15µ CATALOGO. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
50	SENSIDISCOS DE PENICILINA 10 U. .	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	11
51	SENSIDISCO DE CEFINASA. DISCOS DE NITROCEFINA PARA DETECCIÓN DE BETALACTAMASAS, UTILIZADOS EN PRUEBAS DE SENSIBILIDAD. No. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO:: 231650. .	FCO C/50 DISCOS	24 MESES	11
52	SENSIDISCO DE SULFOMETOXAZOL/TRIMETROPRIM (SXT) 23.75/1.25 MG. CATALOGO BBL. REFERENCIA: 231539. .	FCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
53	UNIDISCO DE VANCOMICINA30 µG.	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	10

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

54	UNIDISCO DE NOVOBIOCINA 5 µg.	FRASCO C/ 50 DISCOS	24 MESES	15
55	SENSIDISCOS DE OPTOQUINA, IMPREGNADOS CON 5 MICROGRAMOS (CADA DISCO) DE EL COMPUESTO ACTIVO. ETIL-HIDROCUPREINA. ESPECIFICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE. No. DE REFERENCIA DEL PRODUCTO: 1632-35-3. (CAT.DIFCO-BBL). ESTUCHE CON 50 DISCOS.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	26
56	REACTIVO DE DICLORO DE TETRAMETIL P-FENILENDIAMINA, PARA PRUEBA DE OXIDASA. FRASCO CON 50 DISCOS. RTC.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	66
57	UNIDISCO DE FLUCONAZOL.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
58	UNIDISCO CEFALOTINA 30µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
59	UNIDISCO DE GENTAMICINA 10 µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
60	UNIDISCO DE NITROFURANTOINA 300µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
61	UNIDISCO DE AMIKACINA 30 µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
62	UNIDISCO DE CEFTAZIDIMA 30µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
63	UNIDISCO DE DICLOXACILINA 1µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
64	SENSIDISCO DE IMPENEN 10µ.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
65	SENSIDISCOS DE OFLOXACINA 5µ.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
66	SENSIDISCOS DE CIPROFLOXACINA 5µ.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
67	SENSIDISCOS DE NORFLOXACINA 5µ.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
68	UNIDISCO DE ASTREONAM 30 µG.	FRASCO C/50 DISCOS	24 MESES	10
69	ANTISUERO SHIGELLA POLIVALENTE A.	FRASCO 1 MLS	24 MESES	11
70	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE A, HASTA LA I MAS VI.	FRASCO C/3 ML.	24 MESES	11
71	ESTÁNDAR DE MAC FARLAND. ESPECIAL PARA REALIZAR EL AJUSTE DE CEPAS BACTERIANAS CATALOGO BIOMERIEUX REFERENCIA 70900. SIETE ESTÁNDARES POR ESTUCHE.	EQUIPO	24 MESES	6

Referente a la Prestación del Servicio para la Realización In Situ de Pruebas de Laboratorios Clínicos con Servicio Integral en Red de Laboratorios con equipos automatizados en comodato, para la Red de Laboratorios Clínicos dependientes de la Dirección de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos.

72	EQUIPO PASTOREX ESTREPTO GRUPO ABCDFG. PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESTREPTOCOCCOS(A, B,C,D,F Y G), 6 VIALES DE 1 ML (ANTILATEX), 2 VIALES CADA UNO CON 2 ML(ENZIMA DE EXTRACCIÓN) Y 1 VIAL DE 1.5 ML COMO CONTROL POSITIVO. PRESENT. 50 PRUEBAS. PRESENTAR DENTRO DE PROPUESTA TÉCNICA Y AL ENTREGAR EL PRODUCTO CARTA DE CALIDAD ISO 13485 DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN.	EQUIP C/50 PBAS.	24 MESES	26
73	EQUIPO DE CONGLUTINACIÓN DE LCR PARA IDENTIFICAR STREPTOCOCO AGALACTIAE, STREPTOCOCO NEUMONIAE, H. INFLUENZAE, NEISSERIAE MENINGITIDIS. PRESENT. EQUIPO 25 PRUEBAS. PRESENTAR DENTRO DE PROPUESTA TÉCNICA Y AL ENTREGAR EL PRODUCTO CARTA DE CALIDAD ISO 13485 DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN	EQUIP C/25 PBAS.	24 MESES	31

DR. VÍCTOR MANUEL PÉREZ ROBLES
DIRECTOR DE ATENCIÓN MÉDICA

Firmado por el Dr. Víctor Manuel Pérez Robles, director de Atención Médica, de conformidad con lo dispuesto en las funciones establecidas en el manual de organización del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud de Morelos.