

REQUERIMIENTO

**SERVICIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA –
HOSPITAL III QUITO – RED ASISTENCIAL LORETO - ESSALUD**

**SUMINISTRO DE REACTIVOS AUTOMATIZADOS CON EQUIPO EN
CESIÓN DE USO - SERVICIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA Y
ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL III QUITO - RED
ASISTENCIAL LORETO**

QUITO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Suministro de reactivos automatizados con equipo en cesión de uso - Servicio de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital III Iquitos - Red Asistencial Loreto.

2. Finalidad Pública

Contar con los resultados de laboratorio oportunos para la atención de los pacientes en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Hospital III Iquitos - Red Asistencial Loreto.

3. Antecedentes

El Servicio de Patología clínica y Anatomía Patológica del Hospital III Iquitos, realiza pruebas de laboratorio a los pacientes asegurados y terceros procedentes de hospitalización, consulta ambulatoria y Emergencia del Hospital III Iquitos, así como a pacientes adscritos a los diferentes Centros de Atención Primaria de la ciudad, como son: CAP III Iquitos, CAP III Punchana y CAP II San Juan.

El servicio de patología clínica y anatomía patológica se constituye en un Laboratorio categorizado como nivel III-1 MINSA, sin embargo al pertenecer al único Hospital cabecera de Red de la Seguridad Social en la región Loreto, y teniendo en cuenta la difícil accesibilidad geográfica y la limitación en cuanto al elevado costo del transporte hasta el Hospital centro de Referencia de mayor complejidad y nivel resolutivo ubicado en la ciudad de Lima, nos vemos en la necesidad de realizar adicionalmente pruebas y procedimientos de laboratorio propios de un establecimiento de nivel III-2, en las diferentes áreas de laboratorio: Bioquímica, Hematología y hemostasia, Inmunología, Microbiología, Banco de Sangre y Biología molecular y Citometría de flujo.

4. Objetivos de la contratación

Objetivo General

Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios del servicio de Patología clínica y Anatomía patológica del Hospital III Iquitos – Red Asistencial Loreto.

Objetivo Especifico

- Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios en Banco de Sangre.
- Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios en Bioquímica e Inmunología.
- Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios en Hematología y Hemostasia.
- Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios en Microbiología.
- Suministro de reactivos automatizados, con sus respectivos equipos en cesión de uso, para la atención de los usuarios en Biología molecular y Citometría de flujo.

5. Características y Condiciones de los bienes a contratar

5.1. Características y cantidad de los bienes

El alcance de los bienes a contratar y de los equipos en cesión de uso están especificados y definidos por el Petitorio Nacional de Patología Clínica y Anatomía Patológica, aprobado mediante Resolución N° 148-GCPS-ESSALUD-2014, y del Petitorio de Citometría de Flujo, actualizado mediante Resolución de Instituto de Evaluación de Tecnologías en salud e investigación N° 81- IETSI-ESSALUD-2017. Así mismo los equipos en cesión de uso deberán cumplir la normatividad institucional vigente para estos casos consignados en la Directiva N° 004-GG-ESSALUD-2009. Las cantidades de los bienes a contratar fueron autorizados por el CEABE – ESSALUD.

El requerimiento incluye obligatoriamente lo sgte:

- Reactivos automatizados de acuerdo a las cantidades y especificaciones técnicas detalladas en el presente documento (**Anexo A**): No es obligatorio que la marca de los reactivos correspondan a la marca de los equipos; siempre que, dichos equipos sustenten que fueron validados y sean compatibles para el procesamiento de la marca del reactivo ofertado. Dicho sustento deberá realizarse en el periodo de la primera entrega del producto y es aplicable para todos los ítems.
- Entrega, instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en cesión de uso, según el tipo y las características del equipo solicitado en el **Anexo B**, acondicionamiento de los requisitos de infraestructura, condiciones eléctricas, conexión al sistema de agua y desagüe, temperatura y humedad ambiental adecuada que garantice el óptimo funcionamiento del equipo; así como un desionizador o similar de los equipos en cesión de uso, que garantice la calidad de agua en óptimas condiciones para el analizador. Cada equipo en cesión de uso deberá ir acompañado de su respectiva silla para el operario del equipo, la cual debe cumplir las especificaciones de la RM 375-2008/TR "Norma básica de Ergonomía y de Procedimientos de Evaluación de riesgo disergonómico", según lo consignado en la primera página del **Anexo B**.
- Instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de la **interfaz** de los equipos automatizados en cesión de uso, desde el paquete N° 02 hasta el paquete N° 15 (excepto el paquete 13 y 14, opcional el paquete N° 5), con el actual sistema de gestión hospitalaria Institucional: EsSalud (Servicios de Salud Inteligentes: ESSI), para lo cual el proveedor deberá estar validado y autorizado por la sede central de Informática de ESSALUD. (**Anexo C-I**).
Se precisa que las coordinaciones para la instalación, acondicionamiento y funcionamiento de la interfaz será realizado después de perfeccionado el contrato y durante el plazo de la 1ERA ENTREGA, con el área usuaria y la sede central de ESSALUD, tiempo en el cual el contratista deberá obtener la validación y autorización respectiva.
- La instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema informático (interconectado a RENIEC) para el Centro de Hemoterapia Tipo II del paquete N° 13 (**Anexo C-II**).
- Controles, calibradores, reactivos requeridos para realizar el control interno (con material de control de tercera opinión), externo e interlaboratorial de calidad (NTS N° 072-2008/MINSA/DGSP:V.01, según Nivel III-1) y las calibraciones requeridas, soluciones de lavado, punteras, copas y todos los consumibles necesarios para la realización completa de la prueba, en la

cantidad necesaria para procesar el número de pruebas solicitadas, considerando las repeticiones según la necesidad del área usuaria, la cantidad del reactivo a utilizar como consumibles (para control interno, externo, interlaboratorial y calibraciones) serán estimadas teniendo en cuenta el **Anexo D**, el cual es referencial e individual para cada tipo de equipo.

El reactivo utilizado como consumible (para procesar controles internos, externos, interlaboratorial y calibraciones como indica la Directiva N° 004-GG-ESSALUD-2009) deberá ser devuelto por reposición por parte del proveedor al final de cada trimestre, directamente al Laboratorio, máximo 10 días después de que el usuario reporte al proveedor vía correo electrónico las cantidades a entregar verificadas del software del equipo en cesión de uso.

- Entrega, instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de una miniplanta de tratamiento de agua potable (PTAP) para laboratorio, a cargo del proveedor adjudicado **del Paquete N° 02: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO**, cuyas especificaciones técnicas deberán ser compatibles con los equipos en cesión de uso según especificaciones técnicas del fabricante, que garantice la óptima calidad del agua utilizado por los equipos.
- Entrega, instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de un **Destilador de agua** por osmosis inversa para tratamiento de agua potable (PTAP) en el Centro de Hemoterapia Tipo II, a cargo del proveedor adjudicado **del Paquete N° 13: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO**, cuyas especificaciones técnicas deberán ser compatibles con los equipos en cesión de uso según especificaciones técnicas del fabricante, que garantice la óptima calidad del agua utilizado por los equipos.
- El postor adjudicado del **Paquete N° 08: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO**, deberá entregar sin costo adicional a la Entidad, la cantidad de reactivo de reticulocitos o hemoglobina reticulocitaria o fracción de reticulocitos inmaduros (IRF) (es decir, cualquiera de los tres y No los tres necesariamente) equivalente a 2400 pruebas efectivas por 12 meses, distribuidos en entregas trimestrales de 600 pruebas efectivas, además de los controles para la mencionada prueba, que será entregada directamente al área de recepción y distribución de insumos y reactivos del laboratorio.
- El postor adjudicado del **Paquete N° 09: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO**, debe ofertar un equipo cuyo software y paneles o tarjetas de sensibilidad microbiana deben estar actualizado con las normas y recomendaciones del CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) actualizada al año de vigencia del contrato tanto en antibióticos utilizados y en puntos de corte del MIC (concentración mínima inhibitoria). Adicionalmente deberá:
 - a) Deberá entregar Kit de confirmación fenotípica de carbapenemasas automatizada ó pruebas rápidas inmunocromatográficas para la detección de genes de resistencia de carbapenemasas (KPC, NDM, VIM, IMP y OXA 48) ó prueba manual (en este último caso incluirá: cepa ATCC E. coli 25922 entre otras necesarias, discos necesarios como cloxacilina, meropenem, imipenem, ácido borónico, ácido dipicolínico ó EDTA, entre otros; Etest MBL, vernier o pie de rey calibrado, etc); equivalente a 60 pruebas efectivas por 12 meses, distribuidos en entregas trimestrales de 15 Kits de test de confirmación efectivas, los cuales serán entregados

- directamente al área de recepción y distribución de insumos y reactivos del laboratorio.
- b) Deberá implementar exitosamente el procesamiento externo de los datos del equipo cesión en uso, que consiste en la transferencia de información validada por el usuario del equipo cesión en uso al software WHONET, el cual tendrá que iniciar su funcionamiento en un plazo máximo en 30 días calendario a partir del inicio del funcionamiento del equipo cesión en uso, suministrando todo lo necesario para este fin (equipos de cómputo, impresora, cableado y otros).
 - c) Deberá otorgar la capacitación correspondiente al personal usuario del área de microbiología, que incluya el manejo de transferencia de datos y el manejo de información en el WHONET y elaboración de los mapas microbiológicos periódicamente, así como la asesoría y soporte técnico permanente para tal fin.
- Participación permanente en un Programa de control de calidad interlaboratorial “on line” con material de control de calidad interno de tercera opinión, elegido por el usuario, así como participación en un Programa de control de calidad externo con cargo al proveedor (El programa de control de calidad externo debe contemplar todas y/o la mayoría de las pruebas que se realizan para cada paquete ofertado a excepción que no exista en el mercado), para las pruebas de los siguientes paquetes:
 - Paquete 2: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO.
 - Paquete 3: SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGIA 1: MARCADORES TUMORALES Y OTROS CON EQUIPO CESION EN USO.
 - Paquete 4: SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGÍA 2: INFECCIOSAS CON EQUIPO EN CESIÓN DE USO. Para este ítem/paquete el programa de control de calidad interlaboratorial es OPCIONAL.
 - Paquete 5: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO CESION EN USO.
 - Paquete 6: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE GASES Y ELECTROLITOS CON EQUIPO CESION EN USO, se considerará los programas de control de calidad interlaboratorial ofertados por cada proveedor con los parámetros cobaturados de acuerdo con especificación de cada programa de control de calidad interlaboratorial.
 - Paquete 7: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOSTASIA CON EQUIPO CESION EN USO (No se impedirá que como empresa pueden participar ofertando un equipo mayor sin perjuicio de la aplicación del requerimiento.) se considerará los programas de control de calidad interlaboratorial ofertados por cada proveedor con los parámetros cobaturados de acuerdo con especificación de cada programa de control de calidad interlaboratorial.
 - Paquete 08: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO, se considerará los programas de control de calidad interlaboratorial ofertados por cada proveedor con los parámetros cobaturados de acuerdo con especificación de cada programa de control de calidad interlaboratorial.
 - Paquete 09: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO. Sólo aplica para el Programa de control de calidad externo.

- Paquete 10: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOCULTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO. Sólo aplica el para Programa de control de calidad externo.
- Paquete 11: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR CON EQUIPO CESION EN USO.
- Paquete 12: SUMINISTRO DE REACTIVOS CITOMETRIA DE FLUJO CON EQUIPO EN CESION DE USO.
- Paquete 13: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO.
- Paquete 15: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URIANALISIS CON EQUIPO CESION EN USO.

5.2. Características técnicas

Las características técnicas de los reactivos, equipos en cesión de uso y la cantidad de reactivos a utilizar como consumible están consignados en los siguientes anexos del presente requerimiento:

- **Anexo A:** Especificaciones técnicas de Reactivos automatizados.
- **Anexo B:** Especificaciones técnicas de Equipos en cesión de uso.
- **Anexo C-I:** Especificaciones técnicas de la interfaz de los equipos automatizados con el actual sistema de gestión hospitalario de ESSALUD (ESSI)
- **Anexo C-II:** especificaciones técnicas del sistema informático (interconectado a RENIEC) del centro de hemoterapia tipo II - banco de sangre.
- **Anexo D:** Cantidad estimada de reactivos a utilizar como consumibles (controles y calibraciones).

El PROVEEDOR deberá de incluir todos los componentes, materiales, consumibles, controles, calibradores y reactivos necesarios para la realización del mantenimiento diario y la corrida de controles diarios, de acuerdo a las especificaciones propias de cada equipo, en cumplimiento de la Directiva N° 04-GG-ESSALUD-2009, para lo revisarán el Anexo D del presente requerimiento, en el cual se consigna la frecuencia de procesamiento de controles y es referencial.

5.3. Requisitos según Leyes, Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

El alcance de los bienes a adquirir y de los equipos en cesión de uso están especificados y definidos por el Petitorio Nacional de Patología Clínica y Anatomía Patológica, aprobado mediante Resolución N° 148-GCPS-ESSALUD-2014, y del Petitorio de Citometría de Flujo actualizado mediante Resolución de Instituto de Evaluación de Tecnologías en salud e investigación N° 81- IETSI-ESSALUD-2017. Así mismo los equipos en cesión de uso deberán cumplir la normatividad institucional vigente para estos casos consignados en la Directiva N° 004-GG-ESSALUD-2009. Las cantidades de los bienes a contratar fueron autorizados por el CEABE – ESSALUD para el presente año.

El PROVEEDOR participante deberá entregar al momento de la presentación de ofertas y del ingreso del producto al almacén central de EsSalud, la siguiente documentación:

a) Protocolo y/o Certificado de Análisis (copia simple) firmado por el químico farmacéutico regente y/o representante legal del fabricante.

El protocolo y/o certificado de análisis deberá ser emitido por el fabricante siempre cuando sea original y/o copia simple y con las informaciones que estos declaren.

El protocolo de análisis del producto es un informe técnico emitido por el laboratorio de control de calidad del fabricante, suscrito por el Químico Farmacéutico responsable, en el que se señala los análisis realizados en todos sus componentes, los límites y los resultados obtenidos de dichos análisis, con arreglo a las exigencias contempladas en la metodología y especificaciones técnicas mínimas declarada por el interesado en su solicitud. En caso el protocolo de análisis sea de origen extranjero éste deberá estar firmado por funcionario competente del país de origen.

Aquel participante que en su protocolo de análisis no especifique el cumplimiento de todos los requerimientos mínimos solicitados por la Institución, los no indicados en el protocolo de análisis podrán acreditarlos con otros documentos cartas emitidas por el fabricante. No obstante, se aceptará también el protocolo y/o certificado de análisis del fabricante con la información que ahí se consigna.

El Protocolo y/o Certificado de Análisis corresponderá al formato propio del fabricante y/o marca. Adicionalmente y dependiendo del origen del producto y de sus fabricantes, se acepta también cualquier otro documento equivalente al Protocolo y/o Certificado de Análisis.

b) Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario (Copia Simple) con sus anexos cuando corresponda.

- Sólo para los productos que lo requieran.
- Vigente a la fecha de Presentación de ofertas, expedido por DIGEMID. No se aceptará expedientes en trámite para la obtención del Registro.
- No se considerará como válido los Registros Sanitarios, que no adjunten los anexos correspondientes al ítem ofertado.
- Los datos expresados en la oferta presentada, deben coincidir con los datos indicados en el Registro Sanitario del producto ofertado.
- Cuando se trata de productos importados, se deberá presentar el Registro Sanitario o Certificado de Registro sanitario que permita la comercialización en territorio nacional (Conforme Oficio N° 1494-2011-DIGEMID-DG/DAS/ATAG/MINSA del 24.05.2011). En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá adjuntar cualquier documento emitido oficialmente por DIGEMID en la cual acredite que no requiere dicho documento.
- El registro sanitario puede estar a nombre del postor o de un tercero.

~~La vigencia de los registros sanitarios se entenderá prorrogada hasta el pronunciamiento de la institución, siempre que las solicitudes de reinscripción de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y/o productos sanitarios hayan sido presentadas dentro del plazo de vigencia del registro sanitario a reinscribir.~~

~~**Nota:** como parte de los documentos de la oferta, para la validación del Registro Sanitario en trámite de renovación, el postor deberá presentar copia de la solicitud de reinscripción y registro sanitario del producto.~~

c) Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento - CBPA (copia simple)

- Sólo en el caso de los ítems que requieran Registro Sanitario.
- Vigente a la fecha de presentación de ofertas.
- Extendido por DIGEMID.
- En el caso de consorcios, o de postores que contratan servicios de Almacenamiento, el Certificado debe estar a nombre de la empresa que se hará cargo del Almacenamiento de los productos (verificable durante inspecciones) acompañado del Contrato de Servicio de Almacenaje que acredite el vínculo contractual entre ambas partes, así como acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden realizando la trazabilidad de cada producto tanto en la empresa que presta el servicio como en la empresa que solicita el servicio de almacenamiento.
- En caso los postores contraten el servicio de almacenamiento no basta que éste último cuente con un CBPA a su nombre, sino que el postor deberá acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden mediante el Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento a su nombre, ello de acuerdo a lo señalado por la DIGEMID mediante Oficio N° 1191-2011-DIGEMID-DG-DCVS-ECVE/MINSA. Para tal efecto, el postor deberá presentar el certificado a su nombre y también el certificado de la empresa que presta el servicio de almacenamiento, acompañado la documentación que acredite el vínculo contractual entre ambas partes.

d) Certificado de Buena Práctica de Manufactura (CBPM) del fabricante - (En idioma castellano y en copia simple)

- Sólo en el caso de los ítems que requieran Registro Sanitario.
- Deberá estar a nombre del fabricante.
- Vigente a la fecha de presentación de propuestas.
- Debe especificar la familia de productos y/o el nombre del producto que oferta.
- Extendido por DIGEMID, en el caso de fabricantes nacionales, o por autoridad pública de salud competente del país de origen, pudiendo adoptar otros títulos, pero relacionados a los buenos o correctos procedimientos de fabricación.
- Para los productos provenientes de países donde no se emiten CBPM, podrán presentar el Certificado de Libre Venta o el Certificado de Libre Comercialización, en los que deberán señalar que la empresa fabricante cumple con las Buenas Prácticas de Manufactura o de fabricación.
- Siendo que en la Unión Europea no se emiten Certificados de Buenas Prácticas de Fabricación se aceptarán para los productos no incluidos en la Clase I el Certificado CE de conformidad emitido por el organismo Notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea. *(En concordancia a lo indicado en el Oficio N° 3629-2010/DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA aceptará para los productos de Clase I es decir, los de menos riesgo, el Certificado de Cumplimiento de NORMA ISO / EN 13485 y además la declaración CE de conformidad del fabricante. Para los productos no incluidos en la Clase I [entiéndase Clase II, III y IV] se presentará el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo Notificado el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de calidad, de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea).*
- Se considerará como documento alternativo al Certificado expedido por la FDA en el que se consigne el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura, la relación de la planta evaluada y los productos y familia de productos que incluye el certificado. (Según Oficio N° 339-2011-DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA recibido por el OSCE el 08.02.2011)

- En ningún caso, se aceptará documento alguno, en el que se indique que en su país de origen no se expiden CBPM.
- También se admitirá la presentación de otros certificados que cumplan la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas Manufactura, siempre que acrediten el cumplimiento de Normas de Calidad de acuerdo al nivel de riesgo emitido por la Autoridad o Entidad Competente del país de origen.

e) Insertos (original o copia simple) de los reactivos e información complementaria de sus equipos en cesión de uso:

Los requisitos mínimos de los reactivos se acreditarán con los insertos.

Para los equipos en cesión de uso se deberá presentar dossiers, catálogos, brochures, folletería y otra información complementaria que consigne Información básica relevante, como mínimo: tipo de metodología, performance y tipo de muestras usadas. Se acepta siempre como medido de acreditación al certificado ISO 13485, vigente como medio de verificación o sustentatorio siempre y cuando como parte de su alcance mencione o haga referencia al cumplimiento de la metodología de análisis, cabe recalcar que la acreditación de cumplimiento de las especificaciones técnicas de los reactivos y equipos en cesión de uso, se realizará con el Anexo 3 al momento de la presentación de oferta y posteriormente con toda la documentación e información requerida en el 1era entrega.

Adicionalmente y cuando corresponda, se podrá presentar además folletería emitida por el fabricante o creador del software del equipo en cesión de uso ofertado para demostrar o acreditar el cumplimiento de las características.

Se aceptará otro tipo de documentación emitido por el fabricante de los reactivos y equipos con la finalidad de sustentar la metodología, tipo de muestra u otra información necesaria. Del mismo modo, todas las exigencias podrán ser evidenciadas con la presentación de la documentación pertinente.

Sólo para el ítem/paquete N° 14: se podrá presentar inserto Y/O folletos, catálogos, dossiers o información técnica del fabricante.

Todas las exigencias de las EETT de los reactivos y equipos CU, deberá acreditarse y cumplirse a la 1era entrega a fin de otorgarse la conformidad respectiva.

f) Certificado de Buenas Prácticas de Distribución y Transporte.

Sólo en el caso de los ítems que requieran Registro Sanitario:

El postor debe contar con el certificado de Buenas Prácticas de Distribución y Transporte emitido por la Entidad Competente para acreditar el cumplimiento de los establecimientos que se dedican a la fabricación, importación, exportación, almacenamiento, comercialización, distribución, dispensación y expendio de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos, y productos sanitarios.

En caso de que el postor contrate el servicio de transporte y distribución con un tercero, deberá presentar el certificado a su nombre y también el certificado de la empresa que presta el servicio de almacenamiento, acompañado la documentación que acredite el vínculo contractual entre ambas partes.

Se Acreditará: Mediante la presentación de copia simple del certificado emitido por la entidad competente (DIGEMID).

IMPORTANTE: Todos los requisitos señalados en el acápite 5.3 deben estar vigentes a la fecha de presentación de ofertas y durante la ejecución contractual, y además podrán corresponder a las versiones más recientes.

5.4. Condiciones de Operación

Las condiciones de operación de los equipos en cesión de uso deberán ser de acuerdo a las especificaciones técnicas de los mismos (**Anexo B**), es decir voltaje de funcionamiento será de 220 voltios y 60 Hz, así mismo la temperatura ambiental y humedad relativa óptima, y el nivel de vibración y flujo de electricidad permitido para el adecuado funcionamiento del equipo detallado en el manual del mismo, deberá ser garantizado por el proveedor adjudicado, ejecutando las acciones y acondicionamiento necesario para el óptimo funcionamiento del equipo, sin costo adicional a la Entidad.

Así mismo, los equipos en cesión de uso, deberán cumplir con la normatividad vigente institucional (Directiva N° 04-GG-ESSALUD-2009), y serán entregados, instalados, acondicionados y puestos en funcionamiento en las instalaciones del Servicio de Patología Clínica y Anatomía Patológica, al igual que el mobiliario para los equipos de cómputo que acompañen a los equipos en cesión de uso y las sillas ergonómicas de los operarios de los equipos dentro de los primeros **30 días calendarios**, contados a partir de la firma del contrato.

5.5. Embalaje y Rotulado

Los reactivos automatizados serán entregados en el Almacén Central de la Red Asistencial Loreto (Calle Cuzco N° 476- Distrito Punchana), éstos deberán ser nuevos, en perfectas condiciones de transporte y conservación (incluyendo temperatura de conservación), según lo especificado en los rótulos y en el inserto de cada reactivo, que garantice la calidad de los bienes, en cajas originales selladas, en donde se pueda evidenciar los rótulos que permitan identificar el nombre de la prueba, marca respectiva, cantidad de pruebas por caja, código del lote, fecha de vencimiento, condiciones de conservación y otras características; así como el sello en envase **primario (OPCIONAL) y secundario (OBLIGATORIO)** del reactivo con la frase **"ESSALUD- Prohibida su venta", incluyendo el N° de proceso de licitación**, acompañado de todos los consumibles, controles, calibradores, soluciones diluyentes, de lavado y otros necesarios, según lo estipulado en la Directiva N° 04-GG-ESSALUD-2009, que garantice la realización de la prueba en cantidad proporcional a la cantidad de reactivo entregado, acompañado de la documentación requerida correspondiente.

5.6. Transporte

Los reactivos automatizados serán entregados en el Almacén Central de la Red Asistencial Loreto – ESSALUD (calle Cuzco N°476 – Distrito Punchana), en perfectas condiciones de transporte y conservación que garantice la calidad de los bienes.

El transporte estará a cargo del proveedor, quien podrá realizarlo directamente o con terceros, sin embargo, el responsable del transporte ante la Entidad será el proveedor adjudicado, quien asumirá la responsabilidad ante cualquier contingencia o daño de los bienes durante el transporte.

5.7. Otras Responsabilidades:

Otras responsabilidades a cumplir por el contratista son:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos en cesión de uso.
- Soporte técnico permanente de los equipos en cesión de uso
- Capacitación y/o entrenamiento al personal de la Entidad en el manejo del equipo en cesión de uso y el mantenimiento diario del mismo.
- Para el caso específico de **Paquete N° 02: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO; se debe asegurar lo siguiente:** Mantenimiento preventivo y correctivo de la miniplanta de tratamiento de agua a cargo del postor adjudicado.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la interfaz de los equipos automatizados en cesión de uso para los paquetes del N° 02 hasta el paquete N° 15 (excepto el paquete 13 y 14, opcional el paquete N° 5), con el actual sistema de gestión hospitalaria Institucional: EsSalud (Servicios de Salud Inteligentes: ESSI).
- En el caso específico del Paquete **13: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO; se debe asegurar lo siguiente:** Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema informático (Interconectado a RENIEC) para el Centro Hemoterapia Tipo II y del Destilador de agua potable, esta prestación estará a cargo del contratista.

5.8. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

El plazo de ejecución de la presente contratación corresponde a **12 meses equivalente a 365 días calendario** con suministro parciales de los productos en Entregas Trimestrales (4 Trimestres) o hasta cuando se alcance el monto total del contrato respectivo (**lo que ocurra primero**), así como la cesión en uso de equipos hasta la utilización total de los reactivos.

Los equipos en cesión de uso deberán ser entregados, instalados, verificados y puestos en funcionamiento en las instalaciones del Servicio de Patología clínica y Anatomía patológica del Hospital III Iquitos, sito en Av. La Marina s/N, dentro del horario regular de trabajo del Laboratorio de rutina (lunes a sábado de 7.00 a 13.00 horas), bajo responsabilidad del proveedor. En los alcances de la Directiva N° 4 GG-ESSALUD-2009, Numeral 7.3 Condiciones de la Cesión en uso, acápite 7.3.7. El proveedor adjudicado deberá presentar una **póliza de seguro** que ampare los equipos biomédicos en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros u otros.

Los reactivos y consumibles deberán ser entregados en el Almacén central de la Red Asistencial Loreto, sito en la calle Cuzco 476 del distrito de Punchana, Provincia Maynas, Región Loreto, dentro del horario de trabajo del personal de Almacén central destinado regularmente a la recepción de bienes (lunes a viernes de 7.00 a 13.00 horas, excepto feriados).

El transporte de los bienes contratados hasta el lugar de entrega (Almacén central), será responsabilidad del proveedor adjudicado, y deberá realizarse manteniendo estrictamente las condiciones de conservación especificado por el fabricante, sin generar ningún costo adicional a la Institución.

La **1ª entrega** de reactivos, consumibles, insumos y todo lo necesario para la realización de las pruebas; así como los equipos en cesión de uso, equipos de

cómputo, mobiliario, sillas del operario, planta de tratamiento de Agua potable, implementación y todos los bienes materia de esta 1° entrega se realizará en el plazo **de 30 días calendarios** contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, se notificará al contratista con orden de compra respectiva la misma fecha de suscripción del contrato. En dicho plazo deberá presentarse también el **plan de mantenimiento preventivo** de los equipos cesión en uso así como la **acreditación de la antigüedad** de los mismos. El último día de dicho plazo se convierte en la fecha límite de entrega, este plazo incluye la entrega de la totalidad de los equipos en calidad de cesión de uso de todos los Paquetes, incluyendo el acondicionamiento, la operatividad de los mismos, los accesorios, consumibles. La capacitación y entrenamiento en el manejo de los equipos se realizará en coordinación con la Jefatura del servicio y se iniciarán en un plazo no mayor a **05 días hábiles** de instalado los equipos, se seguirá el esquema de capacitación recomendado por el fabricante de cada uno de los equipos, para un promedio de 15 personas, en las instalaciones del Hospital III Iquitos. Este esquema de capacitación deberá ser presentado como parte de la documentación para la firma del contrato respectivo.

La 2ª, 3ª y 4ª entrega se realizará en el plazo máximo de **10 días calendarios** de la notificación de la orden de compra respectiva. Se precisa que cada entrega corresponde al periodo trimestral.

Se precisa que el plazo para la implementación y funcionamiento de las interfaces de los equipos cesión en uso con el actual sistema de gestión hospitalaria de EsSalud (EESI), será de **5 días calendarios** y serán contabilizados a partir de que el área usuaria notifique la instalación y operatividad del equipo cesión en uso. Excepcionalmente para el paquete N° 09: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO, la implementación y funcionamiento de las interfaces de los equipos cesión en uso con el actual sistema de gestión hospitalaria de EsSalud (EESI), será de **15 días calendarios** y serán contabilizados a partir de que el área usuaria notifique la instalación y operatividad del equipo cesión en uso.

CRONOGRAMA DE ENTREGA

La segunda, tercera y cuarta entrega de reactivos y consumibles se realizará en forma trimestral, teniendo en cuenta la fecha de recepción de la orden de compra (plazo máximo de entrega a los 10 días calendarios de la notificación de la orden de compra), en las cantidades consignadas en el **Anexo A** para cada entrega. La 2ª, 3ª y 4ª entrega trimestral podrá adelantarse a solicitud del área usuaria, teniendo en cuenta la disponibilidad del stock existente en el Almacén central de la Red Asistencial Loreto - ESSALUD.

IMPORTANTE: Las cantidades trimestrales consignadas en el Cronograma de Entrega **son estimadas** (equivalente a la cuarta parte de la cantidad total anual requerida); sin embargo, las cantidades de los productos en cada entrega trimestral estará sujeta a la real necesidad de la Entidad. Para tal efecto, se emitirá y notificará al Contratista la orden de compra respectiva consignando las cantidades a ser entregadas en cada oportunidad, según lo siguiente:

1ra Entrega Trimestral: En la **misma fecha de la suscripción del contrato** respectivo, se emitirá y notificará al Contratista la orden de compra correspondiente, teniendo éste el plazo máximo de entrega de los reactivos (así como los equipos en cesión de uso, equipos de cómputo, mobiliario, sillas del operario, planta de tratamiento de Agua potable, implementación) de treinta (30) días calendario posteriores.

Todas las exigencias de las EETT de los reactivos y equipos CU, deberá acreditarse y cumplirse a la 1era entrega a fin de otorgarse la conformidad respectiva.

En la 1era entrega, el contratista deberá presentar "Póliza de seguro que ampare los equipos biomédicos en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros u otros".

2da, 3ra y 4ta Entrega Trimestral: En la oportunidad de cada trimestre, siguiente a la primera entrega, se emitirá y notificará al Contratista la orden de compra correspondiente, teniendo éste el plazo máximo de entrega de los reactivos de diez (10) días calendario posteriores. Para tal efecto y con una anticipación de 30 días calendario de cada entrega, el Área Usuaria comunicará vía correo electrónico al Contratista la cantidad de entrega a requerirse.

Se precisa además que, se aceptará la forma de presentación de cada fabricante en cuanto a la cantidad, sin alterar la cantidad total de productos solicitados.

6. Requisitos y Recursos del proveedor

6.1. Requisito del proveedor

- a) **Habilitación:**
Certificado de Autorización Sanitaria de Funcionamiento de Establecimiento farmacéutico, el cual es otorgado por DIGEMID. Se acreditará mediante la copia del Certificado emitido por autoridad competente.
- b) La experiencia DEL PROVEEDOR, debe acreditar un monto facturado acumulado por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria del paquete al cual postula, equivalente a:

1. ITEM/PAQUETE NRO. 01:	201,500.00 soles
2. ITEM/PAQUETE NRO. 02:	5, 590,000.00 soles.
3. ITEM/PAQUETE NRO. 03:	473,000.00 soles.
4. ITEM/PAQUETE NRO. 04:	321,000.00 soles.
5. ITEM/PAQUETE NRO. 05:	231,000.00 soles
6. ITEM/PAQUETE NRO. 06:	1, 034,000.00 soles.
7. ITEM/PAQUETE NRO. 07:	294,000.00 soles
8. ITEM/PAQUETE NRO. 08:	1, 195,000.00 soles.
9. ITEM/PAQUETE NRO. 09:	240,000.00 soles.
10. ITEM/PAQUETE NRO. 10:	152,000.00 soles.
11. ITEM/PAQUETE NRO. 11:	794,000.00 soles.
12. ITEM/PAQUETE NRO. 12:	291,000.00 soles.
13. ITEM/ PAQUETE NRO. 13:	755,000.00 soles.
14. ITEM/PAQUETE NRO. 14:	423,000.00 soles.
15. ITEM/PAQUETE NRO. 15:	180,000.00 soles.

Se consideran bienes similares y aplicables a todos los ítems por igual, a los siguientes:

- ITEM/PAQUETE N°01 al N°15, excepto el N° 14: **venta de reactivos automatizados de laboratorio, en general.**
- ITEM/PAQUETE N°14: *Venta de reactivos automatizados de laboratorio, en general y/o todos los **modelos de bolsas colectoras de sangre**, diferentes al solicitado (simple, doble, triple, quíntuple, bolsas colectoras de sangre con*

filtro, bolsas de transferencia).

6.2. Recursos a ser provistos por el proveedor

Los perfiles que el PROVEEDOR proponga deben ser profesionales / técnicos de experiencia (adjuntar copia simple del Curriculum Vitae documentado para la firma del contrato) y deberán contar con los siguientes requisitos como mínimo:

- a) Ingenieros (as) y/o técnicos (as) (02), con título a nombre de la nación quienes se encargarán del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, uno de ellos deberá tener entrenamiento certificado emitido por el fabricante o filiales en el mundo o distribuidor autorizado por la casa matriz y con experiencia como mínimo 06 meses en mantenimiento preventivo y correctivo del equipo. Se anexarán las copias simples de los títulos correspondientes.

Es necesario aclarar que uno de los propuestos (ingeniero y/o técnico) deberá tener residencia en la ciudad de Iquitos en caso que el postor sea adjudicado con la buena pro y suscriba el contrato, el cual acreditará mediante DNI y certificado domiciliario, quien deberá tener disponibilidad a tiempo completo, prestando apoyo permanente y dedicado a la Institución del Seguro Social de Salud. Para efectos de la presentación de la oferta los postores no tienen obligación de contar con un personal con residencia en la ciudad de Iquitos, sino que el personal debe asegurar su compromiso a prestar sus servicios al postor en caso éste resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente. La exigencia de la residencia en la ciudad de Iquitos es **aplicable únicamente para los Ítems/Paquetes N° 2 y 8**.

Para el caso de técnicos y/o ingenieros extranjeros, no será exigible la presentación de título a nombre de la nación, pero sí la presentación del título otorgado por su país de origen y la copia simple del documento de revalidación o del reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero, extendido por la autoridad competente en el Perú.

- b) Personal operativo o especialista quien se encargará del entrenamiento y la capacitación al área usuaria, en el manejo del equipo ofertado (01), que podrá ser Tecnólogo (a), Biólogo (a), otro relacionado a salud, técnico o ingeniero, certificado y capacitado por el distribuidor autorizado, con título a nombre de la nación y brindará el soporte en el manejo de los equipos en forma permanente en cumplimiento de la directiva N° 04 GG-ESSALUD-2009). Se anexará la copia simple del título correspondiente.
- c) Ingeniero Informático o ingeniero de otra especialidad (también se aceptará bachiller) con mínimo 3 meses de experiencia en la interface informática en general con el sistema Informático de gestión hospitalaria de ESSALUD, quien se encargará de la instalación, acondicionamiento, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de las interfaces de todos los equipos en forma permanente (**sólo en el caso de los participantes desde el paquete N° 02 hasta el Paquete N° 15 excepto el 14, y para el sistema informático del paquete N°13**) se anexará la copia simple del título correspondiente.
- d) Técnico (a) (01), especializado en la instalación, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo de la Planta de tratamiento de agua potable PTAP, que acredite capacitación en dicha actividad, mínimo 3 años de experiencia en dicha labor, la capacitación sustentada no debe ser mayor a 6 años de antigüedad, **solo para los participantes del Paquete N° 2: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO.**

- d) Técnico (a) (01), especializado en la instalación, funcionamiento y mantenimiento preventivo y correctivo del Destilador de agua, que acredite capacitación en dicha actividad, mínimo 3 años de experiencia en dicha labor, la capacitación sustentada no debe ser mayor a 6 años de antigüedad, sólo para participantes del **Paquete N°13: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO**, se precisa que no se exige que dicho técnico pertenezca al contratista sino que puede pertenecer al proveedor a quien el contratista alquila o compra el equipo.
- e) El personal propuesto en conjunto debe sustentar su capacitación mediante certificados emitidos por el fabricante y/o filiales en el mundo y/o distribuidor autorizado por el fabricante, la más reciente capacitación sustentada no debe ser mayor a 6 años de antigüedad **(esta disposición es aplicable sólo para los literales a) y b))**. El PROVEEDOR deberá garantizar la participación de la totalidad del personal propuesto, descrito en su propuesta técnica, **la misma que deberá acreditarse en el perfeccionamiento contractual respectivo**.

Nota: El incumplimiento de lo solicitado por parte del PROVEEDOR, será causal de "Incumplimiento de Contrato".

7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1. Otras Obligaciones

7.1.1. Otras Obligaciones del Contratista

- Si el PROVEEDOR tuviera que destacar personal técnico para la instalación de equipos en cesión de uso, equipos de cómputo, interfaz del sistema informático, Planta de tratamiento de agua potable entre otros requerimientos, deberá proveer el mobiliario, herramientas, maquinaria y todo elemento necesario para la correcta implementación, quedando como única responsabilidad de EsSalud brindar el espacio físico necesario.
- El postor *adjudicado* se compromete a realizar el entrenamiento y la capacitación al personal del área usuaria, en el manejo y mantenimiento diario del equipo ofertado, así como el acompañamiento inicial posterior al entrenamiento al personal operativo, a quienes expedirán los certificados de capacitación del equipo ofertado emitidos por el distribuidor local adjuntando carta de representación del fabricante o dueño de la marca.
- El postor *adjudicado* se compromete a garantizar el funcionamiento permanente del equipo, en cesión en uso; de presentarse fallas deberá realizar el mantenimiento correctivo en forma inmediata (menos de 24 horas) a fin de no alterar el normal funcionamiento del área usuaria. De lo contrario deberá asumir el procesamiento de la prueba en otros equipos en coordinación con el usuario, sin ningún costo adicional para EsSalud.

Se precisa que en el caso que la falla no haya sido resuelta en un plazo máximo de 24 horas de comunicado el hecho por parte del área usuaria (notificación por correo electrónico), el proveedor será responsable de realizar las pruebas en otro laboratorio autorizado por el área usuaria, sin ningún costo adicional a la Entidad.

Se precisa que en caso que el equipo tenga que ser sustituido por fallas no corregibles, la solicitud de sustitución del equipo estará sujeta al sistema de transporte local, sujeto a disponibilidad del carguero, por no estar bajo control del proveedor. Sin embargo, ello no exime al contratista de cubrir con todos los gastos que conlleve el procesamiento de muestras en otro laboratorio autorizado por el jefe del servicio, por el tiempo que tome enviar e instalar otro equipo de iguales características en la ciudad de Iquitos todo ello sin ningún costo adicional para EsSalud.

- El postor *adjudicado* se compromete a garantizar el funcionamiento permanente de la interfaz de los equipos cesión en uso con el actual sistema de gestión hospitalaria (ESSI), de presentarse fallas deberá dar solución en forma inmediata (menos de 24 horas de comunicado el hecho por parte del área usuaria por correo electrónico ó vía telefónica) a fin de no alterar el normal funcionamiento del área usuaria (**postores ganadores de los paquetes N° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 15**)
- Para el Postor ganador del Paquete N° 13: Se compromete a garantizar el funcionamiento permanente del sistema informático del Centro Hemoterapia Tipo II del equipo (s) cesión en uso de presentarse fallas deberá dar solución en forma inmediata (menos de 24 horas de comunicado el hecho por parte del área usuaria por correo electrónico ó vía telefónica) a fin de no alterar el normal funcionamiento del área usuaria.
-
- El postor *adjudicado* se compromete a realizar el **Canje del producto ofertado**, antes de la fecha de expiración o durante la entrega, en los siguientes casos:
 1. De detectarse deficiencias en la calidad de los productos.
 2. Presenten deterioro por manipuleo o transporte de los productos.
 3. Productos con tiempo de caducidad menor a lo exigido en las especificaciones técnicas.

- ~~El contratista deberá dar estricto cumplimiento a la R.M. N° 1275-2021-MINSA "Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021, Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2", y demás modificatorias y/o disposiciones complementarias, debiendo asegurar como mínimo la dotación de EPPs a su personal de destaque a la Entidad, así como el permanentemente suministro del alcohol gel para su personal.~~

7.1.2. Otras obligaciones de la Entidad:

- La Entidad tiene la responsabilidad de brindar el espacio físico necesario para la instalación de los equipos, sin embargo, la adecuación y acondicionamiento en caso sea necesario deberá estar a cargo del postor adjudicado, sin ningún costo adicional a la Entidad.

7.2. Adelantos

No aplica

7.3. Confidencialidad

El PROVEEDOR se compromete a mantener en confidencialidad y reserva absoluta la información que recabe y tenga acceso de ESSALUD, quedando prohibido revelar la

información que le sea proporcionada a terceros, para lo cual se suscribirá un Acta de Confidencialidad y Reserva de la Información que le sea proporcionada por EsSalud.

7.4. Medidas de control durante la ejecución contractual

Áreas que coordinarán con el Proveedor

El PROVEEDOR coordinará con el jefe de Servicio Patología clínica y Anatomía Patológica del Hospital III Iquitos, con la Unidad de Adquisiciones de la Red Loreto, con la Unidad de Ingeniería Hospitalaria y Servicios del Hospital III Iquitos, con la Unidad de Soporte Informático de la Red Asistencial Loreto, con el responsable de Patrimonio, según corresponda, para coordinar, revisar y facilitar el cumplimiento de lo requerido según su competencia, el cual será Informado permanente a la Jefatura del servicio como área usuaria, y ésta informará a la Oficina de Administración, con atención a la Unidad de Adquisiciones, en caso de incumplimiento de los requerimientos por parte del proveedor.

Áreas responsables de las medidas de control

El Jefe de Servicio de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital III Iquitos, efectuará el monitoreo, seguimiento y control respectivo durante el tiempo que dure el contrato.

7.5. Conformidad de los Bienes:

7.5.1. Área que recepcionará y brindará la conformidad

La recepción será otorgada por el Almacén Central de la Red Asistencial Loreto y la conformidad será otorgada por la Jefatura del Servicio de Patología Clínica y Anatomía patológica, previo cumplimiento con todos los entregables y Anexos según corresponda, conjuntamente con los informes técnicos de instalación y capacitación (1era Entrega) emitida por el PROVEEDOR, los mismos que deberán ser visados por los responsables de las áreas de la jefatura del Servicio de Patología clínica y Anatomía Patológica.

7.5.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes:

La conformidad de los reactivos se realizará considerando el cumplimiento de lo siguiente:

a) Calidad – Área Usuaría

- i)** Verificación cualitativa e integridad del producto y el envase: Se verificará que los productos recepcionados estén de acuerdo con las especificaciones técnicas, a través de una inspección visual, incluyendo la temperatura de conservación adecuada con la que llega el producto y la fecha de vencimiento.
- ii)** Verificación documentaria: Recepción de las "Pruebas Internas de Control de Calidad", por cada lote del producto entregado.
Las Pruebas Internas de Control de Calidad, deben entenderse como los documentos internos que el fabricante utiliza para dar conformidad al producto, tales como: certificados de análisis, protocolos analíticos, informes técnicos, registro sanitario del producto vigente a la fecha de entrega de los bienes, entre otros.

- iii) Sólo para la 1era entrega, verificación física, por cada ítem, de la entrega de folletos o cartillas u hojas de instrucciones o impresiones en los envases, que señale las condiciones de almacenamiento de los bienes a entregar.

b) Cantidad – Almacen Central

- i) La entrega de los bienes se realiza en las cantidades requeridas y especificadas en las correspondientes órdenes de compra. En caso las cantidades solicitadas, en cada oportunidad, difieran de la presentación del reactivo ofertado con el contratista, se aceptará que éste entregue cantidades superiores a la requerida, sin costo adicional a la Entidad.
Se rechazará una Orden de Compra o Expediente por falta de uno de los reactivos del paquete, el mismo que deberá ser ingresado de acuerdo a los plazos que la Oficina de Adquisiciones de la Red establezca en base a la documentación presentada.
- ii) La Guía de Remisión deberá indicar obligatoriamente el número de los lotes entregados y la cantidad de material de laboratorio que suministra con cada lote por cada ítem, el nombre del proceso logístico, Registro Sanitario del producto (cuando corresponda), N° Código SAP de EsSalud.
Se aclara que las siglas SAP están referidas al Sistema de Aplicación y Producto; software que es utilizado por EsSalud para el manejo de información (registro de productos ingresados en los almacenes de EsSalud) y procedimientos como el giro de órdenes de compra.
Asimismo, se indica que la información referida al número de Registro Sanitario, Código SAP y número de lote respectivo puede efectuarse incluso a manuscrito, no requiriéndose la modificación de los formatos autorizados por las autoridades competentes.

c) Oportunidad

La entrega de los bienes se realiza en el plazo máximo de 10 días calendarios después de notificada la orden de compra, se refiere desde la 2da entrega hasta la 4ta entrega.

d) Lugar

La entrega de los bienes se realiza en el Almacén central de destino, indicados en las respectivas órdenes de compra.

El postor *adjudicado* se compromete a realizar el Canje del producto ofertado, antes de la fecha de expiración o durante la entrega, en los siguientes casos:

- De detectarse deficiencias en la calidad de los productos.
- Presenten deterioro por manipuleo o transporte de los productos.
- Productos con tiempo de caducidad menor a lo exigido en las especificaciones técnicas.

7.5.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

El postor adjudicado realizará todas las pruebas de instalación y funcionamiento, así como las calibraciones y pruebas de verificación de los equipos en cesión de uso antes de iniciar la atención de las muestras de los pacientes, con la revisión y aprobación del área usuaria del equipo y del Jefe del servicio. Los reactivos a utilizar durante todo este proceso estarán a cargo del proveedor sin ningún costo adicional a la Entidad. Luego de ello se iniciará el uso de los bienes materia del presente proceso (reactivos), el cual deberá cumplir con el resultado satisfactorio a las

pruebas de control de calidad interno brindado por el proveedor y el control de calidad externo con el que cuenta la Entidad.

7.6. Forma de pago

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista (proveedor) en **pagos periódicos trimestrales** de 4 armadas, siempre que el contratista los solicite presentando la documentación requerida y conformidades con las firmas respectivas, que justifique el pago y acredite la existencia de los bienes.

Para tal efecto, los responsables de otorgar la conformidad de la recepción de los bienes, deberán hacerlo en un plazo que no excederá de los diez (10) días calendarios de ser éstos recibidos, a fin que la Entidad cumpla con la obligación de efectuar el pago dentro de los tiempos estipulados según la ley, siempre que se verifiquen el cumplimiento de la totalidad de las condiciones establecidas en el contrato.

De acuerdo con el artículo 171 del Reglamento, para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad deberá contar con la siguiente documentación que será presentada por el proveedor:

Para el primer pago: 1ª Entrega

- a) Recepción y conformidad de los reactivos y consumibles.
- b) Recepción y conformidad de los equipos en cesión de uso, incluyendo las sillas de los operarios de los equipos, así como el entrenamiento y capacitación de los operativos del equipo.
- c) Recepción y conformidad de la instalación de los equipos de cómputo, mobiliario respectivo y herramientas requeridas para el funcionamiento de la interfaz.
- d) Recepción y conformidad de la instalación y funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Agua potable PTAP. **(Solo para el proveedor ganador del Paquete N° 02: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO.**

Para posteriores pagos: 2ª, 3ª y 4ª Entrega:

- a) Recepción y conformidad de los reactivos y consumibles.
- b) Conformidad del funcionamiento adecuado, cumplimiento del cronograma de mantenimiento preventivo y atención oportuna del mantenimiento correctivo de los equipos en cesión de uso y suministro adecuado de todos los consumibles.
- c) Conformidad de la atención oportuna del mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo, mobiliario respectivo y herramientas requeridas para el funcionamiento de la interfaz.
- d) Conformidad del funcionamiento, del cumplimiento del cronograma de mantenimiento preventivo, de la atención oportuna del mantenimiento correctivo de la Planta de Tratamiento de Agua potable PTAP. **(Solo para el proveedor**

ganador del Paquete N° 2: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de partes de la Entidad sito en Calle 9 de diciembre N° 533, Iquitos - Maynas – Loreto.

7.7. Penalidades

7.7.1. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

7.7.2. Otras penalidades aplicables

Los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar son:

Nº	Causal de aplicación de Penalidad	Monto de Penalidad (enmarcado en la Ley 30255: Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento)	Procedimiento de verificación de la causal de penalidad
1	Incumplimiento del programa de mantenimiento preventivo de equipos cesión en uso en las fechas programadas.	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento	Correo de notificación del Jefe de servicio ó área usuaria.
2	Incumplimiento del mantenimiento correctivo de los equipos cesión en uso dentro de las primeras 24 horas de notificación.	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	
3	Incumplimiento de la reposición oportuna de reactivos consumidos en el procesamiento de controles y calibraciones.	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento los primeros 3 días (posterior a los 10 días de notificación por correo de la cantidad de pruebas de cada reactivo a devolver), a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	
4	Incumplimiento de mantenimiento correctivo del funcionamiento de la interfaz informática de los equipos cesión en uso con el actual sistema de gestión hospitalaria (ESSI) dentro de las 24 horas de notificación,	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	

	cuando la falla no sea del ESSI (*).		
5	Incumplimiento en la participación en el Programa de control de calidad interlaboratorio "On line" con material de control de calidad interno de tercera opinión y del programa de control de calidad externo (**).	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	
6	Incumplimiento del programa de mantenimiento preventivo de la miniplanta de tratamiento de agua potable en las fechas programadas por parte del proveedor adjudicado. (***)	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	
7	Incumplimiento del mantenimiento correctivo de la miniplanta de tratamiento de agua potable dentro de las 24 horas de notificación (***)	1 % del monto facturado trimestral por cada día de incumplimiento (posterior a las 24 horas de plazo), los primeros 3 días, a partir del 4ª día será del 2% por día de incumplimiento.	

(*) Aplicable para el proveedor adjudicado a los paquetes N°: 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12 y 15.

(**) Aplicable para el proveedor adjudicado a los paquetes N°: 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13 y 15.

(***) Aplicable solo para el proveedor adjudicado del paquete N° 02: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO.

7.8. Responsabilidad por vicios ocultos

El PARTICIPANTE se compromete a cumplir con todo lo estipulado en el presente requerimiento, de la responsabilidad, de la Calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados, por el periodo que dure la garantía, el cual se contabilizará a partir de la conformidad.

En cumplimiento del Artículo 173 del Reglamento de la Ley de contrataciones, la recepción conforme de EsSalud no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables durante la recepción de los reactivos de laboratorio, **por causas atribuibles al Contratista** y que vencieran antes de la fecha de vigencia mínima establecida en las especificaciones técnicas, debiendo proceder a la reposición o canje total del lote de los bienes que se hayan detectado en las situaciones descritas.

NOTA: El período de responsabilidad por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes está referido al tiempo de expiración, que en algunos casos son de 21 días calendarios y otros de seis (6) meses, todo ello en concordancia con lo estipulado en el artículo 40.2 de la ley de contrataciones del estado.

Si durante el acto de recepción de los bienes se advirtiera mermas y/o reactivos de laboratorio deteriorados a consecuencia del transporte, el contratista deberá proceder a reponer o canjear los bienes que se hayan detectado en las situaciones descritas en un plazo máximo de **02 días** de notificado el hecho por parte de la Entidad (ya sea por fax, correo electrónico u otro medio técnico), sin generar ningún costo adicional a ESSALUD.

El contratista es el único responsable ante EsSalud del cumplimiento de los suministros de los ítems que le son adjudicados de conformidad con las condiciones establecidas en el presente documento, no pudiendo transferir esas responsabilidades a los transportistas, otras entidades o terceros en general.

- Informe del funcionario responsable del área usuaria emitiendo su conformidad de la prestación efectuada, cuando corresponda.
- Comprobante de pago.
- Documentación que garantice el origen o su procedencia legal de bien adjudicado (Carta de representación o Autorización).

8. Anexos

- Anexo A: Requerimiento y Especificaciones técnicas de Reactivos Automatizados: Las cantidades del requerimiento son una proyección y/o estimación realizada a partir de la información histórica disponible; no obstante, la demanda real del Servicio del Patología Clínica, que implica el suministro de los reactivos, está sujeto a variaciones impuestas por aspectos externos como por ejemplo: nuevas especialidades, brotes epidémicos, nuevas metas, entre otras. Precisamente este escenario es el que se contempla en el literal b) del Art. 35 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Sin perjuicio de lo señalado, se precisa además que la cantidad total (estimada en un periodo anual) se respetará en su demanda, pudiendo ocurrir un consumo total antes de cumplir el plazo anual.
- Anexo B: Especificaciones técnicas de Equipos en cesión de uso
- Anexo C-I: Especificaciones técnicas de la interfaz de los equipos automatizados con el actual sistema de gestión hospitalario de ESSALUD (ESSI).
- Anexo C-II: Especificaciones técnicas del sistema informático (Interconectado a RENIEC) del Centro de Hemoterapia Tipo II - Banco de Sangre.
- Anexo D: Cantidad estimada de reactivos automatizados a usar como consumibles (control interno, externo, interlaboratorial y calibraciones) por entregas trimestrales
- Anexo E: Tipo y Cantidad de equipos en cesión en uso.

Anexo A

Requerimiento y Especificaciones técnicas de Reactivos Automatizados

(se aceptará la forma de presentación de cada fabricante en cuanto a la cantidad, sin alterar la cantidad total de productos solicitados)*

PAQUETE Nº 01 SUMINISTRO DE REACTIVOS CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO.

RED ASISTENCIAL: LORETO

Nº	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30106282	Kit completo para la determinación del Grupo ABO Sérico	PBA	PRESENTACION: Kit completo para la determinación de Grupo Sanguíneo ABO en suero o plasma en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 21 días a partir de la fecha de entrega. MÉTODO: Hemaglutinación en microplaca o Aglutinación en columna. ACCESORIOS: Controles, solución diluyente en cantidad suficiente, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: Equipo para Inmunohematología en microplaca y/o Equipo para Inmunohematología en columna, de acuerdo a la metodología ofertada. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma	BANCO DE SANGRE	BS-31	1,000	250	250	250	250

2	32H0	30106279	Kit completo para la determinación de anticuerpos irregulares	pba	<p>PRESENTACIÓN: Kit de células pantalla para la determinación de anticuerpos irregulares, en empaque adecuado. Debe incluir antígeno Diego A. Opcional Cw. Debe incluir reactivo para la identificación de Anticuerpos irregulares equivalente al 2% del total de las pruebas solicitadas.</p> <p>Tiempo de Expiración no menor de 21 días a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Adherencia en fase sólida (captura), ó aglutinación en columna.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, solución LISS en cantidad suficiente, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo para Inmuno hematología en microplaca y/o Equipo para Inmuno hematología en columna, de acuerdo a la metodología ofertada. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-21	200	50	50	50	50
3	32H0	30106280	Kit completo para prueba cruzada / Coombs directo	pba	<p>PRESENTACIÓN: Kit completo para prueba cruzada / Coombs directo, en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de 21 días a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Adherencia en fase sólida (captura) o aglutinación en columna.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, solución LISS en cantidad suficiente, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo para Inmuno hematología en microplaca y/o Equipo para Inmuno hematología en columna, de acuerdo a la metodología ofertada. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre total anticoagulada o paquete globular.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-22	2,000	500	500	500	500

4	32H0	30106281	Kit completo para la determinación de grupo ABO y factor Rh globular	Pba	<p>PRESENTACIÓN: Kit completo para la determinación de Grupo sanguíneo globular ABO y factor Rh en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de 06 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Hemoaglutinación en microplaca ó aglutinación en columna.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, solución diluyente en cantidad suficiente, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo para Inmunohematología en microplaca y/o Equipo para Inmunohematología en columna, de acuerdo a la metodología ofertada. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre total anticoagulada o paquete globular.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-30	800	200	200	200	200
5	32H0	30106284	Kit completo para la determinación del Fenotipo Rh/Kell	Pba	<p>PRESENTACIÓN: Kit completo para la determinación del fenotipo Rh (C, c, E, e,) y Kell, en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de 06 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Hemoaglutinación en microplaca ó aglutinación en columna.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, solución diluyente en cantidad suficiente, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo para Inmunohematología en microplaca y/o Equipo para Inmunohematología en columna, de acuerdo a la metodología ofertada. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre total anticoagulada o paquete globular.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-32	960	240	240	240	240

PAQUETE N° 2 SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

32H0 : Red de Loreto /

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030105423	Reactivo de Ácido Úrico	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de ácido úrico en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina, Orina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-40	12,000	3,000	3,000	3,000	3,000

2	32H0	030103776	Reactivo de Albúmina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Albúmina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-42	18,000	4,500	4,500	4,500	4,500
3	32H0	030105710	Reactivo de Amilasa	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Amilasa en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, Accesorios y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-44	3,600	900	900	900	900

4	32H0	030100811	Reactivo de Bilirrubina Directa	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Bilirrubina Directa en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-46	12,000	3,000	3,000	3,000	3,000
5	32H0	030100815	Reactivo de Bilirrubina Total	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Bilirrubina Total en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-47	12,000	3,000	3,000	3,000	3,000

6	32H0	030104476	Reactivo de Calcio	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Calcio en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina, Orina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-49	5,800	1,450	1,450	1,450	1,450
7	32H0	030104547	Reactivo de CK Total	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de CK Total en empaque adecuado. Estabilidad en uso no menor de 10 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-50	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000

8	32H0	030101157	Reactivo de Colesterol HDL Directo	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje directo de Colesterol HDL en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-53	18,000	4,500	4,500	4,500	4,500
9	32H0	030102065	Reactivo de Colesterol LDL Directo	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje directo de Colesterol LDL en empaque apropiado. Estabilidad en Uso de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-54	18,000	4,500	4,500	4,500	4,500

10	32H0	030101158	Reactivo de Colesterol Total	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Colesterol Total en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-55	36,000	9,000	9,000	9,000	9,000
11	32H0	030101249	Reactivo de Creatinina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Creatinina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático por Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina, Orina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-57	72,000	18,000	18,000	18,000	18,000

12	32H0	030101302	Reactivo de Deshidrogenasa Láctica	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Deshidrogenasa Láctica en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-59	6,000	1,500	1,500	1,500	1,500
13	32H0	30104759	Reactivo de Fosfatasa Alcalina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Fosfatasa Alcalina en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 8 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-60	6,000	1,500	1,500	1,500	1,500

14	32H0	030104779	Reactivo de Fósforo	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Fósforo en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 21 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina, Orina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-61	4,400	1,100	1,100	1,100	1,100
15	32H0	030101756	Reactivo de Gamma Glutamyl Transpeptidasa	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Gamma Glutamyl Transpeptidasa en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-62	1,400	350	350	350	350

16	32H0	030101805	Reactivo de Glucosa Enzimática	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Glucosa en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-63	60,000	15,000	15,000	15,000	15,000
17	32H0	030104842	Reactivo de Hierro Sérico	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Hierro en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-65	2,000	500	500	500	500

18	32H0	030105089	Reactivo de Lipasa	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Lipasa en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 10 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-66	800	200	200	200	200
19	32H0	030103817	Reactivo de Magnesio	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Magnesio. Estabilidad en Uso no menor de 21 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, Accesorios y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-67	1,000	400	400	200	0

20	32H0	030102738	Reactivo de Proteína en LCR y Otros Líquidos Biológicos	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación Proteínas en LCR y Orina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico o Turbidimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de de Este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: LCR y Orina.	BIOQUIMICA	BQ-68	2,400	600	600	600	600
21	32H0	030105047	Reactivo de Proteínas Totales	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Proteínas Totales en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-69	18,000	4,500	4,500	4,500	4,500

22	32H0	030103213	Reactivo de Transaminasa TGO - AST	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de TGO-AST en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-71	24,000	6,000	6,000	6,000	6,000
23	32H0	030103218	Reactivo de Transaminasa TGP - ALT	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de TGP-ALT en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-73	24,000	6,000	6,000	6,000	6,000

24	32H0	030103705	Reactivo de Triglicéridos	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Triglicéridos en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-75	36,000	9,000	9,000	9,000	9,000
25	32H0	030103707	Reactivo de Urea Enzimática	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de Urea en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Enzimático o Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma y Orina.	BIOQUIMICA	BQ-77	36,000	9,000	9,000	9,000	9,000

26	32H0	030103797	Reactivos de Capacidad de Fijación de Hierro	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para dosaje de la Capacidad de Fijación de Hierro en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 21 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Método Colorimétrico, Espectrofotometría Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes de Muestra, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o Plasma con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-81	1,800	450	450	450	450
27	32H0	030103777	Test de Microalbuminuria	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Microalbuminuria en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría, ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final según en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Orina.	BIOQUIMICA	BQ-140	12,000	3,000	3,000	3,000	3,000

28	32H0	030103830	Test de Transferrina	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Transferrina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final según la tabla adjunta de acuerdo a especificaciones de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-145	1,800	450	450	450	450
29	32H0	030103952	Test de Antiestreptolisina O	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antiestreptolisina O en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría o Nefelometría. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-151	400	100	100	100	100

30	32H0	030103967	Test de Complemento C3	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Complemento C3 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría ó Nefelometría.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-165	800	200	200	200	200
31	32H0	030103968	Test de Complemento C4	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Complemento C4 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría ó Nefelometría.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-166	800	200	200	200	200

32	32H0	030103994	Test de Factor Reumatoide	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Factor Reumatoide en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría ó Nefelometría.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOG IA	INM-170	2,400	600	600	600	600
33	32H0	030105044	Test de Proteína C Reactiva	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Proteína C Reactiva en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría ó Nefelometría</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOG IA	INM-188	24,000	6,000	6,000	6,000	6,000

34	32H0	030105231	Test de Hormona Estradiol	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Estradiol en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	BIOQUIMICA	BQ-119	800	200	200	200	200
35	32H0	030105233	Test de Hormona FSH	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona FSH en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-121	800	200	200	200	200

36	32H0	030105240	Test de Hormona Insulina	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Insulina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso de no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta. De acuerdo a Especificaciones Técnicas de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-124	800	200	200	200	200
37	32H0	030105242	Test de Hormona LH	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona LH en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-126	800	200	200	200	200

38	32H0	030103829	Test de Hormona Paratiroidea	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el Dosaje de Hormona Paratiroidea Intacta en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 28 días. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia. Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyentes, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.</p>	BIOQUIMICA	BQ-127	800	200	200	200	200
39	32H0	030105219	Test de Hormona Progesterona	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Progesterona en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 21 días, tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.</p>	BIOQUIMICA	BQ-129	800	200	200	200	200

40	32H0	030105246	Test de Hormona Prolactina	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Prolactina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-131	1,000	300	200	300	200
41	32H0	030105248	Test de Hormona T3 Libre	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona T3 Libre en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-133	2,400	600	600	600	600

42	32H0	030105251	Test de Hormona T4 Libre	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona T4 Libre en empaque apropiado, Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-134	3,600	900	900	900	900
43	32H0	030105256	Test de Hormona Testosterona Total	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Testosterona Total en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 28 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-136	600	200	100	100	200

44	32H0	030104100	Test de Hormona TSH	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona TSH en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega, sensibilidad funcional menor a igual a 0.02 uUI/ml. Estabilidad en Uso no menor de 15 días. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta. De acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.</p>	BIOQUIMICA	BQ-137	4,800	1,200	1,200	1,200	1,200
45	32H0	030103857	Anticuerpo anti Citomegalovirus IgG	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección cuantitativa de Anticuerpos IgG contra Citomegalovirus, en empaque de adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 4 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-19	800	200	200	200	200

46	32H0	030103894	Anticuerpo anti Citomegalovirus IgM	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgM contra Citomegalovirus, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 4 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia convencional o variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-20	800	200	200	200	200
47	32H0	030103877	Anticuerpo anti Toxoplasma gondii IgG	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección cuantitativa de Anticuerpos IgG contra Toxoplasma gondii en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-67	800	200	200	200	200

48	32H0	030103915	Anticuerpo anti Toxoplasma gondii IgM	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgM contra Toxoplasma gondii en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-68	800	200	200	200	200
49	32H0	30103921	Hepatitis A Anticuerpo IgM	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgM contra Hepatitis A de última generación en cada marca, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-135	800	200	200	200	200

50	32H0	30105431	Hepatitis A Anticuerpo IgG ó total	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgG ó totales contra Hepatitis A de última generación en cada marca, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-134	800	200	200	200	200
51	32H0	30103840	Hepatitis B Anticuerpo contra Antígeno "e"	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Antígeno "e" de Hepatitis B con Antígenos Recombinantes y/ó Péptidos Sintéticos de última generación, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-138	200	50	50	50	50

52	32H0	30103944	Hepatitis B Anticuerpo contra Antígeno de Superficie	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección cuantitativa de Anticuerpos contra Antígeno de Superficie de Hepatitis B con Antígenos Recombinantes de última generación, opcionales péptidos sintéticos, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-139	800	200	200	200	200
53	32H0	30105929	Hepatitis B Antígeno "e"	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección del Antígeno "e" de Hepatitis B, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-140	200	50	50	50	50

54		30103928	Hepatitis B Anticuerpo Anticore Total	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos Totales contra Antígeno Core de Hepatitis B con Antígenos Recombinantes de última generación, opcionales péptidos sintéticos, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-137	2,400	600	600	600	600
55	INM-142	30104257	Hepatitis B Antígeno de Superficie	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección del Antígeno de Superficie de Hepatitis B, de última generación en cada marca, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	Iib-III	2,800	700	700	700	700

56		30103946	Hepatitis C Anticuerpo	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Hepatitis C ó para la detección simultánea de Anticuerpos Totales y de Antígeno de HCV con Antígenos Recombinantes y/ó Péptidos Sintéticos. Opcional contra la región NS5. En empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia convencional o variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-144	2,400	600	600	600	600
57		30103504	Anticuerpo anti Treponema pallidum Total	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos Totales contra Treponema pallidum en empaque adecuado. De última generación. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo ó Quimioluminiscencia convencional o variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-70	400	100	100	100	100

58		30105775	Anticuerpo anti Trypanosoma cruzi (Chagas) Total	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos Totales contra Trypanosoma cruzi (Chagas) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-72	100	100	0	0	0
59	32H0	030104247	Anticuerpo anti VIH 1 – 2	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección simultánea de Anticuerpos Totales contra VIH 1, 2, Grupo 0 y antígeno VIH, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-73	800	200	200	200	200

60	32H0	30104225	Anticuerpo anti HTLV I-II	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra HTLV I y II de última Generación en cada marca, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-46	1,200	300	300	300	300
61	32H0	30106317	Test de CK-MB Masa	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de CK-MB Masa en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: E l (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.	BIOQUIMICA	BQ-99	6,000	1,500	1,500	1,500	1,500

62	32H0	030105239	Test de Hormona Beta Gonadotrofina Coriónica	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Subunidad Beta Total (HCG+ subunidad beta libre) de la Hormona Gonadotrofina Coriónica en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 21 días Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. El usuario final definirá si requiere el reactivo como Marcador Tumoral.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones técnicas de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p>	BIOQUIMICA	BQ-112	2,400	600	600	600	600
63	32H0	030103251	Test de Troponina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de Troponina en empaque apropiado, Estabilidad en uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p>	BIOQUIMICA	BQ-146	7,200	1,800	1,800	1,800	1,800

64	32H0	30107130	Test de Procalcitonina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la cuantificación de Procalcitonina, en empaque adecuado. Estabilidad en Uso no menor de 28 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-187	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000
65	32H0	030103804	Test de Ferritina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de Ferritina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.</p>	BIOQUIMICA	BQ-103	1,200	300	300	300	300

PAQUETE N° 3 SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGIA 1: MARCADORES TUMORALES Y OTROS CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030100071	Test de Ácido Fólico	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de ácido Fólico en empaque apropiado. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos Material de Impresión de resultado y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-91	1,600	400	400	400	400
2	32H0	030105227	Test de Hormona Cortisol	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona Cortisol en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Quimioluminiscencia convencional o variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta. De acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.	BIOQUIMICA	BQ-115	400	100	100	100	100

3	32H0	030105229	Test de Hormona de Crecimiento	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de la Hormona de Crecimiento en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 21 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero.</p>	BIOQUIMICA	BQ-117	100	50	0	50	0
4	32H0	030105257	Test de Tiroglobulina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de Tiroglobulina en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 21 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a parte de la fecha de entrega. Que de muestre una sensibilidad analítica menor o igual a 0.2ng/ml.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero</p>	BIOQUIMICA	BQ-144	400	100	100	100	100

5	32H0	030104425	Test de Vitamina B12	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje de Vitamina B12 en empaque apropiado. Estabilidad en Uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Complementos, Material de Impresión de resultado, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: E I (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero</p>	BIOQUIMICA	BQ-147	1,600	400	400	400	400
6	32H0	030103838	Test de Alfetoproteína	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Alfetoproteína (AFP) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: EI (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-150	800	200	200	200	200

7	32H0	030100475	Test de Antígeno CA 125	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno CA 125 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-153	800	200	200	200	200
8	32H0	030100476	Test de Antígeno CA 15-3 / BR 27.29	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno CA 15-3 ó análogo BR 27.29, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-154	400	100	100	100	100

9	32H0	030100477	Test de Antígeno CA 19-9	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno CA 19-9 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-155	800	200	200	200	200
10	32H0	030103954	Test de Antígeno Carcinoembrionario (CEA)	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno Carcinoembrionario (CEA) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-157	800	200	200	200	200

11	32H0	030100515	Test de Antígeno Prostático Específico (PSA)	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno Prostático Específico (PSA) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-158	3,600	900	900	900	900
12	32H0	030106015	Test de Antígeno Prostático Específico Libre (PSA Libre)	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Antígeno Prostático Específico Libre (PSA Libre) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-159	800	200	200	200	200

13	32H0	30103987	Test de Eritropoyetina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Eritropoyetina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Quimioluminiscencia Convencional o Variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-169	200	80	60	60	0
----	------	----------	------------------------	-----	--	-------------	---------	-----	----	----	----	---

PAQUETE N° 4 SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGÍA 2: INFECCIOSAS CON EQUIPO EN CESIÓN DE USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30100397	Anticuerpo anti Chlamydia trachomatis IgG	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgG contra Chlamydia trachomatis en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-15	192	96	0	96	0
2	32H0	30104243	Anticuerpo anti Chlamydia trachomatis IgM	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos IgM contra Chlamydia trachomatis en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.	INMUNOLOGIA	INM-16	192	96	0	96	0

3	32H0	30103864	Anticuerpo anti Herpes virus 2 IgG	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos de última generación en cada marca para la detección de Anticuerpos IgG contra Herpes virus 2 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo ó Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-42	192	96	0	96	0
4	32H0	30103901	Anticuerpo anti Herpes virus 2 IgM	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos de última Generación en cada marca para la detección de Anticuerpos IgM contra Herpes virus 2, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-43	192	96	0	96	0

5	32H0	30103943	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Glicoproteína 1 (IgA, IgM, IgG)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos IgA, IgM e IgG contra Beta-2 Glicoproteína-1 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-92	384	96	96	96	96
6	32H0	30106064	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Glicoproteína 1 IgG	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección semicuantitativa o cuantitativa de Autoanticuerpos IgG contra Beta-2 Glicoproteína-1 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-93	192	96	0	96	0

7	32H0	30106065	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Glicoproteína 1 IgM	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección semicuantitativa o cuantitativa de Autoanticuerpos IgM contra Beta-2 Glicoproteína-1 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-94	192	96	0	96	0
8	32H0	30103925	Autoanticuerpo Anti Cardiolipina (IgA, IgM, IgG)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos IgA, IgG e IgM contra Cardiolipina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-95	384	96	96	96	96

9	32H0	30100419	Autoanticuerpo Anti Cardiolipina IgG	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección semicuantitativa o cuantitativa de Autoanticuerpos IgG contra Cardiolipina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-96	192	96	0	96	0
10	32H0	30104217	Autoanticuerpo Anti Cardiolipina IgM	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección semicuantitativa o cuantitativa de Autoanticuerpos IgM contra Cardiolipina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-97	192	96	0	96	0

11	32H0	30104221	Autoanticuerpo Anti DNA EIA (dsDNA)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra DNA de doble cadena. Cuantitativo en UI/mL en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-99	384	96	96	96	96
12	32H0	30104273	Autoanticuerpo Anti ENA Screen	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra un pool de Antígenos Nucleares Extractables (Smith, RNP, SS-A, SS-B, Jo-1 y SCL-70, como mínimo) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-102	576	192	96	192	96

13	32H0	30104209	Autoanticuerpo Anti Jo1	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno Jo-1 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-108	192	96	0	96	0
14	32H0	03010393 2	Autoanticuerpo anti mieloperoxidas a de Neutrófilo (p-ANCA)	PBA	<p>PRESENTACION: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Mieloperoxidasa de: neutrófilo (p-ANCA) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-111	384	96	96	96	96

15	32H0	30103503	Autoanticuerpo Anti nuclear (ANA) EIA	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígenos nucleares los que se indicarán en una tabla adicional confeccionada por el usuario final, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo o quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-117	1,152	288	288	288	288
16	32H0	30106073	Autoanticuerpo Anti Péptido Citrulinado Cíclico (CCP)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección semicuantitativa o cuantitativa de Autoanticuerpos Anti Péptido Citrulinado Cíclico (CCP) de última generación en cada marca, en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo o quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: E l (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-119	768	192	192	192	192

17	32H0	30104210	Autoanticuerpo Anti RNP	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno RNP en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-122	192	96	0	96	0
18	32H0	30103950	Autoanticuerpo Anti proteinasa 3 de Neutrófilo (c-ANCA)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Proteinasa 3 de Neutrófilo (c-ANCA) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-120	384	96	96	96	96

19	32H0	30104211	Autoanticuerpo Anti SCL-70	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno SCI-70 en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-123	192	96	0	96	0
20	32H0	30104212	Autoanticuerpo Anti Smith (Sm)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno Smith (Sm) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-124	192	96	0	96	0

21	32H0	30104213	Autoanticuerpo Anti SSA (Ro)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno SSA (Ro) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-126	192	96	0	96	0
22	32H0	30104214	Autoanticuerpo Anti SSB (La)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Autoanticuerpos contra Antígeno SSB (La) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero ó Plasma.</p>	INMUNOLOGIA	INM-127	192	96	0	96	0

ITEM/PAQUETE Nº 5 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

32H0 : Red de Loreto /

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030103810	Test de Hemoglobina Glicosilada	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para la determinación de Hemoglobina Glicosilada A1c en empaque apropiado. Estabilidad en uso no menor de 14 días. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Inmunoturbidimetría o Inmunoensayo Homogéneo o HPLC o Electroforesis capilar. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre Total Anticoagulada con EDTA.	BIOQUIMICA	BQ-107	8,000	2,000	2,000	2,000	2,000

ITEM/PAQUETE Nº 6 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE GASES Y ELECTROLITOS CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

Nº	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30105520	Kit completo para Gases Electrolitos Sanguíneos Arteriales	PBA	PRESENTACIÓN: Kit Completo de Soluciones (Calibradores, soluciones de limpieza y otros) para el dosaje de Gases (pH, pO2, pCO2) y Electrolitos (Na, K, Cl y/o Ca++) Sanguíneos Arteriales en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Potenciometría, Sensor, ISE directo y/o Medición Electroquímica y/o Métodos Complementarios. ACCESORIOS: Controles, Electroodos, Membranas, Cintas y Papel de impresión, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) Equipos serán definidos por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre total con Heparina.	BIOQUIMICA	BQ-34	24,000	6,000	6,000	6,000	6,000

PAQUETE N° 7 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOSTASIA CON EQUIPO CESION EN USO

32H0 : Red de Loreto /

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030104649	Dosaje de Dímero D	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el dosaje cuantitativo de Dímero D en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Inmunoturbidimétrico. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.	HEMATOLOGIA	HE-10	400	100	100	100	100
2	32H0	030104743	Dosaje de Fibrinógeno	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el Dosaje de Fibrinógeno en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Coagulométrico. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.	HEMATOLOGIA	HE-19	3,200	800	800	800	800

3	32H0	030105906	Dosaje de Tiempo de Protrombina	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos Purificados ó Recombinantes (ISI: de 1.0 a 1.2) para el Dosaje de Tiempo de Protrombina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Coagulométrico. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.	HEMATOLOGIA	HE-25	10,000	2,500	2,500	2,500	2,500
4	32H0	030105907	Dosaje de Tiempo de Trombina	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos para el Dosaje de Tiempo de Trombina en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Coagulométrico. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.	HEMATOLOGIA	HE-26	1,400	350	350	350	350
5	32H0	030105908	Dosaje de Tiempo de Tromboplastina Parcial Activado	PBA	PRESENTACIÓN: Reactivos con Activador adecuado para el Dosaje de Tiempo de Tromboplastina Parcial Activado en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Coagulométrico. ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.	HEMATOLOGIA	HE-27	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000

6	32H0	30107138	Veneno de Víbora de Russel liofilizado (Tamizaje)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Extracto Purificado de Veneno de Russel liofilizado para tamizaje del Anticoagulante lúpico, en empaque adecuado, herméticamente sellado, no reenvasado. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Coagulométrico.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma</p> <p>ACCESORIOS: Controles y calibradores de acuerdo a la metodología empleada si se requiere. Complementos que permitan la realización completa de la prueba. Material de impresión y otros de acuerdo a metodología.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio</p>	HEMATOLOGIA	HE-49	400	100	100	100	100
7	32H0	30107139	Veneno de Víbora de Russel liofilizado (Confirmatorio)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Extracto Purificado de Veneno de Russel liofilizado para Confirmación del Anticoagulante lúpico, en empaque adecuado, herméticamente sellado, no reenvasado. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Coagulométrico.</p> <p>ACCESORIOS: Controles y calibradores de acuerdo a la metodología empleada si se requiere. Complementos que permitan la realización completa de la prueba. Material de impresión y otros de acuerdo a metodología.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio</p> <p>USO: Prueba Confirmatoria de Anticoagulante lúpico</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Plasma.</p>	HEMATOLOGIA	HE-50	200	50	50	50	50

ITEM/PAQUETE Nº 08 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL:

Nº	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30104010	Hemograma Automatizado Diferencial Estirpes Kit	5 PBA	<p>PRESENTACIÓN: Kit de Reactivos y Soluciones libres de Cianuro para la realización automatizada del Hemograma Diferencial de 5 Estirpes. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Impedancia Volumétrica y/ó Láser y/ó Radiofrecuencia y/ó Citoquímica y/ó Citometría de Flujo. Mínimo dos metodologías por equipo.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, Material de impresión y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre anticoagulada.</p>	HEMATOLOGIA	HE-29	88,000	22,000	22,000	22,000	22,000

PAQUETE N° 09 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

32H0 : Red de Loreto /

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030101945	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Negativas Sistémicas	PBA	PRESENTACIÓN: Panel o Tarjeta de Identificación bioquímica y sensibilidad antimicrobiana de Bacterias Gram Negativas Sistémicas (ambas características en un solo panel o tarjeta o en dos paneles o tarjetas separados). Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Identificación con Set de Sustratos y Sensibilidad MIC o MIC Break Point, para Lectura fotométrica (fluorescente o colorimétrica) automatizada. ACCESORIOS: controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Cepa Única.	MICROBIOLOGIA	MIC-194	600	150	150	150	150

2	32H0	030101944	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Negativas Urinarios	PBA	PRESENTACIÓN: Panel o Tarjeta de Identificación bioquímica y sensibilidad antimicrobiana de Bacterias Gram Negativas Urinarias (ambas características en un solo panel o tarjeta o en dos paneles o tarjetas separados). Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Identificación con Set de Sustratos y Sensibilidad MIC o MIC Break Point, para Lectura fotométrica o fluorescente o colorimétrica o tramitancia automatizada. ACCESORIOS: controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Cepa Única.	MICROBIOLOGIA	MIC-196	1,200	300	300	300	300
3	32H0	030101946	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Positivas	PBA	PRESENTACIÓN: Panel o Tarjeta de Identificación bioquímica y sensibilidad antimicrobiana de Bacterias Gram Positivas (ambas características en un solo panel o tarjeta o en dos paneles o tarjetas separados). Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Identificación con Set de Sustratos y Sensibilidad MIC o MIC Break Point, para Lectura fotométrica (fluorescente o colorimétrica) automatizada. ACCESORIOS: controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Cepa Única.	MICROBIOLOGIA	MIC-198	320	80	80	80	80

4	32H0	030101947	Identificación de Bacterias anaerobias	PBA	PRESENTACIÓN: Panel o Tarjeta de Identificación bioquímica de Bacterias Anaerobias. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Identificación con Set de Sustratos para Lectura fotométrica (fluorescente o colorimétrica) automatizada. ACCESORIOS: controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Cepa Única.	MICROBIOLOGIA	MIC-191	40	20	0	20	0
5	32H0	030101950	Identificación bioquímica de levaduras	PBA	PRESENTACIÓN: Panel o Tarjeta de Identificación bioquímica de Hongos Levaduriformes. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Identificación con Set de Sustratos para Lectura fotométrica (fluorescente o colorimétrica) automatizada. ACCESORIOS: Controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Cepa Única.	MICROBIOLOGIA	MIC-200	80	20	20	20	20

PAQUETE N° 10 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOCULTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

32H0 : Red de Loreto

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30105953	Medio para hemocultivo adulto automatizado en frasco	UN	PRESENTACIÓN: Caldo enriquecido, con sistema que permita mejor crecimiento de microorganismos (resinas o carbón activado), atmósfera adecuada y anticoagulante, en Frasco de vidrio y/o policarbonato transparente con volumen adecuado para cultivo aeróbico para muestras de pacientes adultos. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGIA: Hemocultivo Automatizado por Fluorometría o Colorimetría; posibilidad de ser procesado manualmente. ACCESORIOS: Controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre, Aspirado Medular ó Líquidos Biológicos de pacientes adultos.	MICROBIOLOGIA	MIC-229	1,600	400	400	400	400

2	32H0	3010595 4	Medio para hemocultivo pediátrico automatizado en frasco	UN	<p>PRESENTACIÓN: Caldo enriquecido, con sistema que permita mejor crecimiento de microorganismos (resinas o carbón activado), atmósfera adecuada y anticoagulante, en Frasco de vidrio y/o policarbonato transparente con volumen adecuado para cultivo aeróbico para muestras de pacientes pediátricos. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Hemocultivo Automatizado por Fluorometría o Colorimetría; posibilidad de ser procesado manualmente.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre, Aspirado Medular ó Líquidos Biológicos de pacientes pediátricos.</p>	MICROBIOLOGIA	MIC-232	640	160	160	160	160
3	32H0	3010631 8	Medio para hemocultivo anaeróbico automatizado en frasco	UN	<p>PRESENTACIÓN: Caldo enriquecido, con sistema que permita mejor crecimiento de microorganismos (resinas o carbón activado), atmósfera adecuada y anticoagulante, en Frasco de vidrio y/o policarbonato transparente con volumen adecuado para cultivo anaeróbico. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Hemocultivo Automatizado por Fluorometría o Colorimetría; posibilidad de ser procesado manualmente.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre, Aspirado Medular ó Líquidos Biológicos de pacientes adultos.</p>	MICROBIOLOGIA	MIC-230	800	200	200	200	200

PAQUETE N° 11 SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30107243	Prueba molecular de amplificación de ácidos nucleicos automatizados Durante la ejecución del contrato podría determinarse una utilización mínima de la "Prueba molecular de amplificación de ácidos nucleicos TBC"	PBA	PRESENTACION: Kit de amplificación de ácidos nucleicos por PCR en Tiempo real automatizado para la detección molecular de Mycobacterium tuberculosis y la resistencia a Rifampicina. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses. METODOLOGIA: Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR) en tiempo real automatizada. ACCESORIOS: reactivos, pipetas de transferencia descartables y otros complementos de acuerdo a la metodología que permita la realización completa de la prueba. EQUIPO: El(los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipos de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Espudo y/o muestras extrapulmonares (líquido cefalorraquídeo, ganglio linfático). USO: según el Anexo N° 1	BIOLOGIA MOLECULAR	BM-93	480	120	120	120	120
2	32H0	30105963	Kit de Hepatitis C Carga viral	PBA	PRESENTACIÓN: Kit completo de Reactivos para la Cuantificación del RNA viral (Carga Viral) de Hepatitis C en empaque de 10 ó más pruebas. Tiempo de Expiración no menor de 4 meses a partir de la fecha de entrega. METODOLOGÍA: Amplificación de Ácidos Nucleicos En Tiempo Real o equivalente ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Material de Impresión de Resultados, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipos de este Petitorio. MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre anticoagulada con EDTA.	BIOLOGIA MOLECULAR	BM-28	20	10	00	10	00

3	32H0	30102801	Kit de Papiloma Virus Humano Detección biomolecular	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Kit completo de Reactivos para la detección del ADN de Papilomavirus Humano (que incluya tipos 16 y 18 entre otros de alto riesgo) en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Amplificación de Ácidos Nucleicos ó Amplificación de la Señal de Ácidos Nucleicos ó Hibridación en Tira.</p> <p>ACCESORIOS: Calibrador, Controles, Diluyente de Muestra (si la metodología lo requiere), Complementos (incluir los materiales necesarios para la toma de muestra) y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba. Material de Impresión de Resultados.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipos de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Secreciones Cervicovaginales con resultado previo de presencia de células atípicas de significado no determinado (ASCUS).</p>	BIOLOGIA MOLECULAR	BM-30	120	30	30	30	30
4	32H0	30105960	Kit HIV Carga viral	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Kit completo de Reactivos para la Cuantificación del RNA viral (Carga Viral) del VIH en empaque adecuado. Tiempo de Expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Amplificación de Ácidos Nucleicos en Tiempo Real o equivalente.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Diluyente de Muestra, Material de Impresión de Resultados, Complementos, y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en la tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipos de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Sangre anticoagulada con EDTA.</p>	BIOLOGIA MOLECULAR	BM-35	480	120	120	120	120

ITEM/PAQUETE N° 12: SUMINISTRO DE REACTIVOS CITOMETRIA DE FLUJO CON EQUIPO EN CESION DE USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	30105489	CF Estudio cuantitativo de linfocitos CD4-CD8 Kit	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Kit de reactivos para el estudio cuantitativo de Linfocitos CD4-CD8. Los marcadores serán: CD45, CD3, CD4, y CD8. Los fluorocromos respectivos se indicarán en una tabla adjunta a ser definida por el usuario final, no reenvasado en frasco entre 20 y 200 determinaciones. Tiempo de expiración no menor a 1 año a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGIA: Citometría de flujo.</p> <p>ACCESORIOS: insumos necesarios para la realización completa de la prueba según tabla adjunta proporcionada por el usuario final.</p> <p>EQUIPO: El (Los) equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final quien presentará en tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de estén petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLOGICA: Sangre periférica, médula ósea, bazo, ganglio, PAAF, líquidos corporales.</p>	CITOMETRIA FLUJO	INM-663	500	150	100	150	100

PAQUETE Nº 13 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030106289	Tamizaje BS anticuerpo anti HTLV I-II	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Antígenos Recombinantes y/o péptidos sintéticos del HTLV I y II en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de seis meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad no menor a 99.37%, Especificidad no menor del 99.5%. Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad no menor de 99% y especificidad no menor al 99.5% en donantes de sangre.</p> <p>No se considera los límites inferior/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para HTLV II</p>	BANCO DE SANGRE	BS-90	2,400	600	600	600	600

2	32H0	030106290	Tamizaje BS Anticuerpo anti Treponema pallidum	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de anticuerpos totales (IgG + IgM) contra Antígenos recombinantes y/o Péptidos sintéticos: Tpn15, Tpn17 y Tpn47 del Treponema pallidum (o denominaciones equivalentes) para ELISA; y Tpn17 como mínimo (o denominaciones equivalentes) para Quimioluminiscencia. En empaque adecuado.</p> <p>Tiempo de expiración no menor de seis meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad no menor del 99,37%, Especificidad no menor del 99,5%.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad no menor de 99 % y especificidad no menor al 99,5 % en donantes de sangre. No se considera los límites inferiores/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para Sífilis.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-91	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	---	-----	--	------------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

3	32H0	030106292	Tamizaje BS Anticuerpo anti VIH 1 – 2 y Antígeno P24 (Combo)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos anti VIH 1-2 y Antígeno P24 en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de seis meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo (ELISA) y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad 100% y Especificidad no menor del 99.5%.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad no menor de 100%, Especificidad no menor a 99,5 %, en donantes de sangre.</p> <p>No se considera los límites inferiores/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>ACCESORIOS: Controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para VIH 1-2 y Antígeno P24.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-92	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	--	-----	--	------------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

4	32H0	030106291	Tamizaje BS antitrypanosom a cruzi (Chagas)	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Trypanosoma cruzi en empaque adecuado que contengan Antígenos de Trypanosoma Cruzi para detección de anticuerpos IgG ó IgG + IgM.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo (ELISA) de última generación y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad 100% y Especificidad no menor a 97,4 %.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad no menor de 99% y Especificidad no menor al 99,5 % en donantes de sangre.</p> <p>No se considera los límites inferior/superior del intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>TIEMPO DE EXPIRACIÓN: No menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para Trypanosoma cruzi.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-93	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	---	-----	--	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

5	32H0	030106294	Tamizaje Hepatitis Anticuerpo Anticore Total	BS B PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Hepatitis B- Anticuerpo anticore en empaque adecuado.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo (ELISA) y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad 100% y Especificidad no menor a 99,2 %.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad 100 %, Especificidad no menor a 99,5% en donantes de sangre. No se considera los límites inferior/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>TIEMPO DE EXPIRACIÓN: No menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para Hepatitis B</p>	BANCO DE SANGRE	BS-94	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	---	----------------	--	------------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

6	32H0	030106295	Tamizaje BS Hepatitis B Antígeno de superficie	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Antígeno de superficie de Hepatitis B en empaque adecuado.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo (ELISA) y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad 100% y Especificidad no menor a 99,5 %.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad no menor a 99% y Especificidad no menor a 99,5% en donantes de sangre.</p> <p>No se considera los limites inferior/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>TIEMPO DE EXPIRACIÓN: No menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de Banco de sangre para Hepatitis B</p>	BANCO DE SANGRE	BS-95	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	---	-----	---	------------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

7	32H0	030106296	Tamizaje BS Hepatitis C anticuerpo	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos para la detección de Anticuerpos contra Hepatitis C, en empaque adecuado, con antígenos recombinantes y/o péptidos sintéticos. Opcional contra la región NS5.</p> <p>METODOLOGÍA: Enzimoinmunoensayo (ELISA) y/o Quimioluminiscencia convencional o variante.</p> <p>ELISA: Sensibilidad 100% y Especificidad no menor a 99,5 % de última generación.</p> <p>Quimioluminiscencia convencional o variante: Sensibilidad 99,1% Y Especificidad no menor a 99,5% en donantes de sangre.</p> <p>No se considera los límites inferiores/superior del Intervalo de confianza.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Suero o plasma.</p> <p>TIEMPO DE EXPIRACIÓN: No menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, controles, diluyente de muestra, material de impresión de resultados, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: Equipo de ELISA y/o Quimioluminiscencia convencional o variante de acuerdo a metodología ofertada y que cumpla con las especificaciones técnicas del petitorio vigente. Usuario no puede excluir ninguno de los equipos.</p> <p>USO: Tamizaje de banco de Sangre para hepatitis C</p>	BANCO DE SANGRE	BS-96	2,400	600	600	600	600
---	------	-----------	------------------------------------	-----	---	------------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-----

ITEM/PAQUETE N° 14 SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA RECOLECCION Y FRACCIONAMIENTO DE UNIDADES SANGUINEAS CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030105842	Bolsa cuádruple de extracción de sangre para sistema Buffy coat	UN	<p>PRESENTACIÓN: Bolsa cuádruple de Extracción por 450 ml (tolerancia de ± 45 ml) para Sistema de Fraccionamiento Sanguíneo con Buffy Coat depletado. Tiempo de expiración no menor de 1 año a partir de la fecha de entrega.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Con Anticoagulante CPD y preservante Adenina y/o Manitol, para conservar hematíes por más de 35 días, con bolsa de transferencia para conservar Plaquetas por 5 días, resistente al autoclavado. Tiempo de expiración no menor de 1 año a partir de la fecha de entrega. Con dispositivo de toma de muestra para tubo al vacío.</p> <p>ACCESORIOS: Usuario definirá la cantidad de Complementos (pinzas y tijeras para tubuladura), sellador de tubuladura y hemobáscula para donación de sangre de acuerdo a necesidad del Servicio, que permita la realización completa del procedimiento</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final según la tabla adjunta de acuerdo a especificaciones técnicas de equipos de este petitorio.</p> <p>USO: Recolección y fraccionamiento de componentes sanguíneos.</p> <p>USO: Centro de Hemoterapia II.</p>	BANCO DE SANGRE	BS-5	2,400	600	600	600	600

ITEM/PAQUETE Nº 15 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URIANALISIS CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

N°	Alm / Red	CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMPLETA	UM	ESPECIFICACION TÉCNICA	ESPECIALIDAD	CÓDIGO / ESP ABREVIADO	TOTAL 12 MESES	I Entrega	II Entrega	III Entrega	IV Entrega
1	32H0	030105294	Tira Reactiva para Orina	PBA	<p>PRESENTACIÓN: Reactivos en Tira para la detección de Densidad, pH, Leucocitos, Nitritos, Proteínas, Glucosa, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Sangre y Urobilinógeno, como mínimo; con inhibición o detección de ácido ascórbico; en empaque adecuado. Tiempo de expiración no menor de 6 meses a partir de la fecha de entrega.</p> <p>METODOLOGÍA: Método Colorimétrico de Lectura Visual o Reflectometría.</p> <p>ACCESORIOS: Calibradores, Controles, Complementos, y otros que permitan la realización completa de la prueba.</p> <p>EQUIPO: El equipo(s) será(n) definido(s) por el usuario final en tabla adjunta de acuerdo a Especificaciones Técnicas de Equipo de este Petitorio.</p> <p>MUESTRA BIOLÓGICA: Orina.</p>	BIOQUIMICA	BQ-150	60,000	15,000	15,000	15,000	15,000

ANEXO B

Especificaciones técnicas de equipos en cesión de uso

CONSIDERACIONES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS:

Los postores ganadores serán responsables de instalar los equipos en óptimas condiciones, todo ello sin costo adicional para la institución, que debe incluir además de las especificaciones propias del equipo; lo siguiente:

1. Acondicionamientos necesarios de infraestructura, del sistema eléctrico, del sistema de agua y desagüe, del suministro y control de temperatura y humedad del ambiente, entre otras. Para ello:
 - a. Los postores deberán incluir en su propuesta todo lo necesario, incluyendo el o los equipos de aire acondicionado necesarios para el buen funcionamiento de los equipos y que garanticen las condiciones óptimas de funcionamiento de los mismos.
 - b. Mientras que la Institución brindará las facilidades del caso.
2. Mobiliario para los operarios de los equipos; 1 o 2 sillas de acuerdo a la cantidad de equipos que incluya el paquete), según especificaciones de la RM 375-2008/TR "Norma básica de Ergonomía y de Procedimientos de Evaluación de riesgo disergonómico".
 - a. Silla adecuada para el operario de los equipos.
3. Los equipos deben cumplir con lo estipulado en el ítem 7.3 de la Directiva N° 04 – GG-ESSALUD 2009.

EQUIPOS EN CESION EN USO

PAQUETE N° 01: SUMINISTRO DE REACTIVOS CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGÍA EN COLUMNA	
1. Tipo	- Modular conformado por una Centrífuga de Tarjetas o cassettes, un Incubador y Lector.
2. Metodología	- Aglutinación de Eritrocitos en Columna.
3. Performance	- 12 ó más Tarjetas o cassettes por corrido.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga de Tarjetas o cassettes: Con capacidad para 12 tarjetas o cassettes a la vez, como mínimo. - Incubador de Tarjetas o cassettes: Con capacidad para 12 tarjetas o cassettes a la vez, como mínimo. - Lector: Lectura de Tarjetas o cassettes e Interpretación. - Equipos adicionales: Dispensador con Soporte, Gradilla para Tarjetas o cassettes. Pipeta automática.
5. Muestra	- Suero o suspensión de eritrocitos.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere.</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.</p> <p>Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>

10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad	- De acuerdo a Directiva Vigente

O:

PAQUETE N° 01: SUMINISTRO DE REACTIVOS CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGIA EN MICROPLACA	
1. Tipo	Equipo modular para inmunohematología en microplaca.
2. Metodología	Adherencia de hematíes en fase solida
3. Performance	12 tiras de 8 pocillos por corrida
4. Características	Equipo modular debe incluir centrífuga, incubador y lavador. Incubador para 2 microplacas a temperatura fija de 37°C, con cronometro (timer) digital y alarma de sonido. Lavador con colector o manifold de 8 canales configurado con 2 programas como mínimo para pruebas de fase sólida Centrifuga digital con cabezales y adaptadores adecuados para procesar 12 microtiras como mínimo.
5. Muestra	Suero o Plasma o sangre total de acuerdo a la aplicación empleada.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados: Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	Estabilizador de voltaje
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	- El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (procesar en tres niveles de control para cada día de trabajo). - Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y los lavados adicionales requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	- Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. - Personal Técnico: Certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo.

10. Modo de Operación

220V, 60Hz o en su defecto con transformador

PAQUETE N° 2: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO	
<u>ANALIZADOR INTEGRADO DE ENSAYOS BIOQUIMICOS E INMUNOLOGICOS MEDIANO</u>	
1. Tipo	- Analizadores asociados o integrados (Bioquímico (s), y/o Inmunoensayo (s) y/o ISE).
2. Metodología	- Combinación de cualquiera de las siguientes metodologías: - Quimioluminiscencia convencional o variantes, - Espectrofotometría Convencional o Variante, - Turbidimetría, Inmunoensayo homogéneo, - ISE.
3. Performance	- Pruebas fotométricas 800 ó más por hora., Inmunoensayo 150 ó más por hora, ISE 300 ó más por hora.
4. Características	- Capacidad para contener los reactivos necesarios para ejecutar 40 ó más ensayos diferentes en forma simultánea, identificados por Códigos de Barras. - 40 ó más pruebas diferentes procesadas en simultáneo por cada muestra. - 20 ó más pruebas para Inmunoensayo a bordo. - Identificación de Reactivos y Tbos Primarios de Muestra por códigos de barra. - Dilución automática de muestras. - Software y Hardware de comando. - Equipamiento para traslado y distribución de muestras. - La configuración del equipo será definida por el usuario final.
5. Muestra	- Suministro de muestras en Tubo primario identificado por Código de Barras. - Capacidad para procesar directamente y en simultáneo, dentro de un mismo corrido, plasma, suero, orina y otros fluidos biológicos.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados: Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros). Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- Fuente de poder de emergencia (UPS). - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. - Equipo de Tratamiento de Agua si el Equipo lo requiere.

8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: proporcionar Material de Calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control de un único lote en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. - Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

PAQUETE N° 03: SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGIA 1: MARCADORES TUMORALES Y OTROS CON EQUIPO CESION EN USO	
ANALIZADOR DE INMUNOENSAYOS RANDOM MEDIANO	
1. Tipo	- Analizador Random Mediano de Acceso Discreto completamente Automatizado.
2. Metodología	Quimioluminiscencia Convencional o Variante.
3. Performance	- 85 ó más pruebas por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - 12 ó más reactivos a bordo identificados por Códigos de Barras. - 12 ó más pruebas diferentes procesadas en simultáneo por cada muestra. - Tubos Primarios de Muestra con Códigos de Barras. - Lectores de Códigos de Barras para los Reactivos y Tubos Primarios. - Dilución automática de muestras.
5. Muestra	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo primario con Código de Barras. - Capacidad para procesar directamente y en simultáneo plasma, suero, orina, y otros fluidos biológicos.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS). - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. - Equipo para el tratamiento de agua si el equipo lo requiere
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: proporcionar Material de Calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control de un único lote en dos niveles como mínimo para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo
9. Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. - Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

ITEM/PAQUETE N° 04: SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGÍA 2: INFECCIOSAS CON EQUIPO EN CESIÓN DE USO	
<u>ANALIZADOR CHICO DE INMUNOENSAYOS EN MICROPLACA</u>	
1. Tipo	Analizador Multibatch de Microplacas de Canal Abierto automatizado.
2. Metodología	Enzima inmunoensayo
3. Performance	192 ó más pruebas por corrido.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> 2 ó más microplacas en procesamiento e incubación simultánea a 37°C. 2 ó más pruebas diferentes procesadas en simultáneo. 30 ó más Tubos Primarios con Códigos de Barras. Lectores de Códigos de Barras para los Tubos Primarios. Filtros de Lectura apropiados y Filtro de Referencia para lectura dual. Opcional: Detección de microcoágulos por la pipeta de muestras.
5. Muestra	Tubo primario con Código de Barras
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<p>Fuente de poder de emergencia (UPS)</p> <p>Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.</p>
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<p>El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar.</p> <p>Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata.</p> <p>Controles Internos: proporcionar Material de Control en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada).</p> <p>Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.</p>
9. Soporte Técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.</p> <p>Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>

10. Modo de Operación	220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	De acuerdo a Directiva vigente.

ITEM/PAQUETE N° 05: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO CESION EN USO	
MODULAR PARA CROMATOGRAFIA LIQUIDA	
1. Tipo	- Equipo Semiautomatizado para Cromatografía Líquida de Alta Presión
2. Metodología	- Cromatografía Líquida de Alta Presión.
3. Performance	- 10 ó más pruebas por corrido.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo con Columnas apropiadas para los Analitos a detectar. - Detección de microcoágulos por la pipeta de muestra. - Lectores de Códigos de Barras para Tubos Primarios. - Autocargador de muestras.
5. Muestra	- Sangre total anticoagulada con EDTA en Tubo primario.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematizacion de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS). - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, controles y complementos	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (procesar en tres niveles de control para cada día de trabajo). - Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y los lavados adicionales requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz
11. Antigüedad	- De acuerdo a Directiva Vigente.

ITEM/PAQUETE N° 6: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE GASES Y ELECTROLITOS CON EQUIPO CESION EN USO	
<u>ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS</u>	
1. Tipo	- Analizador de Flujo continuo.
2. Metodología	- Potenciometría, Sensor, ISE, o Amperometría, o Conductividad y/o Medición Electroquímica y/o Métodos Complementarios.
3. Performance	- 20 ó más pruebas por hora.
4. Características	- Determinación directa de Gases Arteriales: pH, Pco2, pO2. - Determinación directa de Electrolitos: Na, K, Cl y/o Ca iónico. - Lector de Códigos de Barras para las muestras. - Opcional: Detección de microcoágulos en la muestra.
5. Muestra	- Sangre arterial en jeringa heparinizada. - Sangre en capilares heparinizados - Suero en viales.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	- El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Electrodos, Membranas Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: proporcionar Material de Calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control en tres niveles como mínimo para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo
9. Soporte Técnico	Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.

11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.
ITEM/PAQUETE N° 7: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOSTASIA CON EQUIPO CESION EN USO	
<u>ANALIZADOR DE COAGULACIÓN MEDIANO</u>	
1. Tipo	- Analizador Automatizado.
2. Metodología	- Coagulométrica. Opcional Cromogénica e Inmunológica.
3. Performance	- 100 TP / Hora ó más y 50 TTPA /Hora ó más.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - 10 ó más Reactivos a bordo. - 10 ó más pruebas diferentes procesadas en simultáneo por cada muestra. - 20 ó más Tubos Primarios con Códigos de Barras. - Lectores de Códigos de Barras para Tubos Primarios. - Detección de micro coágulos por la pipeta de muestra. - Opcional: Dilución automática de muestras.
5. Muestra	- Plasma con Citrato de Sodio en Tubo primario con Código de Barras.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS). - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control en dos niveles como mínimo, de un único lote, para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y lavados adicionales de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.</p> <p>Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

ITEM/PAQUETE N° 8: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO <u>ANALIZADOR HEMATOLÓGICO CHICO DIFERENCIAL DE 5 ESTIRPES</u>	
1. Tipo	- Analizador de Flujo Continuo.
2. Metodología	- Impedancia Volumétrica y/ó Láser y/ó Radiofrecuencia y/ó Citoquímica y/ó Citometría de Flujo
3. Performance	- 70 o más hemogramas por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Hemogramas con determinación de 5 estirpes leucocitarias. - Lector incorporado de Códigos de Barras para Tubos Primarios. - Autocargador de muestras con mezcla por inversión. - Procesamiento de muestras STAT. - Opcional: Cuantificación de Reticulocitos. - Opcional: Detección de micro coágulos por la pipeta de muestra. - Opcional: Cuantificación de CD3, CD4, CD8, CD32 y CD61, entre otros.
5. Muestra	- Sangre total anticoagulada con EDTA K2ó K3 en Tubo primario con Código de Barras.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS). - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (procesar en tres niveles de control para cada día de trabajo). - Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y los lavados adicionales requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

PAQUETE N° 09: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO	
ANALIZADOR AUTOMATIZADO MEDIANO DE DIFERENCIACIÓN Y SENSIBILIDAD MICROBIANA	
1. Tipo	- Analizador Automatizado para la Identificación y Sensibilidad Microbiana.
2. Metodología	Fotometría o Fluorometría o Colorimetría.
3. Performance	- Capacidad para procesar 25 o más muestras simultáneamente.
4. Características	- Incubador integrado con capacidad para 25 ó más paneles o tarjetas de diferenciación y Sensibilidad Microbiana. - Sistema óptico integrado para lectura de los paneles o tarjetas.
5. Muestra	- Cultivo primario aislado apropiadamente.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Controles, Complementos y Accesorios	- El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control de calidad para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (descrita en insertos o folleteras presentadas). - Soluciones, complementos de limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y los lavados adicionales requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	- Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva vigente.

PAQUETE 10: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOCULTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO <u>INCUBADOR AUTOMATIZADO PEQUEÑO DE HEMOCULTIVOS</u>	
1. Tipo	- Analizador Automatizado para Hemocultivos.
2. Metodología	Fluorometría o colorimetría.
3. Performance	Capacidad para incubar de 40 a más Frascos de Hemocultivo simultáneamente.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Incubador con capacidad de agitación continua de los frascos de hemocultivos, en dimensiones ajustadas al volumen de botellas que maneja. - Sistema de sensores ópticos o manométricos para detección continua del crecimiento bacteriano. - Alarmas para indicar la identificación de cultivos positivos.
5. Muestra	- Sangre Total, Aspirado medular o líquido biológico.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas más las pruebas de calibración y control de acuerdo a la metodología de trabajo. Proporcionar frascos de hemocultivos adicionales para Control.
9. Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva vigente.

PAQUETE N° 11: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR CON EQUIPO CESION EN USO	
<u>MODULAR PARA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA AGENTES INFECCIOSOS</u>	
1. Tipo	- Modular para análisis de ácidos nucleicos, para procesamiento automatizado de muestras.
2. Metodología	- Amplificación de Ácidos Nucleicos por PCR (reacción en cadena de polimerasa) en tiempo real.
3. Performance	- 4 ó más pruebas de Biología Molecular por corrido.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo con capacidad de realizar Extracción, Amplificación y Detección de Ácidos Nucleicos de manera automatizada. - Uno (01) o más pruebas diferentes procesadas en simultáneo por cada muestra. - Opcional: Lectores de códigos de barra para los reactivos y muestras. - Registro documentado del producto amplificado. - Sistema informático de Registro y almacenamiento de pruebas e informes de resultados.
5. Muestra	- Suero, plasma u otras muestras biológicas de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de los reactivos.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, controles y complementos	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores (si el equipo lo requiere), Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar material de control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y lavados adicionales de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.</p> <p>Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

<p align="center">ITEM/PAQUETE N° 12: SUMINISTRO DE REACTIVOS CITOMETRIA DE FLUJO CON EQUIPO EN CESION DE USO</p> <p align="center"><u>ANALIZADOR DE CITOMETRIA DE FLUJO PEQUEÑO</u></p>	
1. Tipo	- Analizador Automatizado de Flujo Continuo.
2. Metodología	- Citometría de Flujo.
3. Performance	- 20 ó más citometrías por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de detección de 3 a 4 Fluorocromos mediante 1 o 2 Láser. - Capacidad de adquisición hasta 10,000 eventos por segundo <p>Accesorios para preparación automatizada de muestras con autocargador, lectores de códigos de barra para tubos primarios. OPCIONAL: Cell Sorting</p>
5. Muestra	Sangre total anticoagulada con EDTA-k3, médula ósea, ganglio u otros, en Tubo primario con Código de Barras si así se requiere.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware de última generación, para el manejo de datos del Equipo (procesamiento de calibraciones, controles y resultados), con capacidad de Archivo de datos de acuerdo a necesidad del usuario. Impresora: adecuada a la modalidad de trabajo del laboratorio.</p> <p>Computadora para uso médico con impresora adicional, integrada a la computadora principal mediante red, ambas con conexión a internet.</p> <p>Opcional: Software de interfase al Sistema de Información de Laboratorio. Hardware: Computadora Terminal y punto de red con cableado hasta el Concentrador del Laboratorio.</p>
7. Accesorios del Equipo	<p>Fuente de poder de emergencia (UPS) para ambas computadoras con batería de por lo menos 30 minutos.</p> <p>Equipo de Aire Acondicionado.</p> <p>Equipo de tratamiento de agua si el equipo lo requiere.</p>
8. Consumibles, controles y complementos	<p>El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar.</p> <p>Todos los consumibles, calibradores, controles, complementos y accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando la entrega de reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las pruebas efectivas y las pruebas de calibración y control programados para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata.</p> <p>Calibradores: proporcionar Material de Calibración y compensación en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica.</p> <p>Controles Internos: proporcionar Material de Control de matriz humana, para todo el período de compra, con reposición mensual oportuna, para procesar dos niveles de control en cada jornada de trabajo y por cada tipo de análisis, como mínimo.</p> <p>Opcional: control de calidad externo internacional</p> <p>Soluciones y Complementos de Limpieza: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas solicitadas, calibraciones y lavados adicionales, requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo.</p>
9. Soporte técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa Original del fabricante y el Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe del Laboratorio respectivo.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: inmediato, dentro de las 24 primeras horas o menor de acuerdo a necesidad del usuario.</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz

11. Antigüedad	Antigüedad del equipo de acuerdo a Directiva vigente.
----------------	---

PAQUETE N° 13: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYOS RANDOM EXTRA GRANDE	
1. Tipo	- Analizador Random Grande de Acceso Discreto completamente Automatizado.
2. Metodología	- Quimioluminiscencia Convencional o Variante.
3. Performance	- 200 o más pruebas por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - 24 o más reactivos a bordo identificados por Códigos de Barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID). - 24 o más pruebas diferentes procesadas en simultánea por cada muestra. - Tubos Primarios de Muestra con Códigos de Barras. - Lectores de Códigos de Barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID) para los Reactivos. - Lectores de Códigos de Barras de Tubos Primarios. - Dilución automática de muestras.
5. Muestra	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo primario con Código de Barras. - Capacidad para procesar directamente y en simultáneo plasma, suero, orina, y otros fluidos biológicos.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) - Resultados. <p>Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)</p> <p>Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final. (computadoras, servidor y cableado).</p> <p>Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS). - Hardware y Software de comando así como equipamiento para el traslado y distribución de muestras para el trabajo en modo integrado si el usuario final lo requiere. - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. - Equipo para el tratamiento de agua si el equipo lo requiere.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en toma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: proporcionar Material de Calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control de un único lote en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	<p>Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la institución en coordinación con el Jefe del área usuaria.</p> <p>Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.</p> <p>Personal de ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220 V, 60 Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

ITEM/PAQUETE N° 14: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA RECOLECCION Y FRACCIONAMIENTO DE UNIDADES SANGUINEAS CON EQUIPO CESION EN USO	
EQUIPO PARA FRACCIONAMIENTO SANGUINEO EN CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II	
1. Tipo	- Equipo Automatizado o semiautomatizado para el Fraccionamiento Sanguíneo.
2. Metodología	- Separación por Compresión controlada por mecanismo óptico.
3. Performance	- 2 ó más Procedimientos por hora por Equipo, con Leucorreducción mínima del 90%.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> - Unidad Compresora con Sensor(es) Óptico(s) para la separación de Plasma, Plaquetas y Buffy Coat de unidades de sangre. - Con sistema de Cierre y Apertura Automático para las tubuladuras de las unidades de sangre. - Sellado Automático incorporado de Tubuladuras y Sellador Eléctrico accesorio por calor o radiofrecuencia. - Lector de Código de Barras si el equipo lo requiere. - Adicional: Conector estéril de tubuladuras.
5. Muestra	- Sangre Total anticoagulada.
6. Procesamiento de Datos	<p>Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio.</p> <p>Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros)¹ Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.</p>
7. Accesorios del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: si metodología lo requiere proporcionar Material de Calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el jefe del área usuaria. - Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. <p>Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo</p>
10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad	- De acuerdo a Directiva Vigente

¹ Excepto el paquete 14.

ITEM/PAQUETE Nº 14 SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA RECOLECCION Y FRACCIONAMIENTO DE UNIDADES SANGUINEAS CON EQUIPO CESION EN USO

RED ASISTENCIAL: LORETO

ACCESORIOS A ENTREGAR POR EL POSTOR GANADOR DEL PAQUETE 14	CANTIDAD
Hemobásculas	3
Sellador de tubuladura	2
Pinzas	2
Tijeras para tubuladura	2

ITEM/PAQUETE N° 15: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URIANALISIS CON EQUIPO CESION EN USO	
ANALIZADOR DE TIRAS DE ORINA ²	
1. Tipo	- Analizador de Acceso Discreto y/ó Continuo completamente Automatizado.
2. Metodología	- Reflectometría.
3. Performance	- 200 ó más tiras por hora.
4. Características	- Lectura reflectométrica automatizada de Tiras de Orina. - Reporte cuantitativo de resultados para Densidad, pH, Proteínas, Glucosa y Eritrocitos, como mínimo. - 30 ó más Tubos de Orina con Códigos de Barras. - Lector de Códigos de Barra para los Tubos de Orina
5. Muestra	- Orina en Tubo con Código de Barras.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexión operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final, (computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	- El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar Material de Control en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo
9. Soporte Técnico	Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo

² El equipo debe incluir lectura del sedimento de orina completamente automatizado. Pueden ser analizadores integrados (un solo equipo) o un equipo asociado / modular (son dos equipos unidos que funcionan como uno), por lo tanto, deben estar conectado para realizar la lectura de la tira de orina y del sedimento.

Para la lectura de sedimento de orina se aceptará cualquier metodología propia de la marca ofertada.

10. Modo de Operación	- 220V, 60Hz.
11. Antigüedad y otros	- De acuerdo a Directiva Vigente.

ANEXO C-I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INTERFAZ DE LOS EQUIPOS AUTOMATIZADOS CON EL ACTUAL SISTEMA DE GESTIÓN HOSPITALARIA DE ESSALUD (ESSI)

Para los postores ganadores de los paquetes con equipos automatizados N° 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 y 15)

1. Se requiere que los proveedores adjudicados cuenten con interfaz capaz de conectar los equipos automatizados del paquete en el que resulten ganador con actual sistema de gestión hospitalaria de EsSalud: ESSI (ESSALUD Servicios de Salud Inteligente), para lo cual deberán estar validados y autorizados por la sede central de Informática de la Entidad. Se precisa que las coordinaciones con el área usuaria y la sede central de ESSALUD, para la instalación, acondicionamiento y funcionamiento de la interfaz será realizado después de perfeccionado el contrato y durante el plazo de la 1ERA ENTREGA, tiempo en el cual el contratista deberá obtener la validación y autorización respectiva.
2. Los postores adjudicados deberán proveer todo los equipos y accesorios necesarios para garantizar el buen funcionamiento de la interfaz entre los equipos cesión en uso con el ESSI (por ejemplo: equipos de cómputo, switches, cableado, impresoras de códigos de barra en cantidad suficiente, toner, ticketeras, etiquetas de códigos de barra, lector de códigos de barra, puntos data, cableado, etc, etc)
3. El postor adjudicado del **paquete N° 2: SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO**, deberá proporcionar las impresoras de etiquetas de códigos de barra, tinta para las misma y etiquetas en cantidad suficiente mínimo para los **8 módulos de citas y máximo para 10 módulos** (del Hospital y policlínicos ubicados en la ciudad de Iquitos, es decir, 4 establecimientos en total), para la asignación de citas de laboratorio con impresión de códigos de barra de los pacientes ambulatorios.
4. Los postores adjudicados en cada paquete deberán proveer todos los insumos necesarios para la impresión de resultados (papel, toner, tinta, impresoras, etc, etc)

ANEXO C-II
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA INFORMÁTICO DEL CENTRO DE
HEMOTERAPIA TIPO II - BANCO DE SANGRE

El proveedor ganador será el responsable de implementar a todo costo el Sistema Informático (Interconectado a RENIEC) para el Centro Hemoterapia Tipo II - Banco de Sangre.

Al finalizar el contrato, el proveedor dejará instalado en una computadora institucional del Banco de Sangre, una copia de la data de todos los resultados de los donantes, almacenados en dicho software, para el manejo institucional.

El hardware que entregará como mínimo:

HARDWARE		CANTIDAD
BANCO DE SANGRE	Equipos de cómputo completo incluyendo UPS y mobiliario completo para los equipos de cómputo, según las especificaciones de la RM 375-2008/TR (*)	03
	Pistola de Código de Barras	1
	Impresora de código de barras	1
	Impresora Láser	1
	Servidor: BBDD PRINCIPAL, COMUNICACIONES	1
	UPS para el servidor	1
	Papel A4 a necesidad:	mínimo 4 millares /mes
	Etiquetas para impresión de código de barras.	A necesidad
	Tinta de impresora láser	A necesidad

(*) = Norma Básica de Ergonomía y de Procedimientos de Evaluación de riesgo disergonómico.

Adicionalmente **deberá incluir switches, el cableado y estructurado y todo lo necesario** para la operatividad del Sistema Informático de Banco de Sangre como: **papel, etiquetas para código de barras, toner, etc**, según el consumo.

El Sistema Informático de Banco de Sangre debe permitir el manejo en integridad del donante y pacientes del banco de Sangre a fin de que éstos cuenta con único registro y un informe consolidado de sus atenciones de Hemocomponentes y resultados de pruebas de Banco de Sangre, asimismo permitir su trazabilidad y data histórica. Para cumplir con el objetivo en mención **debe integrar las áreas manuales del Banco de Sangre al Sistema Informático.**

El Sistema Informático de Banco de Sangre debe estar desarrollados en DELPHI o tener las siguientes características:

- Arquitectura cliente/servidor ó servidor de aplicaciones.
- Soportar gestores de bases de datos como: ORACLE, INFORMIX, FIREBIRD, INTERBASE, MS-SQL, DB2, MySQL y mSQL.

- Capacidad de Conexión con los analizadores, LIS y HIS.
- Desarrollado con C++, Java y javascript y herramientas RAD de desarrollo visual de última generación.
- Funcionamiento ininterrumpido 24 horas x7 días de la semana.
- Gestión de valores incongruentes.
- Gestión y control de la demanda.
- Opcional: capacidad de Interfase WEB para la consulta de informes y creación de solicitudes, que puede integrarse en la intranet hospitalaria o publicarse en internet para acceso público de profesionales y pacientes.

Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema Informático de Banco de sangre, estará a cargo del proveedor adjudicado.

Tener en cuenta que algunas cantidades son referenciales y deberá ser evaluado “in situ” por el proveedor adjudicado en coordinación con el área usuaria: La cantidad de equipos de cómputo, switches, cableado, impresoras de códigos de barra en cantidad suficiente, toner, ticketeras, etiquetas de códigos de barra, lector de códigos de barra, puntos data, cableado, etc, etc, necesarios para garantizar el buen funcionamiento de la interfaz entre los equipos cesión en uso con el ESSI en cada paquete dependerá de las características inherentes a los software de cada equipo cesión en uso, según su particularidad.

ANEXO D

CANTIDAD ESTIMADA DE REACTIVOS AUTOMATIZADOS A USAR COMO CONSUMIBLES (CONTROL INTERNO, EXTERNO, INTERLABORATORIAL Y CALIBRACIONES) POR ENTREGAS TRIMESTRALES

Nota: La cantidad será estimada por cada proveedor en coordinación con el área usuaria, y la jefatura del servicio considerando las particularidades de cada equipo en cuanto a periodos y puntos de calibración, niveles de control de cada equipo, etc.

Item	Código	Denominación	UM	Frecuencia en días utilizadas para el procesamiento de controles en una semana			Frecuencia anual de procesamiento de controles, en días (D)	Niveles de Controles usados (según inserto de cada reactivo) (E)	Reactivos (Pruebas) consumibles en procesamiento de controles/año (F=DxE)	Reactivos (pruebas) consumibles en calibración anual (según lo consignado por el manual del equipo) (G)	Total, de pruebas consumibles/anual (H= F+ G)
				EQUIPO 1 (A)	EQUIPO 2 (B)	TOTAL SEMANAL (C)					
PAQUETE N° 01 SUMINISTRO DE REACTIVOS - BANCO DE SANGRE CON EQUIPO CESION EN USO (MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGIA EN MICROPLACA O MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGIA EN COLUMNA)											
1	3010628	Kit completo para la determinación del Grupo ABO Sérico – solo 1 al mes	PB A	1		1	313		0		0

		o con cambio lote.									
2	30106279	Kit completo para la determinación de anticuerpos irregulares – Quincenal.	PB A	2		2	313		0		0
3	30106280	Kit completo para prueba cruzada / Coombs directo – Quincenal.	PB A	2		2	313		0		0
4	30106281	Kit completo para la determinación de grupo ABO y factor Rh globular – 1vez al mes.	PB A	1		1	313		0		0
5	30106284	Kit completo para la determinación del Fenotipo Rh/Kell - 1vez al mes.	PB A	1		1	313		0		0
PAQUETE N° 02: SUMINISTRO DE REACTIVOS CON EQUIPO CESION EN USO - BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA: Analizador integrado de ensayos bioquímicos e inmunológicos Mediano con (Analizador integrado de ensayos bioquímico e inmunológicos mediano)											
1	30105423	Reactivo de Ácido Úrico	PB A	6		6	313		0		0
2	030103776	Reactivo de Albúmina	PB A	6	7	13	677		0		0
3	030105710	Reactivo de Amilasa	PB A	6	7	13	677		0		0
4	030100811	Reactivo de Bilirrubina Directa	PB A	6	7	13	677		0		0
5	030100815	Reactivo de Bilirrubina Total	PB A	6	7	13	677		0		0
6	030104476	Reactivo de Calcio	PB A	6	7	13	677		0		0
7	030104547	Reactivo de CK Total	PB A	6	7	13	677		0		0
8	030101157	Reactivo de Colesterol HDL Directo	PB A	6		6	313		0		0
9	030102065	Reactivo de Colesterol LDL Directo	PB A	6		6	313		0		0
10	03010115	Reactivo de Colesterol Total	PB	6		6	313		0		0

	8		A							
11	03010124 9	Reactivo de Creatinina	PB A	6	7	13	677		0	0
12	03010130 2	Reactivo de Deshidrogenasa Láctica	PB A	6	7	13	677		0	0
13	03010475 9	Reactivo de Fosfatasa Alcalina	PB A	6	7	13	677		0	0
14	03010477 9	Reactivo de Fósforo	PB A	6	7	13	677		0	0
15	03010175 6	Reactivo de Gamma Glutamil Transpeptidasa	PB A	6		6	313		0	0
16	03010180 5	Reactivo de Glucosa Enzimática	PB A	6	7	13	677		0	0
17	03010484 2	Reactivo de Hierro Sérico	PB A	6		6	313		0	0
18	0301050 89	Reactivo de Lipasa	PB A	0	7	7	365		0	0
19	03010381 7	Reactivo de Magnesio	PB A	0	7	13	677		0	0
20	03010273 8	Reactivo de Proteína en LCR y Otros Líquidos Biológicos	PB A	6		6	313		0	0
21	03010504 7	Reactivo de Proteínas Totales	PB A	6	7	13	677		0	0
22	03010321 3	Reactivo de Transaminasa TGO - AST	PB A	6	7	13	677		0	0
23	03010321 8	Reactivo de Transaminasa TGP - ALT	PB A	6	7	13	677		0	0
24	03010370 5	Reactivo de Triglicéridos	PB A	6		6	313		0	0
25	03010370 7	Reactivo de Urea Enzimática	PB A	6	7	13	677		0	0
26	03010379	Reactivos de Capacidad de Fijación	PB	6		6	313		0	0

	7	de Fierro	A							
27	03010377 7	Test de Microalbuminuria	PB A	6		6	313		0	0
28	03010383 0	Test de Transferrina	PB A	6		6	313		0	0
29	03010395 2	Test de Antiestreptolisina O	PB A	6		6	313		0	0
30	03010396 7	Test de Complemento C3	PB A	6		6	313		0	0
31	03010396 8	Test de Complemento C4	PB A	6		6	313		0	0
32	03010399 4	Test de Factor Reumatoide	PB A	6		6	313		0	0
33	03010504 4	Test de Proteína C Reactiva	PB A	6	7	13	677		0	0
34	03010523 1	Test de Hormona Estradiol	PB A	6		6	313		0	0
35	03010523 3	Test de Hormona FSH	PB A	6		6	313		0	0
36	03010524 0	Test de Hormona Insulina	PB A	6		6	313		0	0
37	03010524 2	Test de Hormona LH	PB A	6		6	313		0	0
38	03010382 9	Test de Hormona Paratiroidea	PB A	6		6	313			
39	03010521 9	Test de Hormona Progesterona	PB A	6		6	313		0	0
40	03010524 6	Test de Hormona Prolactina	PB A	6		6	313		0	0
41	03010524 8	Test de Hormona T3 Libre	PB A	6		6	313		0	0
42	03010525	Test de Hormona T4 Libre	PB	6		6	313		0	0

	1		A							
43	03010525 6	Test de Hormona Testosterona Total	PB A	6		6	313		0	0
44	03010410 0	Test de Hormona TSH	PB A	6		6	313		0	0
45	03010385 7	Anticuerpo anti Citomegalovirus IgG	PB A	6		6	313		0	0
46	03010389 4	Anticuerpo anti Citomegalovirus IgM	PB A	6		6	313		0	0
47	03010387 7	Anticuerpo anti Toxoplasma gondii IgG	PB A	6		6	313		0	0
48	03010391 5	Anticuerpo anti Toxoplasma gondii IgM	PB A	6		6	313		0	0
49	30103921	Hepatitis A Anticuerpo IgM	PB A	6		6	313		0	0
50	30105431	Hepatitis A Anticuerpo IgG	PB A	6		6	313		0	0
51	30103840	Hepatitis B Anticuerpo contra Antígeno "e"	PB A	1		1	52		0	0
52	30103944	Hepatitis B Anticuerpo contra Antígeno de Superficie	PB A	1		1	52		0	0
53	30105929	Hepatitis B Antígeno "e"	PB A	1		1	52		0	0
54	30103928	Hepatitis B Anticuerpo Anticore total	PB A	6		6	313			
55	30104257	Hepatitis B Antígeno de Superficie	PB A	6		6	313			
56	30103946	Hepatitis C Anticuerpo	PB A	6		6	313			
57	30103504	Anticuerpo anti Treponema pallidum total	PB A	2		2	104			

58	30105775	Anticuerpo anti Tripanozoma cruzi (Chagas total)	PB A	2		2	104				
59	30104247	Anticuerpo anti VIH 1-2	PB A	6		6	313				
60	30104225	Anticuerpo Anti HTLV I-II	PB A	6		6	313				
61	03010631 7	Test de CK-MB Masa	PB A	-	7	7	365		0		0
62	03010325 1	Test de Troponina	PB A	-	7	7	365		0		0
63	03010523 9	Test de Hormona Beta Gonadotrofina Coriónica	PB A	-	7	7	365		0		0
64	30107130	Test de Procalcitonina	PB A	6	7	13	677		0		0
65	03010380 4	Test de Ferritina	PB A	6	7	13	677		0		0
PAQUETE N° 3: SUMINISTRO DE REACTIVOS CON EQUIPO CESION EN USO – INMUNOLOGIA 1 (ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO RANDOM MEDIANO PARA PROCESAMIENTO DE HORMONAS (BAJA DEMANDA), PERFIL DE ANEMIA Y MARCADORES TUMORALES.											
1	03010007 1	Test de Ácido Fólico	PB A	6		6	313		0		0
2	03010522 7	Test de Hormona Cortisol	PB A	6		6	313		0		0
3	03010522 9	Test de Hormona de Crecimiento	PB A	1		1	52		0		0
4	03010525 7	Test de Tiroglobulina	PB A	6		6	313		0		0
5	03010442 5	Test de Vitamina B12	PB A	6		6	313		0		0
6	03010383	Test de Alfafetoproteína	PB	6		6	313		0		0

	8		A								
7	03010047 5	Test de Antígeno CA 125	PB A	6		6	313		0		0
8	03010047 6	Test de Antígeno CA 15-3 / BR 27.29	PB A	6		6	313		0		0
9	03010047 7	Test de Antígeno CA 19-9	PB A	6		6	313		0		0
10	03010395 4	Test de Antígeno Carcinoembrionario (CEA)	PB A	6		6	313		0		0
11	03010051 5	Test de Antígeno Prostático Específico (PSA)	PB A	6		6	313		0		0
12	03010601 5	Test de Antígeno Prostático Específico Libre (PSA Libre)	PB A	6		6	313		0		0
13	30103987	Test de Eritropoyetina	PB A	2		2	104		0		0
PAQUETE N° 4 SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGÍA 2 CON EQUIPO EN CESIÓN DE USO (MODULAR PARA INMUNOENSAYO EN MICROPLACA) PARA PRUEBAS DE ENZIMOINMUNOENSAYO											
1	30100397	Anticuerpo anti Chlamydia trachomatis IgG	PB A	1		1	52		0		0
2	30104243	Anticuerpo anti Chlamydia trachomatis IgM	PB A	1		1	52		0		0
3	30103864	Anticuerpo anti Herpes virus 2 IgG	PB A	1		1	52				
4	30103901	Anticuerpo anti Herpes virus 2 IgM	PB A	1		1	52				
5	30103943	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Glicoproteína 1 (IgA, IgM, IgG)	PB A	1		1	52		0		0
6	30106064	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Gllcoproteína 1 IgG	PB A	1		1	52		0		0
7	30106065	Autoanticuerpo Anti Beta 2 Glicoproteína 1 IgM	PB A	1		1	52		0		0

8	30103925	Autoanticuerpo Anti cardiolipina (IgA, IgM, IgG)	PB A	1		1	52		0		0
9	30100419	Autoanticuerpo Anti cardiolipina IgG	PB A	1		1	52		0		0
10	30104217	Autoanticuerpo Anti cardiolipina IgM	PB A	1		1	52		0		0
11	30104221	Autoanticuerpo Anti DNA EIA (dsDNA)	PB A	1		1	52		0		0
12	30104273	Autoanticuerpo Anti ENA Screen	PB A	1		1	52		0		0
13	30104209	Autoanticuerpo Anti Jol	PB A	1		1	52		0		0
14	03010393 2	Autoanticuerpo anti mieloperoxidasa de Neutrófilo (p-ANCA)	PB A	1		1	52		0		0
15	30103503	Autoanticuerpo Anti nuclear (ANA) EIA	PB A	1		1	52		0		0
16	30106073	Autoanticuerpo Anti Péptido Citrulinado Cíclico (CCP)	PB A	1		1	52		0		0
17	30104210	Autoanticuerpo Anti RNP	PB A	1		1	52		0		0
18	30103950	Autoanticuerpo Anti proteínasa 3 de Neutrófilo (c-ANCA)	PB A	1		1	52		0		0
19	30104211	Autoanticuerpo Anti SCL-70	PB A	1		1	52		0		0
20	30104212	Autoanticuerpo Anti Smith (Sm)	PB A	1		1	52		0		0
21	30104213	Autoanticuerpo Anti SSA (Ro)	PB A	1		1	52		0		0
22	30104214	Autoanticuerpo Anti SSB (La)	PB A	1		1	52		0		0
PAQUETE N° 5 SUMINISTRO DE REACTIVOS - BIOQUIMICA PARA HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON											

EQUIPO CESION EN USO (MODULAR PARA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA)											
1	03010381 0	Test de Hemoglobina Glicosilada	PB A	6		6	313		4		0

PAQUETE N° 6 SUMINISTRO DE REACTIVOS - BIOQUIMICA PARA GASES Y ELECTROLITOS CON EQUIPO CESION EN USO (ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS)

1	30105520	Kit completo para Gases Electrolitos Sanguíneos Arteriales	PB A	6	7	13	677		0		0
---	----------	--	---------	---	---	----	-----	--	---	--	---

PAQUETE N° 7 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LABORATORIO PARA HEMOSTASIA CON EQUIPO CESION EN USO: (ANALIZADOR DE COAGULACION PEQUEÑO)

1	03010464 9	Dosaje de Dímero D	PB A		7		365		0		0
2	03010474 3	Dosaje de Fibrinógeno	PB A	6	7	13	677		0		0
3	03010590 6	Dosaje de Tiempo de Protrombina	PB A	6	7	13	677		0		0
4	03010590 7	Dosaje de Tiempo de Trombina	PB A	6	7	13	677		0		0
5	03010590 8	Dosaje de Tiempo de Tromboplastina Parcial Activado	PB A	6	7	13	677		0		0
6	30107138	Veneno de Víbora de Russel liofilizado (Tamizaje)	PB A	1		1	52		0		0
7	30107139	Veneno de Víbora de Russel liofilizado (Confirmatorio)	PB A	1		1	52		0		0

PAQUETE N° 8 SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LABORATORIO PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO (ANALIZADOR HEMATOLÓGICO CHICO DIFERENCIAL DE 5 ESTRIPES)

1	03010401 0	Hemograma Automatizado Diferencial 5 Estirpes Kit	PB A	6	7	13	677	3	0		0
---	---------------	---	---------	---	---	----	-----	---	---	--	---

PAQUETE N° 09 SUMINISTRO DE REACTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO (ANALIZADOR AUTOMATIZADO MEDIANO DE DIFERENCIACION Y SENSIBILIDAD MICROBIANA). (*)											
1	03010194 5	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Negativas Sistémicos	PB A	7		7	365		0		0
2	03010194 4	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Negativas Urinarios	PB A	7		7	365		0		0
3	03010194 6	Identificación + Antibiograma de Bacterias Gram Positivas	PB A	7		7	365		0		0
4	03010194 7	Identificación de Bacterias Anaerobias	PB A	7		7	365				
5	03010195 0	Identificación Bioquímica de Levadura	PB A	7		7	365				
PAQUETE N° 10 SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA HEMOCULTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO: INCUBADOR AUTOMATIZADO PEQUEÑO DE HEMOCULTIVOS.											
1	30105953	Medio para hemocultivo adulto automatizado en frasco	UN	7		7	365		0		0
2	30105954	Medio para hemocultivo pediátrico automatizado en frasco	UN	7		7	365		0		0
3	30106318	Medio para hemocultivo anaeróbico automatizado en frasco	UN	7		7	365				

PAQUETE N° 11: SUMINISTRO DE REACTIVOS CON EQUIPO EN CESION DE USO – BIOLOGÍA MOLECULAR (MODULAR PARA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA AGENTES INFECCIOSOS)											
1	30107243	Prueba molecular de amplificación de ácidos nucleicos automatizados	PB A	6		6	313		0		0
2	30105963	Kit de Hepatitis C Carga viral	PB A	0.5		0.5	26				
3	30102801	Kit de Papiloma Virus Humano Detección biomolecular	PB A	1		1	52				
4	30105960	Kit HIV Carga viral	PB A	1		1	52				
PAQUETE N° 12: SUMINISTRO DE REACTIVOS CON EQUIPO EN CESION DE USO - CITOMETRIA DE FLUJO (ANALIZADOR DE CITOMETRIA DE FLUJO PEQUEÑO)											
1	30105489	CF Estudio cuantitativo de linfocitos CD4-CD8 Kit	PB A	1		1	52		0		0
PAQUETE N° 13: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA TAMIZAJE SEROLOGICO CON EQUIPO EN CESION DE USO (UN ANALIZADOR DE QUIMIOLUMINISCENCIA PEQUEÑO O DOS ANALIZADORES AUTOMATIZADO DE INMUNOENSAYOS CHICO EN MICROPLACA)											
Ite m	Código	Denominación	U M	Frecuencia en días utilizadas para el procesamiento de controles en una semana	Frecu encia anual de proce samie nto de contr oles, en días (D)	Nive les de Con trole s usad os (seg ún inse rto de cada	Reacti vos (Prueb as) consu mibles en proces amient o de control es/año (F=Dx E)	Reactivos (pruebas) consumibles en calibración anual (según lo consignado por el manual del equipo) (G)	Total, de prueba s consu mibles /anual (H= F+ G)		

								reac tivo) (E)			
				EQU IPO 1 (A)	EQ UIP O 2 (B)	TOT AL SEM ANA L (C)		PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR SEGÚN LA CARACTERÍSTICA INDIVIDUAL DEL EQUIPO OFERTADO			
1	030106289	Tamizaje BS anticuerpo anti HTLV I-II	PB A	6		6	313				
2	030106290	Tamizaje BS Anticuerpo anti Treponema pallidum	PB A	6		6	313				
3	030106291	Tamizaje BS antitrypanosoma cruzi (Chagas)	PB A	6		6	313				
4	030106292	Tamizaje BS Anticuerpo anti VIH 1 – 2 y Antígeno P24 (Combo)	PB A	6		6	313				
5	030106294	Tamizaje BS Hepatitis B Anticuerpo Anticore Total	PB A	6		6	313				
6	030106295	Tamizaje BS Hepatitis B Antígeno de superficie	PB A	6		6	313				
7	030106296	Tamizaje BS Hepatitis C anticuerpo	PB A	6		6	313				

PAQUETE N° 15: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URIANALISIS CON EQUIPO CESION EN USO (**)										
Íte m	Código	Denominación	U M	Frecuencia en días utilizadas para el procesamiento de controles en una semana	Frecu encia anual de proce samie nto	Nive les de Con trole s usad	Reacti vos (Prueb as) consu mibles en	Reactivos (pruebas) consumibles en calibración anual (según lo	Total, de prueba s consu mibles /anual	

							de contr oles, en días (D)	os (seg ún inse rto de cada reac tivo) (E)	proces amient o de control es/año (F=Dx E)	consignado por el manual del equipo) (G)	(H= F+ G)
				EQU IPO 1 (A)	EQ UIP O 2 (B)	TOT AL SEM ANA L (C)		PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR SEGÚN LA CARACTERISTICA INDIVIDUAL DEL EQUIPO OFERTADO			
1	030105294	Tira Reactiva para Orina	PB A	7	7	14	730				

(*) Para el paquete N° 9: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO, la frecuencia de procesamiento de controles con cepas ATCC es mensual. Las cepas a requerir son las consignadas en el inserto de cada reactivo, la entrega de viales comerciales de cepas ATCC a utilizar, será como mínimo semestral durante el periodo del contrato de 12 meses (a la 1° entrega de reactivos y consumibles y a los 6 meses posterior a 1° entrega).

(**) Para el Paquete N° 15: SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URIANALISIS CON EQUIPO CESION EN USO (ANALIZADOR DE TIRAS DE ORINA), los controles internos deben corresponder para ambos aspectos, es decir para la lectura de tiras y del sedimento.

ANEXO E:
TIPO Y CANTIDAD DE EQUIPOS EN CESIÓN EN USO

ÍTEM / PAQUETE	DESCRIPCIÓN	EQUIPO 1	EQUIPO 2
1	SUMINISTRO DE REACTIVOS CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO	MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGÍA EN COLUMNA O MODULAR PARA INMUNOHEMATOLOGIA EN MICROPLACA	-
2	SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOQUIMICA E INMUNOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR INTEGRADO DE ENSAYOS BIOQUIMICOS E INMUNOLOGICOS MEDIANO	ANALIZADOR INTEGRADO DE ENSAYOS BIOQUIMICOS E INMUNOLOGICOS MEDIANO
3	SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGIA 1: MARCADORES TUMORALES Y OTROS CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR DE INMUNOENSAYOS RANDOM MEDIANO	-
4	SUMINISTRO DE REACTIVOS INMUNOLOGÍA 2: INFECCIOSAS CON EQUIPO EN CESIÓN DE USO	ANALIZADOR CHICO DE INMUNOENSAYOS EN MICROPLACA	-
5	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO CESION EN USO	MODULAR PARA CROMATOGRAFIA LIQUIDA PARA HEMOGLOBINA GLICOSILADA	-
6	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE GASES Y ELECTROLITOS CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS	ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS
7	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOSTASIA CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR DE COAGULACIÓN MEDIANO	ANALIZADOR DE COAGULACIÓN MEDIANO
8	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOGRAMA CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR HEMATOLÓGICO CHICO DIFERENCIAL DE 5 ESTIRPES	ANALIZADOR HEMATOLÓGICO CHICO DIFERENCIAL DE 5 ESTIRPES
9	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR AUTOMATIZADO MEDIANO DE DIFERENCIACIÓN Y SENSIBILIDAD MICROBIANA	-
10	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE HEMOCULTIVOS - MICROBIOLOGIA CON EQUIPO CESION EN USO	INCUBADOR AUTOMATIZADO PEQUEÑO DE HEMOCULTIVOS	-
11	SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR CON EQUIPO CESION EN USO	MODULAR PARA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA AGENTES INFECCIOSOS	-
12	SUMINISTRO DE REACTIVOS CITOMETRIA DE FLUJO CON EQUIPO EN CESION DE USO	ANALIZADOR DE CITOMETRIA DE FLUJO PEQUEÑO	-
13	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE TAMIZAJE SEROLOGICO PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR DE INMUNOENSAYOS RANDOM EXTRAGRANDE PARA CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II	-
14	SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA RECOLECCION Y FRACCIONAMIENTO DE UNIDADES SANGUINEAS CON EQUIPO CESION EN USO	EQUIPO PARA FRACCIONAMIENTO SANGUINEO EN CENTRO HEMOTERAPIA TIPO II + ACCESORIOS	-
15	SUMINISTRO DE REACTIVOS DE URINALISIS CON EQUIPO CESION EN USO	ANALIZADOR DE TIRAS DE ORINA	ANALIZADOR DE TIRAS DE ORINA
