

**RESOLUCIÓN DE LA GERENCIA DE SECTOR DE ZARAGOZA II:**

Se aprueba el pliego de PRESCRIPCIONES TECNICAS del Procedimiento Abierto nº 1 HMS/18, que tiene por objeto la contratación de DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS AUTOMÁTICAS DE BIOQUIMICA CLÍNICA Y HEMATOLOGÍA EN EL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" (HUMS) DE ZARAGOZA

Zaragoza, 28 de marzo de 2017

EL GERENTE DEL SECTOR ZARAGOZA II

(Por Delegación del DIRECTOR GERENTE DEL  
SERVICIO ARAGONES DE SALUD BOA Núm. 59  
de 27/03/2017)

Fdo.: José Manuel Aldamiz-Echevarría Iraurgi

---

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HABRA DE REGIR EN EL  
PROCEDIMIENTO ABIERTO Nº 1 HMS/18 QUE TIENE POR OBJETO LA CONTRATACIÓN  
DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS  
AUTOMÁTICAS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y HEMATOLOGÍA EN EL LABORATORIO  
CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" (HUMS) DE ZARAGOZA.**

---

## **ÍNDICE**

- 1.- OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.**
  - 2.- CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN.**
  - 3.- CONDICIONES DE RECEPCIÓN.**
  - 4.- MANTENIMIENTO.**
  - 5.- PRESCRIPCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD.**
  - 6.- EQUIPAMIENTO COMUN.**
  - 7.- DOCUMENTACION A PRESENTAR POR EL LICITADOR.**
  - 8.- EJECUCION DEL CONTRATO.**
  - 9.- PROTECCION DE DATOS.**
  - 10.- OTRAS OBSERVACIONES.**
  - 11.- RELACIÓN TÉCNICAS ANALÍTICAS A CONVOCAR.**
- **ANEXO A0: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS DE EQUIPOS ELECTROMÉDICOS**
  - **ANEXO A1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS DEL SISTEMA INFORMACION DEL LABORATORIO – SIL**
  - **ANEXO A2: TÉCNICAS ANALÍTICAS: DATOS TÉCNICOS MATERIAL A UTILIZAR**

## 1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El presente procedimiento tiene por objeto la contratación del material necesario incluidos reactivos, otros fungibles, equipos y sistemas de información, para la realización de técnicas analíticas automáticas de Bioquímica Clínica y Hematología en el laboratorio del Hospital Universitario “Miguel Servet” de Zaragoza, de acuerdo con la descripción que figura en el modelo de petición de ofertas del expediente, en el que se detallan las técnicas analíticas que se licitan y la cantidad estimada para un periodo de 12 meses ( plazo inicial:24 meses, resultando la cantidad total de la convocatoria el doble de la anual estimada).

Este expediente de contratación se instrumenta conforme a lo previsto en el artículo 9.3.a) del TRLCSP, correspondiendo a aquellos contratos en los que el empresario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario, sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades de los laboratorios,

El número de determinaciones indicadas en todas las posiciones son estimadas de acuerdo con la actividad prevista por el Hospital para un periodo de 12 meses, pudiendo aumentar o disminuir según las necesidades asistenciales, de acuerdo con lo previsto en la cláusula 3.1.3.del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. En el objeto contractual se incluye el depósito y mantenimiento de los equipos que resulten precisos para la realización de las correspondientes determinaciones.

Si así se precisara, el adjudicatario adecuará el equipamiento inicialmente instalado a las necesidades que pudieran derivarse de cambios en la actividad durante el periodo de vigencia del contrato, siempre que dichos cambios no alteren el equilibrio financiero del contrato suscrito.

Los laboratorios de HUMS, de los Servicios de Bioquímica Clínica y Hematología, que actualmente atienden toda la actividad de los Sectores I y II de Zaragoza (excepto enfermos hospitalizados y urgentes del Sector I) son también referente de los laboratorios de otros Sectores y habrá que contar, a efectos del objeto de la contratación, con la posibilidad de que se amplie su cartera de servicios o catálogo de pruebas respecto a otros centros durante la vigencia del contrato.

El suministro a contratar, se divide en trece lotes. Los lotes Nº 1,3,4,5,7,8,11,12, se consideran individualmente, como una unidad indivisible cuya adjudicación recaerá en un único adjudicatario. Los lotes 2, 6, 9, 10, 13 se consideran unidades susceptibles de adjudicación a uno ó varios licitadores, al poder licitarse por partidas. Para la valoración de las ofertas presentadas a esta licitación, se seguirán los criterios establecidos en los Anexo VII y Anexo VIII del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige esta contratación.

Se entiende por técnica analítica el resultado de un parámetro obtenido por el análisis de una muestra biológica que, con independencia del método o procedimiento analítico utilizado, es clínicamente interpretable por haber sido realizada con los requerimientos de calidad precisos para garantizar la fiabilidad del proceso. Se incluirá, por tanto, en este concepto las pruebas informadas y las repeticiones realizadas por voluntad del laboratorio bien por confirmación de resultados o bien por sospechas de en la correcta cumplimentación de la técnica o cualquier otra causa y por ello el hospital deberá hacerse cargo de su coste según precio ofertado en este procedimiento de contratación.



No quedarán incluidas las técnicas realizadas con objeto de control y calibración, ni las posibles repeticiones motivadas por averías o malfuncionamiento de los equipos y por tanto todos los materiales, incluidos los controles y calibradores necesarios, y sus costes se consideran que son asumidos por el adjudicatario y están incluidos dentro del precio por técnica.

Es decir, el hospital solo abonará en cada periodo, el valor resultante de multiplicar el número de técnicas analíticas por su precio unitario ofertado en este procedimiento de contratación. Por ello, el licitador cuando oferte el precio de cada técnica analítica deberá siempre incluir en la estructura del coste de la misma, los costes de control y calibración y de mal funcionamiento previstos.

Por tanto, aunque el pago del suministro se efectuará a su realización, abonándose los elementos de material entregados según precio de referencia del proveedor y previa presentación de factura, el órgano de contratación realizara cuatrimestralmente cuantas comprobaciones estime pertinentes para verificar que las cantidades facilitadas por el adjudicatario en la oferta económica de los materiales necesarios para la realización de cada técnica analítica ofertada, coinciden con las cantidades que, de acuerdo con una práctica adecuada, conllevan dichas técnicas en el Centro y efectivamente el importe total pagado según número de técnicas analíticas coincide con el importe total ofertado en el concurso. En caso de existir diferencias el adjudicatario deberá regularizarla en el mes siguiente. El adjudicatario deberá ser informado de la metodología utilizada por el Centro para llevar a cabo la verificación indicada y de su realización, procediéndose conjuntamente por el Centro y el adjudicatario a analizar los resultados de la verificación.

Si del análisis de la verificación se concluyera que la desviación en las cantidades necesarias de cada producto para realizar las técnicas analíticas, en relación con las señaladas en la oferta, fue debida a la intervención, por acción u omisión, en la manipulación del producto por el personal del Hospital, pérdidas, desvíos de uso, reiteración de calibraciones o controles que superen los previstos en los pliegos que rigen la contratación, empleo ineficiente de los equipos, paralización o mal funcionamiento de los equipos por motivos estructurales del Centro, etc., el Centro abonará íntegramente las cantidades de cada producto suministradas.

## **2. CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN**

### **REACTIVOS**

El material a suministrar reunirá las condiciones exigidas por la legislación vigente específicamente, por el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios. Los reactivos ofertados tendrán una formulación acorde a las recomendaciones de sociedades científicas nacionales e internacionales de referencia

Los licitadores presentarán en castellano, la siguiente documentación correspondiente a cada número de orden al que liciten:

- Nombre, marca, referencia, caducidad, etc. del reactivo, material auxiliar específico, etc, a suministrar.
- Presentación del envase
- Descripción de la metodología y fundamento en el que se basa.

- Datos técnicos: muestra, temperatura de reactivo, incubación, longitud de onda, estabilidad del reactivo, volumen de muestra y de reactivo, sensibilidad, linealidad, etcétera.
- Relación del material necesario para la realización de la técnica: analizadores, controles, calibradores, placas, material fungible, etc., con sus correspondientes números de referencia, que permitan la adjudicación de código SERPA, para la realización de pedidos.

## **EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO**

Los Equipos y el software médicos necesarios para la realización de técnicas analíticas automáticas de Bioquímica clínica y Hematología ofertados por el licitador, deberán cumplir las características generales que se relacionan a continuación:

### **1. NORMATIVA APLICABLE**

1.1.- Los equipos o aparatos ofertados deberán cumplir lo estipulado en:

- **R.D. 1580/2006**, de 22 de diciembre, por el que se regula la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos y electrónicos.

Este Real Decreto traspone la Directiva 2014/30/ EU del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

1.2.- Los equipos o aparatos ofertados cumplirán lo prescrito en:

- **R.D.1591/2009**, por el que se regulan los productos sanitarios, debiendo aportar obligatoriamente la declaración de conformidad que acredite el cumplimiento de la Directiva 93/42/CEE, modificación, Directiva. 2007/47/EC.

1.3.- Si los equipos o aparatos ofertados no tienen la calificación que regula la normativa descrita en el punto 1.2, deberán acreditar el cumplimiento de:

- **R.D. 1644/2008**, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

1.4.- La empresa Adjudicataria cumplirá con la Norma **UNE 209001/2012 IN** "Guía para la Gestión y el Mantenimiento de productos sanitarios no implantables" en los aspectos en que le sea de aplicación tal informe UNE. Normas UNE-EN 61010 y 60601

1.5.- **CIRCULAR N° 3/2012 (AEMPS)** Recomendaciones aplicables en la Asistencia Técnica de Productos Sanitarios en los Centros Sanitarios.

1.6.- Norma **UNE 20-613-83** - parte 1ª - Seguridad de Equipos electromédicos. Requisitos generales

- 1.7.- Los equipos o aparatos ofertados cumplirán todas las disposiciones legales vigentes que les afecten, aunque no sean citadas expresamente en este documento.
- 1.8.- Deberá, acreditar que el modelo ofertado cumple lo dispuesto en la nueva directiva  
europea ROHS 2011/65/UE (Restriction Of Hazardous Substances) de obligado  
cumplimiento desde 22 de Julio de 2014.

## 2. DETALLE DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO

- 2.1.- En el modelo de oferta técnica figurarán detalladamente todas y cada una de las características generales de los equipos o aparatos así como las especificaciones de su instalación.

Al objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección deberá proporcionarse la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto de los diferentes componentes e información que permita realizar una valoración completa de la oferta.

Asimismo deberán describirse las prestaciones de los equipos o aparatos una vez instalados y realizada su prueba de puesta en marcha o test de aceptación.

- 2.2.- Para cada aparato o equipo del presente procedimiento, se deberán cumplimentar todos los datos técnicos: Marca, modelo, características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los instrumentos y/o dispositivos cuya utilización a juicio de la empresa licitadora es necesaria para realizar la técnica objeto de la oferta a la que se licita así como las ventajas que conlleva su utilización.
- 2.3.- Se adjuntará junto con la oferta técnica un certificado que garantice la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento del equipo **durante diez años**.
- 2.4.- Se adjuntará, obligatoriamente, documento en el que la empresa licitadora se comprometa a realizar, en el plazo máximo de tres meses tras la instalación con todos los gastos a su cargo y con independencia de la Clasificación que tenga el equipo, el curso técnico de acreditación para el mantenimiento del equipo y/o aparato, en los términos descritos en la Norma UNE 209001 IN.

## 3.-CONDICIONES DE RECEPCIÓN

- 3.1.- La entrega del material adjudicado deberá realizarse por el o los suministradores en el Hospital, siempre que no se indique otro lugar en el pedido del material.
- 3.2.- El equipo descrito en las ofertas deberá incluir todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 3.3.- En caso de que se precise desmontar un equipo para instalar en el lugar el nuevo equipo adjudicado, el desmontaje será a cargo de la empresa adjudicataria.

3.4.- La instalación de los equipos se realizará en presencia del personal del Servicio al que va dirigido. El Servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Electromedicina). La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento (e-mail, correo o fax)

3.5.- La empresa adjudicataria, una vez instalados los equipos, realizará la prueba de puesta en marcha o test de aceptación correspondiente en presencia del personal del Hospital (Servicio Médico correspondiente y el Servicio de Electromedicina).

Una vez realizada la citada prueba en el plazo máximo de 6 días hábiles, la empresa adjudicataria entregará al Hospital un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba de puesta en marcha o test de aceptación del equipo y que servirán de referencia para establecer el nivel de calidad base de rendimiento del equipo. Se entregarán dos copias, una al Servicio Médico correspondiente y otra al Servicio de Electromedicina.

En la documentación técnica presentada, se incluirá el protocolo a realizar para la prueba de puesta en marcha o test de aceptación del equipo.

3.6.- El adjudicatario entregará, en el momento de la puesta en marcha del equipo, al responsable del Servicio receptor, la información estipulada en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre (Jefatura del Estado) de Prevención de Riesgos Laborales y en particular todo lo prescrito en su artículo 41.

3.7.- La empresa adjudicataria deberá suministrar una vez instalado el equipo y realizada la puesta en marcha, dos copias de los manuales de usuario o funcionamiento en castellano.

3.8.- La empresa adjudicataria ofrecerá un programa de adiestramiento en el manejo y uso del equipo para el personal. Se especificará en la oferta técnica el programa de formación, número de personas, lugar y duración del mismo, Incluyendo la formación del usuario y/o manipulador del reactivo de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales, que tendrá lugar en el propio Hospital o lugar que se designe.

3.9.- Deberá aportarse al Servicio de Electromedicina del Hospital la siguiente documentación por cada equipo suministrado:

- Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de series correspondientes.

- Documentación técnica completa incluyendo esquemas eléctricos, mecánicos, neumáticos, hidráulicos, de vapor, agua y de otro tipo considerados necesarios, del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en castellano.

- Declaración de conformidad según Directiva 93/42/CEE o RD1591/2009. Si no fuese de aplicación esta directiva se aportará certificado de conformidad a la normativa aplicable en el que se especifique que cumple los requisitos de seguridad preceptivos.

- Plan de Mantenimiento Preventivo en idioma castellano.
- Protocolos de Mantenimiento en idioma castellano.
- Documentos de Legalización si son preceptivos.
- Certificado de conformidad CE según RD 1215/97 de 18 de julio *para la adecuación de las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo*, y Ley 31/1995 de 8 de noviembre de *Prevención de Riesgos Laborales*.

#### 4. MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO

---

- El precio ofertado por determinación debe incluir: el mantenimiento "a todo riesgo" específicamente:
  - Mantenimiento preventivo.
  - Mantenimiento correctivo.
  - Mantenimiento técnico legal.
  - Mantenimiento evolutivo: mejoras y actualizaciones incluidas en nuevas versiones del software o el hardware durante la duración del contrato.
  - Los materiales de repuestos y fungibles.
  - Suministro, sin cargo, por el adjudicatario del material necesario para realizar la validación de los métodos cumpliendo los requisitos de la Norma ISO 15189.
- El importe de cualquier impuesto que procesa abonar legalmente, excepto el IVA.

#### 5. PRESCRIPCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD

---

La empresa adjudicataria es responsable en materia de prevención de riesgos laborales del personal a su cargo y de toda persona que quede afectada por la ejecución de la contrata, así como del cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales y de las normas de seguridad en todo lo que a ella le incumbe.

- R.D. 773/1997, de 30 de mayo, de equipos de protección individual (89/656/CEE).
- R.D. 485/1997 de 14 de abril, sobre señalización (92/58/CEE).
- R.D. 486/1997 de 14 de abril, de lugares de trabajo (89/654/CEE).
- R.D. 1215/1997 de 18 de julio, de equipos de trabajo (89/655/CEE).
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- Reglamentación adicional objeto de aplicación al presente concurso.

La empresa contratada cumplirá con todas las obligaciones laborales y de Seguridad Social pertinentes.

La empresa contratada atenderá las indicaciones aportadas por el personal del Hospital sobre condiciones de seguridad en la realización de los trabajos.

## **6. EQUIPAMIENTO COMÚN**

---

### **SISTEMA DE CALIDAD**

Los materiales de control interno y externo serán elegidos por el laboratorio en función de sus necesidades y adecuados para garantizar la calidad de los resultados en cumplimiento con la norma UNE EN ISO 15189 de Acreditación de laboratorio clínico.

El adjudicatario financiará el coste del material de control interno con 2-3 niveles de concentración como mínimo. El número de controles suministrados serán los necesarios, en función de la actividad de rutina y urgencia, de la técnica y del estado de los equipos en cada centro.

El programa de control interno se acompañará en función de las necesidades de un software de gestión de la calidad capaz de:

- Importar los resultados de control directamente de los analizadores o del SIL.
- Aplicar las reglas de Westgard de aceptación de series analíticas.
- Calcular los parámetros estadísticos para evaluar el cumplimiento de las especificaciones de calidad establecidas por el laboratorio.
- Proponer reglas para el control interno con alta probabilidad de detección de errores y baja probabilidad de falsos rechazos.

Asimismo, serán a cuenta del adjudicatario todos los gastos derivados de la participación en programas de evaluación externa de la calidad, garantizándose como mínimo, la participación en un programa de ámbito nacional o en otro de ámbito internacional, seleccionado el mismo por el laboratorio, y que tenga cobertura de todas las pruebas que forman parte de este expediente.

Los resultados obtenidos en la Unidad de Calidad del SBC del HUMS y de cada una de las áreas de conocimiento, se entregarán, de ser necesario, al adjudicatario, penalizándole en caso de que se incumplan los criterios de calidad establecidos.

## **SISTEMA INFORMATICO DEL LABORATORIO (SIL )**

El adjudicatario del lote 1 deberá ceder y mantener el uso del Sistema Informático del Laboratorio (SIL) incluyendo hardware y software, para la gestión del conjunto y su conexión al SIL del Servicio y de todos los Servicios de laboratorios y Centros de Salud integrados. Se incluye la incorporación de la petición electrónica de los servicios clínicos hospitalarios y extrahospitalarios que lo precisen.

## **CADENA ROBOTIZADA**

El adjudicatario del lote 1:

- cederá los equipos de análisis, la cadena de transporte robótico que los una, que incluirá centrífugas, destaponador, almacenador refrigerado con retorno totalmente automatizado, así como el software necesario para la gestión del conjunto y su conexión al SIL del Servicio .
- adecuará los espacios del laboratorio de bioquímica general e instalará y mantendrá sistemas de refrigeración automatizados de reactivos.

## **SISTEMA PREANALÍTICO**

La empresa adjudicataria del lote 1 "Bioquímica e inmunoquímica integrada en cadena y Hematología", cederá el uso del sistema preanalítico con capacidad para registrar, alicuotar y clasificar tubos de capacidad entre 5 y 10 ml indistintamente, siempre adecuado a la recepción del número, tipo, horario y características de las muestras recibidas en el HUMS. Los citados sistemas preanalíticos serán los adecuados para el procesamiento de todas las muestras recibidas en el centro de recepción y extracciones del HUMS y en los laboratorios de Bioquímica y Hematología. Se incluyen también las actividades preanalíticas y de organización, clasificación y almacenamiento de muestras de orina y otros líquidos orgánicos.

Todos los instrumentos y/o dispositivos para la realización de las técnicas, si se requiere, han de quedar conectados ON-LINE con el sistema informático del Servicio de Laboratorio del Hospital, siendo responsabilidad del adjudicatario de los instrumentos y/o dispositivos y de realizar la integración sin coste alguno para el Hospital.

Los equipos y sistemas de información deberán dar respuesta a las especificaciones técnicas descritas en los ANEXO A0 y ANEXO A1.

El adjudicatario del Lote 1, se comprometerá a la colaboración en proyectos de mejora y apoyo a la investigación e innovación aplicada.

## **7.- DOCUMENTACION A PRESENTAR POR EL LICITADOR**

En la presente contratación, para seleccionar la oferta económicamente más ventajosa, se establecen criterios de adjudicación evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas, así como criterios evaluables mediante un juicio de valor por lo que los licitadores deberán

presentar por separado, en dos sobres (2 y 3), la documentación necesaria para acreditar los puntos que se valoran en cada uno de estos sobres.

### **Documentación a presentar en sobre 2.-**

El licitador presentará en este sobre un índice de los lotes, y/o partida a los que licite, y exclusivamente incluirá, la documentación que permita valorar los criterios cuya asignación de puntos se realiza de forma no automática, presentándola en el mismo orden que el establecido en los criterios evaluables mediante juicios de valor del lote al que se licite y considerando que cada lote, individualmente, tiene criterios de valoración propios:

- Por cada determinación se presentará la relación de productos necesarios para su realización, con indicación de la referencia a suministrar (modelo de oferta datos técnicos : Anexo A2 de este pliego).
- Descripción de la técnica de laboratorio en la que consten las principales características: método aplicado y de detección, volumen de muestra ,procesado, sensibilidad, reactivos, etc.
- Descripción técnica de los equipos y tecnología a ceder, así como una memoria relativa a las exigencias y requerimientos especiales que habrá de cumplir el local o zona donde se instalen los equipos.
- Proyecto de adecuación a las necesidades del laboratorio
- Proyecto informático.
- Proyecto organizativo y funcional para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, indicando entre otros la dirección completa del Servicio Técnico responsable de la asistencia al Hospital, detallando personal técnico, su disponibilidad, cualificación profesional, tiempo de respuesta\* a los requerimientos y plazo para la sustitución de piezas o equipos; así como relación de los teléfonos, fax, correo electrónico específico de contacto para poder atender el suministro y resolver cualquier consulta que se plantee.
- Disponibilidad de representación comercial en Zaragoza

Toda la documentación se entregará en castellano. En caso de que no se presente ficha para un producto, o la información presentada esté en otro idioma, no procederá la valoración de la oferta, siendo excluida la propuesta del concurso.

Además, se podrán incluir catálogos, así como toda aquella información que el licitante considere oportuna a efectos de valoración de los criterios de adjudicación.

Para participar en la licitación, **NO es necesaria la presentación de muestras** de productos. No obstante, en caso de que la calidad de los productos ofertados no quede suficientemente acreditada mediante la ficha técnica, se podrán solicitar.



*\*el tiempo de respuesta urgente se valorará entre los criterios de evaluación posterior, y por consiguiente dicha información deberá incluirse en el sobre 3 (su inclusión en el sobre 2 dará lugar a la exclusión del procedimiento).*

Nota: en el contenido del sobre nº 2 **no debe figurar** dato alguno que indique o del que se deduzca el contenido del sobre 3. En ese caso, el licitador quedará excluido del procedimiento.

### **Documentación a presentar en sobre 3.-**

El licitador deberá presentar en este sobre un índice de la documentación que la integra y exclusivamente incluirá, y en el mismo orden, la documentación que permita valorar su oferta según lo establecido en los criterios evaluables de forma automática:

El licitador deberá incluir en el **sobre 3** la siguiente la documentación:

- **Oferta económica** (criterio de evaluación posterior nº 1), cumplimentada conforme a los anexos VI y VI bis del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. El licitador indicará el precio ofertado por determinación. No obstante, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Por cada determinación se presentará la relación de productos necesarios para su realización, con indicación de la referencia a suministrar (modelo de oferta económica: anexo VI bis).
- De los productos necesarios sólo podrá ser facturada una de las referencias (normalmente la del reactivo principal), por lo que el resto de las referencias ofertadas deberán ser a precio 0, sin cargo alguno para el Hospital.
- Una misma referencia ofertada en distintas posiciones, con cargo para el Hospital, deberá tener siempre el mismo precio unitario.
- El precio unitario de la determinación analítica tendrá que coincidir con el precio ofertado en la referencia a facturar o con cargo, dividido entre el número de unidades de la presentación que tenga, y descontando el número de calibraciones y controles necesarios tal como se establezca en el plan de calidad ofertado y proporcional a la cantidad de la presentación. Se explicita en la siguiente fórmula:

$$\text{Precio determinación} = \frac{\text{Precio referencia ofertada con precio cierto}}{\text{Rendimiento de la presentación (descontando los controles y calibraciones necesarias)}}$$

- **Acreditación de reactivos respetuosos con el medio ambiente** y no clasificados como nocivos o tóxicos para el personal del laboratorio (criterio de evaluación posterior nº 2 del PCAP), especialmente, no tener efectos cancerígenos y mutágenos irreversibles o con posibles afectaciones de la fertilidad y/o del feto, según la reglamentación de la CE. Se presentará declaración firmada por el licitador, acreditando este punto.

Se deberá aportar certificado y/o informe de los residuos que se generen en el proceso de utilización de los productos ofertados (compuestos que se originen, su concentración, volumen, gestión específica para su eliminación siguiendo normativas específicas, etc.) contemplados en

el Decreto 29/95, de 21 de febrero, de la Diputación General de Aragón, de gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Autónoma de Aragón, como grupo V, residuos químicos.

Se presentará documentación acreditando este punto de acuerdo con la normativa vigente.

- Tiempo de respuesta ofrecido por el licitador en el caso de suministros y asistencia técnica urgentes (criterio de evaluación posterior nº 3 del PCAP). El tiempo máximo de respuesta se establece en 24 horas. El licitador presentará declaración del tiempo de respuesta a una urgencia.

- Compromiso del licitador de aplicar % de bonificación en caso de aumento de las unidades estimadas inicialmente tanto para el periodo de ejecución inicial, como durante el plazo de la prórroga, suponiendo por lo tanto, un incremento del importe estimativo contratado. El licitador presentará declaración indicando, el % de bonificación que oferta.

- Compromiso del licitador, en su caso, de asumir gastos derivados de la realización del programa de gestión del control de calidad interno y externo implantado en SBC del Hospital Universitario Miguel Servet recomendado por las sociedades científicas de la especialidad y que esté integrado en el programa de calidad del SBC del HUMS. El licitador presentará declaración firmada.

## **8.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

### Pedido de material y facturación.

El contratista está obligado durante la vigencia del contrato a suministrar los artículos que le hayan sido adjudicados.

El Hospital adquirirá mediante el correspondiente vale de petición, las cantidades que necesite para el normal funcionamiento, recordando que las cantidades adjudicadas son estimativas del consumo para el periodo de vigencia del contrato,

Si como consecuencia de baja temporal de algún producto, el adjudicatario no pudiera suministrarlo, el adjudicatario deberá comunicarlo por escrito al Servicio, dentro del plazo de entrega del suministro acordado, proponiendo y asumiendo el coste de la solución alternativa para la resolución del problema (envío a laboratorios externos, solicitud a otro proveedor, etc), previa autorización del Hospital a su propuesta.

### Presentación del producto.

El licitador detallará en su oferta técnica la forma de presentación o envase en determinaciones/pruebas/test/ml, etc. y el número de determinaciones/pruebas/test/ml. de cada envase a efectos de disponer de la máxima información para realizar los pedidos. El adjudicatario está obligado a mantener durante toda la vigencia del contrato la presentación del producto indicada en su oferta, salvo que, por motivos justificados y previa comunicación al órgano de contratación, resultara necesaria su modificación ó sustitución.

Etiquetado:

**Como mínimo el envase del producto solicitado en el pedido contará con instrucciones en español y la presentación se hará en envase original.**

El etiquetado cumplirá la norma europea UNE-EN 376:2002 o posterior si la hubiese y UNE-EN ISO 18113.

Los envases unitarios estarán identificados por sistema de código de barras que facilite el control informático de almacenaje.

Caducidad.- Los reactivos se suministrarán con una caducidad mínima de 6 meses a contar desde la fecha de recepción del producto por el hospital. No obstante, en el supuesto de productos especiales de corta vida útil o que por sus características particulares precisen otro periodo de validez diferente, ambas partes podrán acordar plazos de caducidad distintos.

En caso de incumplimiento del periodo mínimo de caducidad del producto suministrado, los reactivos serán devueltos y valorados al precio fijado en cada contrato. Los gastos de transporte de los mismos correrá a cargo del adjudicatario que indicará medio de transporte y transportista que hayan elegido al efecto.

Los adjudicatarios se harán cargo de las devoluciones de reactivos en caso de que se rechace un suministro por detectarse defectos o cualquier tipo de problemas en el transporte (rotura de la cadena de frío, pérdida de calidad, roturas, etc).

En este caso, el contratista queda obligado a reponer los reactivos objeto de devolución en un plazo máximo de 24 horas por otros con la calidad adjudicada.

Plazo y lugar de entrega.

El suministro, se entregará por el adjudicatario en el Almacén del Hospital, en horario de 8 a 14 horas, salvo que en el momento de realizar el pedido se especifique otra cosa.

El plazo máximo de entrega se establece en la solicitud del pedido, y en ningún caso, será superior a una semana. En caso de que por una causa justificada un pedido deba realizarse con carácter urgente, el suministro deberá realizarse en el plazo declarado en la correspondiente oferta, a contar desde su recepción.

El material deberá acompañarse de albarán en el que constará:

1. fecha de entrega
2. cantidad
3. referencia del producto
4. valoración económica

El albarán será firmado por la persona encargada de recibir el producto en el almacén que comprobará que los datos del mismo son coincidentes con el suministro.

En caso de que el adjudicatario no entregase los productos en el punto y plazo establecido, el órgano de contratación impondrá las penalidades que se especifican en el anexo del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Control y supervisión de las determinaciones. Anualmente se efectuará un seguimiento conjunto por parte del Hospital y del adjudicatario de los reactivos suministrados y las determinaciones realizadas, con el fin de comprobar que el precio por determinación ofertado por los adjudicatarios guarda relación con el coste real por determinación. Si del estudio se derivase que debido a controles, repeticiones, calibraciones, purgados, etc. el precio por determinación es superior al licitado, el adjudicatario deberá compensar o entregar sin cargo económico alguno, las cantidades complementarias del coste real al coste adjudicado.

El coste de la determinación analítica tendrá que coincidir con el precio ofertado por determinación en su propuesta.

Facturación de la referencia con cargo en un periodo

Coste por determinación = -----

Nº deter. analíticas realizadas (válidas según definición del PPT)

Para el seguimiento del contrato, semestralmente el Servicio clínico responsable, certificará de acuerdo con la información contenida en el Sistema de Información de laboratorio el número de determinaciones.

## **9.- CUMPLIMIENTO NORMATIVA DE PROTECCIÓN DE DATOS:**

El adjudicatario quedará obligado al cumplimiento de lo dispuesto en las leyes y reglamentos en vigor sobre protección de datos. En concreto, y de acuerdo a lo prescrito en la Disposición Adicional 31ª de la Ley de Contratos del Sector Público, ley 30/07 de 30 de octubre, se deberán respetar las siguientes condiciones:

- Cuando de la ejecución del contrato se derive el tratamiento de datos de carácter personal se deberán respetar en su integridad la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo.
- Para el caso de que la contratación implique el acceso del contratista a datos de carácter personal de cuyo tratamiento sea responsable la entidad contratante, aquél tendrá la datos de carácter personal deberán ser destruidos o devueltos a la entidad contratante responsable, o al encargado de tratamiento que ésta hubiese designado. El tercero encargado del tratamiento conservará debidamente bloqueados los datos en tanto pudieran derivarse responsabilidades de su relación con la entidad responsable del tratamiento.
- En el caso de que un tercero trate datos personales por cuenta del contratista, encargado el tratamiento, deberán de cumplirse los siguientes requisitos:
  - a) Que dicho tratamiento se haya especificado en el contrato firmado por la entidad contratante y el contratista.

- b) Que el tratamiento de datos de carácter personal se ajuste a las instrucciones del responsable del tratamiento.
- c) Que el contratista encargado del tratamiento y el tercero formalicen el contrato en los términos previstos en el artículo 12.2 de la Ley Orgánica de Protección de Datos, Ley Orgánica 15/99 de 13 de diciembre.

En estos casos, el tercero tendrá también la consideración de encargado del tratamiento.

## **10.- OTRAS OBSERVACIONES**

---

### Confidencialidad.-

La empresa adjudicataria y su personal están obligados a guardar secreto profesional respecto de los datos de carácter personal de los que haya podido tener conocimiento por razón de la prestación del contrato, obligación que subsistirá aún después de la finalización del mismo, de conformidad con el artículo 10 de la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre).

### Seguro de responsabilidad civil.-

El adjudicatario deberá acreditar la contratación de una póliza de seguro de responsabilidad civil. Esta póliza cubrirá los daños y perjuicios ocasionados tanto a la Administración como a terceros y siempre derivados de la calidad del bien o producto y de la ejecución del contrato de suministro por el período de tiempo pactado como de duración del contrato, incluidas las posibles prórrogas, por un importe de **400.000 euros por siniestro**. El Hospital podrá en cualquier momento durante la vigencia del contrato requerir al contratista para que acredite la vigencia de la citada póliza.

### Discrepancias

En caso de cualquier discrepancia entre el Pliego de Prescripciones Técnicas y el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen esta contratación, prevalecerá lo estipulado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 11.- RELACION DE TECNICAS ANALÍTICAS OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Las técnicas analíticas automáticas objeto de la presente contratación, con indicación del número anual **estimado** de determinaciones así como del presupuesto máximo de licitación con exclusión del IVA establecido para cada una de estas técnicas, son las que se relacionan a continuación:

### LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN

#### TÉCNICAS DE INMUNOQUÍMICA

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio máximo licitación S/IVA
1	90000116	AFP	9.043,00	1,4198
2	90000025	Anti-Tiroglobulina	13.950,00	1,3578
3	90000024	Anti-TPO	12.867,00	1,3520
4	90000027	CA 15.3	10.679,00	1,6619
5	90000031	CEA	26.731,00	1,1206
6	90000033	CK-MB masa	903,00	1,1876
7		FOLATOS	134.576,00	1,3636
8	90000040	FSH	9.120,00	1,2677
9	90000028	CA 19.9	13.494,00	1,8074
10	90000054	RECEPTOR SOLUBLE TRANSFERRINA	6.516,00	2,2099
11	90000042	LH	8.176,00	1,1801
12	90000044	Mioglobina	24.360,00	1,1876
13	90000026	CA 125	9.700,00	1,6537
14	90000049	Progesterona	4.761,00	1,1801
15	90000050	Prolactina	8.646,00	1,1801
16	90000051	PSA	53.023,00	1,2504
17	90000052	PSA libre	20.246,00	1,4099
18	90000053	PTH intacta	11.888,00	1,7900
19	90000057	T4 LIBRE	162.422,00	0,7892

20	90000056	T3 libre	15.814,00	0,7917
21	90000059	Testosterona	6.986,00	1,1801
22	90000060	Tiroglobulina	3.689,00	1,3578
23	90000062	Troponina	26.326,00	1,2628
24	90000063	TSH	163.667,00	0,8471
25	90000064	Vitamina B12	137.243,00	1,3851

### TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
26	90000065	ÁCIDO ÚRICO	387.050,00	0,0727
27	90000066	ADENOSINA DEAMINASA (ADA)	897,00	0,7685
28	90000067	ALBÚMINA	355.028,00	0,1512
29	90000182	MICROALBUMINA	45.964,00	1,9462
30	90000069	AMILASA PANCREATICA	19.136,00	0,4380
31	90000070	AMONIACO	951,00	1,9892
32	90000187	ASLO (ANTIESTREPTOLISINA O)	14.720,00	0,9743
33	90000072	BILIRRUBINA DIRECTA	30.563,00	0,0900
34	90000073	BILIRRUBINA TOTAL	256.512,00	0,0512
35	90002446	CALCIO	122.520,00	0,1652
36	90000076	COLINESTERASA	30.536,00	0,0735
37	90000074	CK (CREATINQUINASA)	95.185,00	0,2735
38	90000882	Cl/ Na /K	886.620,00	0,1958
39	90000075	COLESTEROL	382.357,00	0,0586
40	90000086	COLESTEROL HDL	277.541,00	0,2636
41		COLESTEROL LDL	5.000,00	1,1570
42	90000078	CREATININA	595.224,00	0,0132
43	90000186	FACTOR REUMATOIDE (FR)	20.759,00	0,9727
44	90000039	FERRITINA	189.992,00	1,3636
45	90000080	FOSFATASA ALCALINA IFCC	258.222,00	0,0446

46	90000081	FÓSFORO INORGÁNICO	88.029,00	0,0818
47	90000083	GAMMA GT	289.343,00	0,0760
48	90000084	GLUCOSA (HK)	551.990,00	0,0570
49	90000071	GOT (AST)	413.705,00	0,0595
50	90000068	GPT (ALT)	414.907,00	0,0603
51	90000174	HAPTOGLOBINA	5.482,00	1,3983
52	90000087	HIERRO	189.901,00	0,1000
53	90000176	IgA	20.142,00	1,4685
54	90000177	IgG	19.562,00	1,4685
55	90000178	IgM	19.528,00	1,4685
56	90000090	LACTATO	2.450,00	1,2661
57	90001517	LDH	245.462,00	0,1198
58	90000092	LIPASA	8.129,00	0,2057
59	90000093	LITIO	1.349,00	0,5049
60	90000094	MAGNESIO	25.074,00	0,0471
61	90000138	MPA (micofenolato)	143,00	5,1818
62	90000097	PCR (PROTEÍNA C REACTIVA) S/US	77.568,00	0,8413
63	90000098	PROTEÍNA TOTAL	161.952,00	0,0231
64	90000162	PROTEÍNAS ORINA Y LCR	2.000,00	0,5223
65	90000099	TRANSFERRINA	26.035,00	1,0933
66	90000100	TRIGLICÉRIDOS	312.877,00	0,1371
67	90000101	UREA	327.097,00	0,0752
68		IgE	2.308,00	1,1297

### TECNICAS HEMATOLOGIA

69	90002041	HEMOGRAMA	532.141,00	0,3396
70	90000107	VSG	116.727,00	0,1330
71	90000108	RETICULOCITOS	18.116,00	0,6900



**LOTE 2 : INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
72	90000124	CORTISOL	6.732,00	2,0495
73	90000145	DHEAS	1.472,00	2,9421
74	90000126	ESTRADIOL	8.564,00	1,2314
75		HGH	3.002,00	0,9256
76		SHBG	1.306,00	1,1652
77	90000130	βHCG	3.412,00	1,3231
78	90000131	HOMOCISTEINA	2.303,00	5,3917
79	90000109	17 OH-PROGESTERONA	1.185,00	1,3867
80	90000980	MARCADORES ENFERMEDAD CELIACA Ac. antigliadina-DP IgG	1.247,00	4,0000
81	90000111	MARCADORES ENFERMEDAD CELIACA IgAtransglutaminasa	12.037,00	2,6909
82	90001005	Factor Intrínseco	300,00	1,2768
83		ACTH	3.752,00	0,8958
84	90000129	FOSFATASA ALCALINA OSEA	624,00	3,6429
85	90000113	VITAMINA D	16.011,00	4,8925
86	90000117	ALDOSTERONA	701,00	1,3495
87	90000118	ANDROSTENDIONA	1.492,00	0,9694
88	90000119	ANTICUERPOS ANTI TSI	3.615,00	3,1239
89	90000120	ANTICUERPOS ANTICITRULINADOS (CCCP)	3.629,00	2,4462
90	90000121	AUTOANTICUERPOS ANTI GAD-65	898,00	4,0165
91	90000122	BETA CROSSLAPS EN SUERO	592,00	4,1000
92	90000123	CALCITONINA	795,00	1,3057
93	90000128	FOSFATASA ACIDO TARTRATO RESISTENTE (TRAP) Isoforma 5b	31,00	6,5000
94	90000135	INTERLEUQUINA 1L/6	300,00	2,5975
95	90000133	INSULINA	4.195,00	0,9702
96	90000137	LEPTINA	347,00	3,3330
97	90000139	OSTEOCALCINA	704,00	3,4297
98	90000140	PEPTIDO C	1.771,00	0,8801
99	90000142	PROCALCITONINA	18.706,00	4,5041

100	90000143	PROPEPTIDO C-terminal Colágeno I	624,00	4,2801
101		PROPEPTIDO AMINO TERMINAL DEL PROCOLAGENO (P1NP)	200,00	5,4545
102	90000144	PROTEINA TRANSPORTADORA DE IGF-1 (IGF-BP-3)	1.505,00	1,1280
103	90000141	PIRIDINOLINA	280,00	2,7355
104	90000148	IGF1	2.780,00	1,4553
105	90000150	TNF Alfa	50,00	3,7702
106		EPO	669,00	2,7000
107		INHIBINA A	1.000,00	5,5950
108	90000151	TRANSFERRINA POBRE EN CARBOHIDRATOS	276,00	7,8000
109	90000029	CA 72-4	2.173,00	1,5148
110	90000034	CYFRA 21.1	1.580,00	1,9710
111	90000045	NSE	2.183,00	2,3198
112	90000048	PRO BNP	12.890,00	6,3173
113		BETA AMILOIDE 1-42 EN LCR	100,00	8,2644
114		TAU EN LCR	100,00	8,2644
115		FOSFO TAU EN LCR	100,00	8,2644
116		ECA (ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA)	400,00	4,2000
117		AC ANTI GANGLIOSIDOS INMUNOBLOT	150,00	26,9917
118		AC HU,YO,RI ONCONEURONALES POR INMUNOBLOT)	150,00	41,3223
119		ETANERCEPT	200,00	20,4250
120		ETANERCEPT AC	200,00	30,8750
121		INFLIXIMAB	200,00	20,4250
122		INFLIXIMAB AC	200,00	30,8750
123		ADALIMUMAB	100,00	20,4250
124		ADALIMUMAB AC	100,00	30,8750
125		CROMOGRANINA A	250,00	4,9586
126		CALPROTECTINA HECES	1.200,00	4,1322
127		HORMONA ANTIMULLERIANA	150,00	9,9173
128		HE4	120,00	3,9669
129		INHIBINA B	120,00	8,2644
130		TIOPURINA METIL TRANFERASA (TPMT) ACTIVIDAD	250,00	5,7851
131		MARCADOR PREECLAMPSIA PLGF	100,00	15,0000

132		MARCADOR PREECLAMPSIA SFLT	100,00	15,0000
133		CORTISOL EN SALIVA	200,00	6,6115

Se podrá licitar a la totalidad o parte del lote, pudiendo recaer la adjudicación del lote en uno ó varios adjudicatarios.

### LOTE 3: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: ELECTROFORESIS CAPILAR

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
134	90000157	ELECTROFORESIS CAPILAR PARA LA REALIZACIÓN DE PROTEINOGRAMAS	31.640,00	1,0735

### LOTE 4: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: HEMAGLOBINA GLICOSILADA

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
135	90000158	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	72.423,00	0,9793

### LOTE 5: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: OSMORALIDAD EN SUERO Y ORINA

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
136	90000161	OSMOLALIDAD EN SUERO Y ORINA	2.857,00	2,6099

**LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
137		CH-50	1.300,00	14,7681
138		ACIDOS BILIARES	580,00	8,6677
139		3-OH-BUTIRATO	350,00	2,9913
140		ACIDOS GRASOS LIBRES	350,00	3,2661
141		ACETOACETATO	350,00	11,4000
142		PIRUVATO	350,00	4,7107
143		GALACTOSA-1-P	50,00	39,2561
144		GALACTOKINASA	50,00	39,2561
145		GALACTISOL	50,00	39,2561
146		FRUCTOSA SEMEN	1.000,00	7,9800

Se podrá licitar a la totalidad o parte del lote, pudiendo recaer la adjudicación del lote en uno ó varios adjudicatarios.

**LOTE 7: URIANALISIS COMPLETO DE RUTINA**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
147	90000155	ANALISIS AUTOMATICO DEL SEDIMENTO DE ORINA BÁSICO	71.294,00	0,6000
148	90000156	ANALISIS AUTOMATICO DE ORINA(TIRA REACTIVA) BÁSICO	140.000,00	0,1696

**OTE 8: URIANALISIS COMPLETO DE URGENCIAS**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
149		ANALISIS AUTOMATICO DEL SEDIMENTO DE ORINA URGENCIAS	30.000,00	0,6000
150		ANALISIS AUTOMATICO DE ORINA(TIRA REACTIVA) URGENCIAS	60.000,00	0,1694

**LOTE 9: PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
151	90000164	ALFA-1 ANTITRIPSINA	1.009,00	1,5867
152	90000165	ALFA-1 GLICOPROTEINA	2.392,00	1,2421
153	90000167	APOLIPROTEINA A1	330,00	1,3661
154	90000168	APOLIPROTEINA B	3.336,00	1,3661
155	90000169	B2 MICROGLOBULINA	3.971,00	1,4512
156	90000170	C1 INHIBIDOR	156,00	3,2462
157	90000171	CERULOPLASMINA	1.670,00	1,0876
158	90000172	COMPLEMENTO C3	6.380,00	1,3297
159	90000173	COMPLEMENTO C4	6.379,00	1,3297
160	90000181	LIPOPROTEINA (a)	1.672,00	0,9247
161	90000183	PREALBUMINA	3.419,00	1,1181
162	90000979	CISTATINA C	588,00	3,6396
163	90000222	IgD	114,00	2,1256
164	90002039	ALBUMINA EN LCR	109,00	1,8000
165	90002431	IgA EN LCR	200,00	1,5752
166	90002432	IgM EN LCR	200,00	1,5752

Se podrá licitar a la totalidad o parte del lote, pudiendo recaer la adjudicación del lote en uno ó varios adjudicatarios.

**LOTE 10: TECNICAS CROMATOGRAFICAS / HPLC**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de Determinaciones anual	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
167	90000190	CATECOLAMINAS (fraccionamiento)	735,00	9,0000
168	90000191	HIDROXIPROLINA	279,00	10,0000

169	90000192	VMA/HVA/5-HIAA	554,00	7,0000
170	90001525	METANEFRINAS fraccionadas en orina	600,00	7,3272
171		VIT A	800,00	4,5454
172		VIT E	800,00	5,3719

Se podrá licitar a la totalidad o parte del lote, pudiendo recaer la adjudicación del lote en uno ó varios adjudicatarios.

#### LOTE 11: CRIBADO NEONATAL

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de determinaciones	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
173	90000109	17-OH PROGESTERONA NEONATAL 16	15.915,00	1,3867
174	90000195	TSHNEONATAL	15.685,00	1,3867
175	90000197	TRIPSINOGENO INMUNORESISTENTE NEONATAL (IRT)	15.662,00	1,2644

#### LOTE 12: RECUENTO AUTOMATIZADO DE CELULAS EN LIQUIDOS BIOLOGICOS

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de determinaciones	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
176		RECUENTO DIFERENCIAL DE CELULAS EN L. BIOLOGICOS	2.000,00	4,1322

**LOTE 13: DETERMINACION DE FARMACOS**

Nº Orden	Código	Denominación	Nº estimado de determinaciones	Precio Máximo licitación por determinación S/IVA
177	90000020	METHOTREXATE	277,00	2,8049
178	90000030	ACIDO VALPROICO	1.733,00	2,8049
179	90000035	CARBAMACEPINA	241,00	2,8049
180	90000037	DIGOXINA	1.109,00	1,9280
181	90000038	EVEROLIMUS	912,00	4,1942
182	90000043	FENITOINA	115,00	2,8049
183	90000046	FENOBARBITAL	204,00	2,8049
184	90000058	GENTAMICINA	200,00	2,8925
185	90000061	PARACETAMOL	69,00	1,6983
186	90000127	SIROLIMUS	210,00	7,1330
187	90000147	TACROLIMUS	739,00	4,6719
188	90000058	TEOFILINA	37,00	3,1677
189		VANCOMICINA	200,00	2,8925
190	90000032	CICLOSPORINA	1.042,00	1,3950
191		AMIKAZINA	150,00	2,6859

Se podrá licitar a la totalidad o parte del lote, pudiendo recaer la adjudicación del lote en uno ó varios adjudicatarios.

## ANEXO A0

### ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS ELECTROMEDICOS.

#### 1.- LOTE 1.- TECNICAS DE BIOQUÍMICA, INMUNOQUÍMICA Y HEMATOLOGICAS DE ALTA AUTOMATIZACION.

La oferta debe incluir:

- Dos Sistemas pre-analíticos para dar solución a las necesidades de la Unidad de Gestión de muestras que realiza la recepción y gestión de todas las muestras que se reciben en el Área Preanalítica del Servicio de Bioquímica Clínica del HUMS ubicada en la planta baja del Edificio de Consultas.
- Cadena de automatización, con sistemas analíticos para dar respuesta a la totalidad de parámetros solicitados por vía normal, preferente y urgente de este lote.
- El sistema informático del Laboratorio (SIL) incluyendo el software y el hardware necesarios para la gestión Preanalítica, Analítica y Postanalítica del Servicio que incluya la solicitud informática de análisis, el control de peticiones inadecuadas, el sistema de emisión de alarmas de resultados críticos en pacientes ambulatorios, la explotación de su base de datos así como las conexiones con otros sistemas externos al mismo desde los que puedan solicitar pruebas o a los que se deban remitir resultados (incluyendo petición electrónica). Se garantizará la conectividad con la Intranet del Sector I y II, con el sistema de gestión de pacientes de Atención Primaria, y con el resto de los laboratorios de los hospitales públicos del SALUD. (Véase anexo A1)

#### Especificaciones GENERALES de la Unidad de Gestión de Muestras en el Área de Preanalítica

- Sistemas Preanalíticos con alicuotación y clasificación de todo tipo de contenedores en formato tubo.
- Proceso simultaneo de tubos abiertos y cerrados.
- Detector de muestra insuficiente.
- Alicuotado inteligente con reetiquetado de las muestras.
- Uso de puntas desechables.
- Clasificación de los contenedores y de las alícuotas en los racks de los diferentes sistemas analíticos del laboratorio.
- Equipamiento en sistemas de centrifugación adecuado para procesar la carga de trabajo de la Unidad de Gestión de muestras y los tubos considerados urgentes con llegada directa al laboratorio de urgencias.



**Especificaciones GENERALES de la Cadena de automatización: sistema de transporte, distribución de los tubos a los sistemas analíticos y posterior almacenamiento refrigerado**

- Cadena de automatización con velocidad igual o superior a 600 muestras/hora.
- Sistema de automatización en cadena que permita una configuración abierta y flexible, con aceptación automática de tubos, centrifugación integrada, conexión de los sistemas analíticos de bioquímica e immunoquímica (quimioluminiscencia), archivo refrigerado de muestras con recuperación automatizada de las mismas y clasificación de los tubos con parámetros solicitados que se procesan fuera de la cadena.
- El sistema de automatización en cadena y los analizadores conectados al mismo, permitirán procesar las muestras en tubo primario o alícuota identificada con código de barras. Además, deberá incorporar tecnología RFID para agilizar el transporte y la localización de las muestras de forma fácil. El sistema de automatización debe permitir una Trazabilidad Total Muestra – Paciente, garantizando la máxima seguridad del proceso.
- Gestión de tubos en la cadena desde el sistema informático del laboratorio (SIL) y desde el sistema informático de la cadena.
- El sistema integrará y automatizará los procesos de entrada/registro de los tubos, centrifugación, destaponado, carga y descarga de los tubos en los sistemas analíticos, retaponado, almacenamiento refrigerado, rechazo de muestras con incidencias, priorización de muestras urgentes y clasificación de muestras para otros destinos.
- Conexión mínima, de dos módulos de centrifugación.
- El sistema reprocesará y gestionará muestras desde el almacenador refrigerado, de forma manual y automática.
- La oferta incluirá almacenador refrigerado de muestras con capacidad mínima total de 16.000 tubos.

**Especificaciones GENERALES de los Sistemas de Inmunoquímica integrados en la cadena robótica:**

- Los sistemas analíticos ofertados estarán conectados a la cadena de automatización. Se valorará las soluciones que oferten sistemas de apoyo, no conectado a sistema robótico, para muestras urgentes, que utilicen los mismos calibradores, controles y reactivos que los conectados a cadena, garantizando la equivalencia de los resultados en el laboratorio.

- El rendimiento mínimo de la solución de procesamiento de muestras será de 550 muestras/hora (considerando que en cada muestra se realizan 2 determinaciones de inmunoquímica).
- Se garantizará la redundancia en los sistemas de Inmunoquímica que garantice la prestación del servicio 365 días x 24 horas.
- Los sistemas analíticos conectados a la Cadena de Automatización, procesarán las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Los sistemas analíticos permitirán el trabajo simultáneo con carga automática de muestras, desde el sistema de automatización, y con carga manual de muestras, con introducción directa por el usuario.
- Se requerirán sistemas analíticos con tecnología de quimioluminiscencia.
- Detección de coágulo.
- Compartimiento de reactivos refrigerados.
- En la oferta presentada a cada técnica, se deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios)
- Sistema disponible 24 h/día.
- Trazabilidad completa de los resultados y controles de calidad.
- Software en castellano.
- Conexión bidireccional con el S.I.L. del laboratorio.

### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

En todas las técnicas se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

**Especificaciones GENERALES de los Sistemas de Química Clínica integrados en la cadena robótica:**

- Los analizadores de química clínica ofertados se conectarán a la cadena de automatización. Se valorará especialmente la velocidad de las técnicas fotométricas y de ISE. También se tendrá en cuenta las soluciones que oferten sistemas de química clínica de apoyo, no conectado a sistema robótico, para muestras urgentes, que utilicen los mismo calibradores, controles y reactivos que los conectados a cadena, para garantizar la equivalencia de los resultados en el laboratorio.
- El rendimiento mínimo de la solución de procesamiento de muestras será de 1100 muestras/hora (considerando que en cada muestra se realizan 10 determinaciones fotométricas e iones).
- Se garantizara la redundancia de los sistemas de bioquímica que garantice la prestación del servicio 365 días x 24 horas.
- Los sistemas analíticos conectados a la cadena de Automatización, procesarán las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Los sistemas analíticos permitirán el trabajo simultáneo con carga automática de muestras, desde el sistema de automatización, y con carga manual de muestras, con introducción directa por el usuario.
- Se requieren analizadores de química clínica multicanal, selectivos con tecnologías de medida: Colorimetría, Turbidimetría y Aglutinación Látex, EMIT e ISE.
- Puesta en marcha y apagado de los sistemas analíticos de química clínica, por vía programada y de forma automática.
- El sistema no conectado a la cadena de automatización deberá aportar una velocidad total mínima (fotométricos + ISE) de 1200 test/h
- Los sistemas incluirán detector de coágulos, fibrina y sistema de identificación de posibles interferencias de forma automatizada ofrecida como índices séricos.
- El licitador ofertará sistemas abiertos con amplio menú de parámetros y con autonomía de análisis sin intervención del usuario.
- Cada técnica especificará y referenciará todos los complementos necesarios para su realización (reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Ofrecerán trazabilidad completa de los resultados y sistemas adecuados de procesamiento de controles de calidad.

- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio.

### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

En todas las técnicas se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

### **Especificaciones GENERALES de los analizadores de hematimetría.**

- Sistema automático para la gestión y clasificación de tubos.
- Se deberá ofertar un mínimo de 8 analizadores iguales: 6 para la rutina y 2 para urgencias.
- Los analizadores dispondrán de un muestreador automático con carga continua de muestras mediante gradillas.
- Capacidad de carga mínima de muestras de 400, de manera simultánea y en carga continua.
- Los analizadores estarán totalmente automatizados y con capacidad de informar todas las muestras y en cada una de ellas sobre los siguientes parámetros:
  - Recuento de leucocitos, hematíes y plaquetas.
  - Hemoglobina, volumen corpuscular medio y parámetros calculados de serie roja.
  - Diferencial leucocitario de cinco poblaciones (neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos y basófilos).
- Los analizadores realizarán los hemogramas en modos de tubo cerrado y abierto.
- Los analizadores cuantificarán los reticulocitos en porcentaje y número absoluto de modo totalmente automático, en tubo cerrado.
- Extensor-teñidor para la producción de frotis teñidos de sangre periférica.
- Conexión con el SIL del laboratorio.
- Software en castellano.

### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

En todas las técnicas se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

### **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE1**

	<b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA</b>	<b>PONDERACIÓN</b>
<b>1</b>	<b>CADENA DE AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LAS MUESTRAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión de analizadores de distintos fabricantes.</li> <li>- Posibilidad de que todos los analizadores conectados a cadena permitan trabajar de forma simultánea con carga automática desde cadena y carga manual de muestras.</li> <li>- Trazabilidad absoluta de las muestras mediante la identificación de los tubos primarios y alícuotas en el sistema robotizado con lectura de código de barras y tecnología RFID.</li> <li>- Seguridad en el análisis de la muestra asegurando la identificación (lectura de código de barras) antes de entrar a cada analizador o de pipetear directamente de cadena.</li> <li>- Solución de almacenamiento refrigerada y con recuperación automática de las muestras.</li> <li>- Sistema de recuperación de las muestras con tratamiento individual de los tubos en el proceso de introducción y recuperación en el almacenador (simplicidad y velocidad).</li> <li>- Número de almacenadores ofertados, para asegurar el backup en caso de parada.</li> <li>- Accesibilidad manual a las muestras en los almacenadores refrigerados asegurando el acceso en caso de parada electrónica.</li> </ul>	<b>0-6 puntos</b>
<b>2</b>	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE INMUNOQUÍMICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Productividad de la solución.</li> <li>- Capacidad del compartimento de reactivos por sistema analítico.</li> <li>- Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras.</li> <li>- Sistema que permita la liberación del tubo primario y la posibilidad de realizar test reflexivos.</li> <li>- Posibilidad de aspiración única de muestra para todos los parámetros solicitados.</li> <li>- Solución propuesta para el incremento de la productividad si aumenta la carga de trabajo del centro.</li> </ul>	<b>0-6 puntos</b>
<b>3</b>	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE QUÍMICA CLÍNICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Productividad de la solución.</li> </ul>	<b>0-6 puntos</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiempo de respuesta real y tiempo de reacción de las técnicas.</li> <li>- Rendimiento de test por unidad de consumo (u.c.=cartucho/petaca/frasco) para parámetros de alta demanda en rutina (entendiéndose como tales aquellas técnicas que superen los 350.000 test anuales excluidos iones).</li> <li>- Calidad de los analizadores: Se valorará el tipo y material de las cubetas de reacción, el tipo de baño de reacción y su mantenimiento.</li> <li>- Amplitud del panel de pruebas y la adaptabilidad.</li> <li>- Solución propuesta para el incremento de la productividad si aumenta la carga de trabajo del centro.</li> </ul>	
4	<b>SISTEMAS PREANALÍTICOS (NO CONECTADOS A CADENA)</b>	0-5 puntos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidad de clasificación de los sistemas preanalíticos ofertados.</li> <li>- Capacidad del gestor de tubos de clasificación de las muestras. Simplicidad, sencillez y adaptación.</li> <li>- Capacidad de clasificar en racks de diferentes analizadores del mercado.</li> <li>- Alicuotado en tubo secundario y microtubos formato MTP en los mismos sistemas y simultáneamente, desde muestra primaria con suero u orina indistintamente, para generación de seroteca.</li> </ul>	
5	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE HEMATIMETRÍA:</b>	0-6 puntos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Productividad de la solución.</li> <li>- Posibilidad para realizar repeticiones de manera automática mediante reglas configurables.</li> <li>- Capacidad de analizar líquidos biológicos.</li> <li>- Se valorará el menor número de reactivos, su volumen y la monitorización y control de niveles.</li> <li>- Se valorará mantenimiento de rutina automatizado y programable</li> <li>- Integración en la oferta de los analizadores para VSG.</li> </ul>	
6	<b>PROYECTO</b>	0-20 puntos
	Adecuación del proyecto presentado a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: procesos, personal, cargas de trabajo, flujo de llegada y distribución de muestras, distribución de espacios, fases de instalación y transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

## 2.- LOTE 2: INMUNOQUÍMICA NO INTEGRADA EN CADENA

**Especificaciones técnicas comunes para las técnicas y equipos no integrados de inmunoquímica:**

- Los sistemas analíticos, procesarán las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.

- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.
- Al estar previsto en este lote la posibilidad de licitar por partidas, el licitador sobre el que recaiga la adjudicación, deberá ceder el aparataje necesario para la realización de la técnica adjudicada, independientemente del número de partidas a las que licite y de las que no resulte adjudicatario.

### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

En todas las técnicas se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

### **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 2**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE INMUNOQUÍMICA</b> Calidad analítica (sensibilidad y especificidad en cada técnica). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Máxima relación de pruebas en un mismo equipo. Capacidad del compartimento de reactivos por sistema analítico. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras. Incorporación de muestras urgentes.	0-24 puntos
2	<b>PROYECTO</b>	0- 25 puntos

	Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: procesos, personal, cargas de trabajo, flujo de llegada y distribución de Muestras, distribución de Espacios, consolidación e integración, fases de Instalación y transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	<b>49 puntos</b>

### 3.- LOTE 3:: ELECTROFORESIS CAPILAR PARA REALIZAR PROTEINOGRAMAS

#### Especificaciones técnicas Otras Técnicas de Bioquímica: ELECTROFORESIS CAPILAR PARA REALIZAR PROTEINOGRAMAS

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Se deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de la técnica analíticas objeto de la oferta.

#### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

#### **Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

#### **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 3**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMA ANALÍTICO</b> Calidad analítica (exactitud y precisión). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Carga continua, posibilidad de utilizar otros líquidos biológicos. Documentación facilitada, consumo. Calidad del servicio técnico. Software ofertado. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras.	0-24 puntos



2	<b>PROYECTO</b>	0- 25 puntos
	Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, consolidación e integración, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

#### 4.- LOTE 4: HEMOGLOBINA GLICOSILADA

##### **Especificaciones técnicas Otras Técnicas de Bioquímica: HEMOGLOBINA GLICOSILADA**

- Los analizadores deberán ser sistemas de separación automatizados por HPLC para la determinación de HbA1C y otras fracciones de hemoglobina: HbA1, HbA2 y HbF, además de variantes patológicas de hemoglobina (indicar tipos). Con lectura de código de barras y contador de determinaciones.
- Se deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para la determinación (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario. La empresa adjudicataria suministrará el software y hardware necesario para la gestión del programa de monitorización que tendrá conexión bidireccional con el SIL.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de la técnica analítica objeto de la oferta.
- La oferta debe cubrir calibradores, controles y todos los reactivos necesarios para realizar las determinaciones incluidas en el lote mediante técnica cromatografía líquida de lectura automática con estandarización NGSP y IFCC

##### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

##### **Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

**CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 4**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMA ANALÍTICO</b> Calidad analítica (exactitud y precisión). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Software ofertado. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras. Temperatura de medida	0-24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, consolidación e integración, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

**5.-LOTE 5: OSMORALIDAD EN SUERO Y ORINA**

**5: Especificaciones técnicas Otras Técnicas de Bioquímica: OSMORALIDAD EN SUERO Y ORINA**

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.

**Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

**Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

**CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 5**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMA ANALÍTICO</b> Calidad analítica (exactitud y precisión). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras.	0-24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

#### 6.- LOTE 6: SUSTRATOS NO INTEGRADOS INTEGRADOS EN CADENA

##### Especificaciones técnicas Otras técnicas de bioquímica. Sustratos no integrados

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.
- Al estar previsto en este lote la posibilidad de licitar por partidas, el licitador sobre el que recaiga la adjudicación, deberá ceder el aparataje necesario para la realización de la técnica adjudicada, independientemente del número de partidas a las que licite y de las que no resulte adjudicatario.

#### Reactivos

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

## **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 6**

### **Otras Técnicas de Bioquímica: Sustratos no integrados en cadena**

	<b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA</b>	<b>PONDERACIÓN</b>
<b>1</b>	<b>SISTEMA ANALÍTICO</b> Calidad analítica (exactitud y precisión). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Máxima relación de pruebas en un mismo equipo Capacidad del compartimento de reactivos por sistema analítico. Prestaciones del sistema analítico Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras.	<b>0-24 puntos</b>
<b>2</b>	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	<b>0- 25 puntos</b>
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	<b>49 puntos</b>

## **7.- LOTE 7: URIANÁLISIS COMPLETO DE RUTINA**

Especificaciones técnicas Urianálisis completo de rutina:

### **Unidad de Gestión de Muestras en el Área de Urianálisis**

- Un Sistema Preanalítico/Postanalítico con alicuotación y clasificación de todo tipo de contenedores en formato tubo.
- Proceso simultáneo de tubos abiertos y cerrados.
- Detector de muestra insuficiente.
- Alicuotado con reetiquetado de muestras.
- Uso de puntas desechables.

- Clasificación de las alícuotas de los contenedores en los racks de los diferentes sistemas analíticos del laboratorio.
- Software propio e interconexión con el SIL.

**Sistema automatizado de Urianálisis (tira reactiva análisis químico/sedimento automatizado)**

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso. Los sistemas no identificados con códigos de barras, deberán garantizar de forma fácil y evidente la trazabilidad muestra-paciente que avale en todo momento la seguridad de la analítica.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.

**Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

**Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

**CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 7**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMA GESTOR/CLASIFICADOR Y ALICUOTADOR</b>	0-6 puntos
	Velocidad de clasificación del gestor/clasificador y alicuotador ofertado igual o superior a 1200 tubos/hora con un máximo de 1 sistema.	

	Capacidad del gestor de tubos de clasificar además de por pruebas por otros conceptos, dentro de los cuales debe estar la procedencia. Capacidad de clasificar en el máximo número posible de adaptaciones a racks de los diferentes analizadores del mercado. Posibilidad de alicuotado en tubo secundario y microtubos formato MTP en los mismos sistemas y simultáneamente, desde muestra primaria con suero u orina indistintamente, para generación de seroteca a largo plazo.	
2	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE URIANALISIS</b>	0- 18 puntos
	Realización del sedimento urinario por microscopía con imágenes digitales de los elementos formes. Velocidad superior a 100 sedimentos/hora y 200 tiras/hora. Sistemas con posibilidad de ampliar físicamente la zona de carga y descarga de muestras. Disponibilidad de indicador específico de posibles interferencias.	
3	<b>PROYECTO</b>	0- 25 puntos
	Adecuación del proyecto presentado a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

## 8.- LOTE 8: URIANALISIS COMPLETO DE URGENCIAS

### Especificaciones técnicas Urianálisis completo de urgencia:

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.

- Se valorará la inclusión en el proyecto presentado de una centrifuga para células de líquidos biológicos (citocentrífuga).

### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### **Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

## **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 8**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE URINALISIS</b>	0- 24 puntos
	Realización del sedimento urinario por microscopía con imágenes digitales de campo completo con todos los elementos formes . Metodología y tiempos del proceso de medición y realización del sedimento. Número de reactivos y mantenimiento diario. Similitud de la imagen con la técnica manual.	
2	<b>PROYECTO</b>	0- 25 puntos
	Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

## **9.- LOTE 9: PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA**

### **Especificaciones técnicas de proteínas no integradas en cadena:**

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.

- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.
- Al estar previsto en este lote la posibilidad de licitar por partidas, el licitador sobre el que recaiga la adjudicación, deberá ceder el aparataje necesario para la realización de la técnica adjudicada, independientemente del número de partidas a las que licite y de las que no resulte adjudicatario.

### Reactivos

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### Calibraciones

En las técnicas que lleven aparejados una oferta de equipamiento se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

### CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 9

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE NEFELOMETRÍA</b> Sensibilidad, límite de detección e interferencias por bilirrubina y hemoglobina. Refrigeración de reactivos y almacenaje en el autoanalizador. Calibración de los sistemas, sistema de carga de la calibración, chequeo de exceso de antígeno post-reacción, blanco dinámico y canales abiertos para aumentar la consolidación de pruebas. Mantenimiento diario y adaptabilidad de técnicas de otros fabricantes.	0- 24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos



## 10.- LOTE 10: CROMATOGRAFIA/HPLC

### Especificaciones técnicas cromatografía/HPLC:

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras manteniendo la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- Los reactivos contarán con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.
- Al estar previsto en este lote la posibilidad de licitar por partidas, el licitador sobre el que recaiga la adjudicación, deberá ceder el aparataje necesario para la realización de la técnica adjudicada, independientemente del número de partidas a las que licite y de las que no resulte adjudicatario.

### Reactivos

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### Calibraciones

En las técnicas que lleven aparejados una oferta de equipamiento se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

### CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 10 :

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS</b> Calidad analítica (sensibilidad y especificidad en cada técnica) Tiempo de respuesta del servicio técnico Máxima relación de pruebas en un mismo equipo Capacidad de procesamiento	0-24 puntos

	Capacidad analítica de la columna Calibradores trazables a material de referencia	
2	<b>PROYECTO</b>	0- 25 puntos
	Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, consolidación e integración, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	<b>49 puntos</b>

#### **11.- LOTE 11: CRIBADO NEONATAL**

##### **Especificaciones técnicas cribado neonatal:**

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras de sangre sobre sistemas de recogida en papel de filtro.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.

##### **Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

##### **Calibraciones**

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

#### **CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 11 :**

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	PONDERACIÓN
---------------------------	-------------

1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS</b> Calidad analítica (sensibilidad y especificidad en cada técnica). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Máxima relación de pruebas en un mismo equipo. Capacidad del compartimento de reactivos por sistema analítico. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras.	0-24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, consolidación e integración, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

## 12.-LOTE 12: RECUENTO AUTOMATIZADO DE CELULAS EN LIQUIDOS BIOLÓGICOS

### Especificaciones técnicas de recuento de células en líquidos biológicos:

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.

### Reactivos

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

### Calibraciones

Se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos.

**CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 12**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS DE RECuento DE LÍQUIDOS BIOLÓGICOS</b> Facilidad y practicabilidad en su utilización Metodología y tiempos del proceso de medición y realización del recuento. Número de reactivos y mantenimiento diario. Similitud del resultado con técnica manual.	0- 24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: Procesos, Personal, Cargas de trabajo, Flujo de llegada y distribución de Muestras, Distribución de Espacios, Fases de Instalación y Transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

**13.- LOTE 13: DETERMINACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS**

**Especificaciones técnicas comunes para las técnicas y equipos para determinación y monitorización de fármacos:**

- Los sistemas analíticos, tendrán que procesar las muestras con tubo primario o alícuota identificada con código de barras, manteniendo así la trazabilidad del proceso. Se podrán integrar en cadena.
- Cada técnica deberá especificar y referenciar todos los complementos necesarios para su realización (autoanalizador, reactivos, calibradores, controles y otros consumibles necesarios).
- Software en castellano.
- Conexión con el S.I.L. del laboratorio a cargo del adjudicatario.
- El envase del reactivo contará con instrucciones en español.
- Se deberá cumplir la norma UNE-EN ISO 18113 partes 1 a 3.
- Se especificará la marca el modelo, las características técnicas (velocidad, técnicas analíticas que soporta, etc.) de los equipos cedidos y que sean necesarios para la realización de las técnicas analíticas objeto de la oferta.
- Al estar previsto en este lote la posibilidad de licitar por partidas, el licitador sobre el que recaiga la adjudicación, deberá ceder el aparataje necesario para la realización de la técnica adjudicada, independientemente del número de partidas a las que licite y de las que no resulte adjudicatario.

**Reactivos**

Se valorará la calidad de los reactivos y, en su caso, los informes y acreditaciones realizados sobre ellos por agencias u organismos de reconocido prestigio. Se valorará así mismo la facilidad de uso.

**Calibraciones**

En todas las técnicas se deberá especificar la sistemática de calibración y control de los equipos

**CRITERIOS PUNTUABLES ESPECÍFICOS PARA LOTE 13**

	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	PONDERACIÓN
1	<b>SISTEMAS ANALÍTICOS</b> Calidad analítica (sensibilidad y especificidad en cada técnica). Tiempo de respuesta del servicio técnico. Máxima relación de pruebas en un mismo equipo. Capacidad del compartimento de reactivos por sistema analítico. Sistema de carga de reactivos, consumibles y muestras. Incorporación de muestras urgentes.	0-24 puntos
2	<b>PROYECTO</b> Adecuación a las necesidades del laboratorio, teniendo en cuenta: procesos, personal, cargas de trabajo, flujo de llegada y distribución de Muestras, distribución de Espacios, consolidación e integración, fases de Instalación y transición desde la situación actual.	0- 25 puntos
	<b>TOTAL CRITERIOS EVALUACIÓN PREVIA</b>	49 puntos

**ANEXO A1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS DEL SISTEMA  
INFORMACION DEL LABORATORIO – SIL****1. DESCRIPCIÓN.****1.1. OBJETO.**

El objeto del presente documento es describir las especificaciones técnicas de los sistemas de información en los Laboratorios de Bioquímica y Hematología del Hospital Universitario “Miguel Servet”, así como los servicios de implantación y mantenimiento de las licencias de software y hardware para el periodo de vigencia del concurso.

En particular, el adjudicatario vendrá obligado a ejecutar las siguientes tareas:

- Suministro de las licencias software y hardware necesarias para la instalación de un Sistema de Información en los Laboratorios de Bioquímica, Hematología y dando soporte a diversas actividades en el laboratorio de Microbiología.
- Suministro del hardware necesario para la instalación de un Sistema de Información en los Laboratorios (SIL) de Bioquímica y Hematología que incluya puestos de trabajo en número y características técnicas no inferiores a las actuales.
- En el caso de sustitución del actual Sistema de Información de Laboratorios:
  - Puesta en marcha o implantación del nuevo sistema, incluyendo, si fuera necesario la instalación y puesta en funcionamiento del software y hardware de los equipos necesarios, en coordinación con el Servicio de Informática del Hospital.
  - Migración y saneamiento de los datos existentes en los sistemas de información actuales, descritos en el anexo “Entorno Tecnológico actual” y realización de la carga de datos al nuevo sistema manteniendo la integridad y completitud de la información.
  - Formación de los usuarios del sistema, realizando un plan de formación
  - Trabajos de integración con otros sistemas de acuerdo a la descripción del apartado 3.
- Prestación de servicios de soporte durante el plazo de ejecución de contrato.
- Actualizaciones de software (fallos detectados por el usuario, nuevas funcionalidades...) durante el plazo de ejecución de contrato.

## 1.2. ALCANCE.

Las licencias del sistema de información de Laboratorio deberán tener carácter de corporativas en el ámbito de todos los centros del Servicio Aragonés de Salud para los que los Laboratorios de Hospital Miguel Servet presten servicios (Atención Especializada del Sector Zaragoza II, Atención Primaria de los sectores Zaragoza I y Zaragoza II, CME Grande Covan, laboratorio de referencia para determinadas pruebas de otros sectores...), en todo caso habrá que tener en cuenta el párrafo "con la posibilidad de que se amplie su cartera de servicios respecto a otros centros durante la vigencia del contrato", del objeto de contrato.

Se adaptará de forma adecuada a las peculiaridades de todas las áreas de trabajo: Bioquímica, Hematología y Laboratorio de Urgencias.

Es requisito imprescindible para los licitadores el asegurar el correcto funcionamiento de las aplicaciones ofertadas sobre las plataformas tecnológicas de hardware y software de base elegidas por el Servicio Aragonés de Salud y el Hospital Universitario "Miguel Servet". Dichas plataformas se especifican en el presente PPT.

## 2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

### 2.1. SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LABORATORIO (SIL).

#### **Arquitectura hardware / software base.**

El SIL deberá implementarse sobre la infraestructura de BBDD que el Hospital Miguel Servet pone a disposición de las empresas licitadoras. En la actualidad, una instancia de BBDD Oracle RAC 10g sobre dos servidores Solaris. Las empresas licitadoras deberán proporcionar en sus ofertas los requerimientos de memoria, capacidad de proceso y de almacenamiento de BBDD estimados. Los servicios de administración de sistemas y de BBDD de esta infraestructura se prestarán por el contrato de mantenimiento de sistemas de Gobierno de Aragón, con los que deberán colaborar los técnicos de soporte del SIL.

El resto de la infraestructura necesaria será aportado por la empresa adjudicataria. En las ofertas se indicará número y características estimadas de los servidores físicos y/o virtuales necesarios, y necesidades de software de terceros requeridos por su sistema.

En concreto, se deberán contemplar el suministro y soporte de:

- Servidores middleware que se consideren necesarios. Con mantenimiento hardware y software incluidos durante el periodo de vigencia del contrato. Por ejemplo, servidores de aplicaciones, servidores de ficheros para el almacenamiento. El sistema LIS debe de soportar virtualización y poder demostrar 2 referencias de instalaciones en máquinas virtuales.

- Puestos cliente: Ordenadores personales en el Laboratorio, electrónica y equipamiento necesario para la conexión de analizadores, ordenadores en los boxes de extracción, etiquetadoras, lectores de código de barras, escáneres con software de interpretación y almacenamiento de tarjetas grafitadas,... Se incluyen en este apartado las impresoras de etiquetas ubicadas en los Servicios de Admisión del Hospital que se utilizan para la petición de pruebas complementarias.

La configuración actual se detalla en el apartado Situación Actual. Se considerará incluido en el ámbito de este contrato la renovación por obsolescencia tecnológica de todo el equipamiento detallado y el que el licitador considere necesario para el correcto funcionamiento del sistema durante todo el periodo de vigencia del contrato.

Tanto los servidores middleware como los puestos clientes se integrarán en el dominio Windows del Hospital Universitario "Miguel Servet", la instalación a cuenta del adjudicatario bajo la supervisión y siguiendo las directrices del Hospital Universitario Miguel Servet. Se pondrá a disposición del adjudicatarios los servicios del red TCP/IP con direccionamiento privado.

El sistema ofertado estará en funcionamiento ininterrumpido 24x7 y soportará sistemas de copia desatendida; el adjudicatario proporcionará el agente del software de copias en el caso de que el Hospital no tenga licencias para el producto requerido. Asimismo, se dispondrá de un sistema automático de actualización de versiones y se garantizarán tiempos de parada mínimos en las mismas.

La empresa adjudicataria se compromete a trabajar con los técnicos del Hospital Universitario "Miguel Servet" para integrar todos los componentes de su sistema en el sistema de gestión y monitorización de alarmas implementado en el ámbito del Servicio Aragonés de Salud.

### **Especificaciones funcionales.**

Un sistema de información de laboratorio (SIL en adelante) debe disponer como base de una aplicación informática diseñada específicamente para la gestión de la información del laboratorio clínico.

Deberá ser fácilmente accesible a todos los usuarios y abierto a los cambios que se produzcan en función de las necesidades del laboratorio, como introducción de nuevas técnicas y sistemas analíticos, conexión con otros sistemas informáticos del Hospital y sus áreas de referencia, etc.

Se adaptará funcionalmente a las peculiaridades de cada área de trabajo en el Laboratorio: Hematología, Bioquímica y Urgencias. En el caso de que determinadas áreas de conocimiento requieran aplicaciones informáticas específicas (por ejemplo, Laboratorio de Microbiología), el SIL deberá integrarse con ellas a nivel de demografía y emisión de informes.

El SIL deberá ser el gestor único para todos los laboratorios del H. M. Servet (Hematología, Bioquímica y Microbiología) en las fases de petición, extracción, secretaría y preanalítica.



El SIL ofertado debe estar preparado para recibir peticiones electrónicas (y / o generarlas) de pruebas analíticas y devolver electrónicamente los resultados de acuerdo a los requerimientos expresados en el apartado de integración.

El SIL deberá disponer de la funcionalidad de multi-laboratorio y multicentro. Asimismo, incorporará la gestión como laboratorio de referencia y dará soporte a la conexión con otros laboratorios de referencia.

Se detallan a continuación las tareas que se consideran básicas del SIL:

### **1. Requisitos Mínimos:**

- El sistema informático de gestión de laboratorio deberá integrarse con aplicaciones clínicas y administrativas mediante mensajería HL7 y cualquier otro Estándar o Modelo corporativo (HP-HIS)
- Debe disponer de un interfaz amigable, intuitivo y adaptable a los usuarios y áreas de trabajo de los laboratorios: revisión de resultados con acceso directo a historial, imágenes, alarmas analizador, anexos, microscopio y QC.
- Fácil acceso a la configuración: Tiene que ser adaptable a los cambios de las necesidades de las secciones del laboratorio de Hematología, Microbiología, Bioquímica, Inmunología, etc.
- El LIS deberá adecuarse de forma específica al trabajo de cada sección del laboratorio.
- Debe de ser una aplicación única, sin módulos externos.
- Debe de poder funcionar en un entorno multiplataforma sin restricciones: por ejemplo Microsoft, Unix, Linux, Mac...
- Deberá accederse mediante teléfonos móviles (smartphones) y tabletas con S/O Android, iOS, Windows ...
- El sistema debe de gestionar un catálogo único de pruebas en un entorno multi-laboratorio con funcionalidad multi-centro.
- El sistema LIS debe de ofrecer al laboratorio y usuarios que accedan, poder trabajar sin papel. Esto implica un intercambio de información vía transferencia de datos durante las fases pre-analíticas, analítica y post-analítica.
- Soporte a la conexión con otros centros externos de referencia o de especialidades: intercambio de muestras ente centros sin re-etiquetado.
- Gestión del LIS como laboratorio de referencia. Recepción de peticiones y devolución de resultados a otros centros de forma electrónica.

- El sistema debe de demostrar casos reales de proyectos LIS en entornos multi-centro.
- El sistema debe permitir que los puestos de trabajo clientes se actualicen de forma automática al actualizar el servidor de aplicaciones.
- Debe de ofrecer notificaciones de incidencias del sistema automáticas desde el servidor de aplicaciones:
  - Incidencias técnicas: Servidores y conexión con analizadores
  - Incidencias del laboratorio: preanalíticas, alertas, críticos, indicadores,...

## **2. Conectividad y características del Sistema**

- Debe de demostrar conectividad probada con Analizadores (adjuntar lista). Las conexiones con los equipos deben ser directas y sin middleware.
- Conectividad probada con HIS de mercado (adjuntar lista).
- Conectividad probada con equipos de pre-analítica (adjuntar lista).
- Conectividad probada con cadenas Beckman Coulter.
- Conectividad probada con cadenas Thermo-Fischer.
- Conectividad probada con cadenas Roche-PSM.
- Conectividad probada con cadenas Siemens.
- Conectividad probada con cadenas Abbott.

## **3. Soporte, Instalación & Base Instalada**

- El LIS debe demostrar el número de instalaciones trabajando con la versión más actualizada del software ofrecido. Adjuntar un listado de la base instalada.
- El sistema debe demostrar referencias (adjuntar lista con 5 centros). Indicar nombre de contacto del centro con email y/o teléfono, además del número de pacientes o peticiones o tubos por día o mes. De estas referencias será importante que sean clientes multi-centro.
- Soporte primer nivel: Incidencias leves y consultas. Soporte telefónico días laborables. Será imprescindible un equipo local de soporte. Describir el mecanismo de soporte de primer nivel.

- Soporte segundo nivel: Incidencias graves: Soporte telefónico, soporte vía conexión remota y soporte in situ en caso de ser requerido.

**4. Integrar la información de todas las fases del proceso analítico cumpliendo las siguientes características:**

Petición.

- Admisión de pacientes. Existencia de múltiples posibilidades de entrada de datos demográficos y pruebas, con registro rápido que no requiera memorización de códigos (escáner, tarjetas de marca óptica, petición electrónica integrada en los sistemas de historia clínica del centro). Gestión de unicidad del paciente e historial analítico asociado (identificación por NHC del centro, DNI y CIA contrastándolas con las BBDD de referencia del Hospital y/o de la Comunidad Autónoma).
- Control de repeticiones de pruebas para evitar la repetición de estudios ya realizados en dos fases:
  - o Función informar: Registro de la petición
  - o Función rechazar: Recepción de muestras.
- Soporte petición electrónica con catálogo en pantalla, basado en paneles configurables, sobre cliente web y mediante mensajería HL7. Integración con sistema de gestión de peticiones de Servicio Aragonés de Salud.
- El LIS debe de permitir la definición de diferentes técnicas analíticas para una misma determinación, con especificación de la técnica activa.
- Soporte Petición MULTIMUESTRA con identificación unívoca de TODAS las muestras por Código de Barras.
- Integración con Sistema de Información Hospitalario con recepción de información adicional a la petición.
- Plan de contingencia ante caídas de HIS.
- Registro de peticiones mediante aplicación WEB parametrizada, tipo applet.
- Almacenamiento de las imágenes escaneadas en el proceso de registro, de forma que sean accesibles de forma directa desde el número de petición en la pantalla de trabajo del laboratorio.
- Gestión de reglas de registro automáticas asociadas a las acciones de ingreso de peticiones y pruebas, tanto directo como en las integraciones con sistemas HIS
- Gestión de información adicional codificada a peticiones y paciente en registro.

### Extracción

- El LIS debe de tener un módulo de extracciones integrado.
  - Debe controlar las extracciones por Centro de Toma de Muestras, Pacientes, Peticiones y Urgencias.
  - Capacidad de gestión de etiquetaje con etiquetadoras o etiquetas pre-impresas.
  - El sistema debe de permitir la configuración de las etiquetas en su contenido (datos de paciente, de petición y de muestra)
  - Debe de gestionar las incidencias en extracción:
    - Codificadas
    - Tipo texto
  - Informatización del box de extracción con aplicación soportada sobre pantalla táctil (touch-screen).
  - Gestión de la sala de toma de muestras de pruebas funcionales: curvas de glucosa.
  - Sistema de configuración de etiquetas con acceso a todos los campos de:
    - Paciente (CIP/NHC)
    - Petición
    - Muestra
    - Prueba/perfil
    - Gestión de fechas y horas
    - Laboratorio: ruta y destino de la muestras
  - Gestión de muestras primaria y alícuota con identificación positiva de cada una de ellas.
- Generación de etiquetas de alícuotas en todas las fases:
- toma de muestra,
  - check-in
  - paso por puntos de control pre-analítico y analítico.
- Gestión electrónica de solicitud de nueva muestra.

### Preanalítica:

- Normas de recogida y transporte de muestras.
- Módulo de control de toma de muestras. Informará sobre el responsable de la misma, incidencia, estado de la petición...
- Trazabilidad completa de la muestra. Clasificación, distribución y alícuotado. Definición de rutas que deben seguir los tubos según el flujo de trabajo definido en el laboratorio con la posibilidad de conocer en todo momento dónde se encuentra la muestra.
- Informes de calidad preanalítica: motivos de rechazo de muestras y peticiones.
- El sistema debe de proveer una trazabilidad total de cada muestra.
- Debe de registrar los puntos de control automáticos y manuales con control de repetición.
- Registro de los puntos de proceso (por donde ha pasado o ha de pasar).

- Check-in automatizado con conexión con equipos pre-analíticos y check-in manual.
- Check-in automatizado directo por conexión con analizadores.
- Conexión con cualquier sistema de pre-analítica automatizada del mercado por host-query.
- Sistema de generación de alícuotas y enrutamiento de muestras/alícuotas.
- Gestión de muestras pendientes de recibir o de procesar.
- Debe de controlar las repeticiones en tiempo de recepción de muestras.
- Conectividad entre el LIS y los sistemas pre-analíticos para la gestión automatizada de la Seroteca.
- En el registro de un paciente en el sistema, el sistema debe de ofrecer la posibilidad de tomar una foto del paciente y guardar esta como parte de la histórica clínica del paciente en el LIS.
- Tareas de gestión de incidencias con acceso directo a la gestión de la muestra:
  - Registro de incidencias automáticas y manuales
  - Registro de incidencias online con equipo analítico y preanalítico
  - Informe online al personal de extracciones.
- Gestión de reglas online asociadas a los puntos control de las rutas

#### Laboratorio Externo.

- Integración con laboratorios externos:
  - Protocolos propios de cada laboratorio
  - Protocolo estándar del LIS para cualquier cliente/proveedor
- Tarea de gestión de pruebas derivadas con control de los tiempos de respuesta.

#### Analítica.

- Distribución de tareas. Listas de pacientes y hojas de trabajo para áreas especiales del Laboratorio, con formatos flexibles y configurables por el usuario.
- Conexión bidireccional con cualquier sistema analítico automatizado del mercado y robots de preanalítica, incluyendo los de microbiología, en modo host-query siempre que el analizador lo soporte, con posibilidad de guardar datos de muestras que han sido analizadas pero que no están registradas.
- Captura de resultados cuantitativos, cualitativos, texto libre, imágenes de microscopios, alarmas, gráficas de control de calidad, etc. pudiéndose ver en las pantallas de trabajo.
- Control de repeticiones. Gestión de incidencias
- Posibilidad de lanzar o anular pruebas en función de los resultados obtenidos.

- Debe de ofrecer un sistema de gestión en tiempo real por laboratorios y secciones
- Debe de gestionar las peticiones urgencias en tiempo real, controlando el tiempo transcurrido desde la recepción de la muestra.
- Gestión de información anexa a los resultados: cuantitativos y/o cualitativos, alarmas, diluciones, fórmulas, texto libre, gráficas múltiples, imágenes múltiples, control de calidad, lote de reactivos.
- Debe de ofrecer una visualización directa de documentos escaneados (peticiones o resultados en papel) o anexados (documentos).
- Gestión de pacientes: debe de registrar en la propia petición, el diagnóstico de entrada, patología del paciente u otra información relevante.
- Se ha de poder realizar la validación técnica.
- Así como la validación facultativa: Reglas expertas basadas en datos de paciente, petición, muestras, resultados actuales y resultados previos del paciente. Las reglas expertas pueden ser ejecutadas en tiempo real de recepción de resultados desde los analizadores.
- Automatización de la validación por áreas: Primaria, especializada, ingresados, urgencias y otros.
- Gestión de validación por analizador: Estado del analizador en base a QC y datos de pacientes.
- El sistema LIS debe poseer un módulo de configuración para adaptar el visor de resultados a cada área de conocimiento del laboratorio. Poder visualizar resultados, resultados anteriores, alarmas del analizador, gráficas, imágenes, nombre del analizador, ubicación tubo, QC, re-run.
- Debe de tener un visor de resultados con ordenación dinámica por usuario.
- Gestión de incidencias: cancelaciones por Paciente, Petición, Muestra y prueba o perfil.
- Gestión de resultados críticos con generación de avisos en el laboratorio o fuera de él por correo electrónico e integración de la intranet clínica.
- Comentarios externos e internos (imprimibles o no).
- Debe de poder almacenar y catalogar imágenes digitales. Las imágenes se deben poder editar y posibilidad de agregar a los informes de laboratorio.
- Gestión documental de Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT), con acceso directo desde las tareas de la aplicación del laboratorio:

- Debe tener un módulo de Hematimetría, con recepción y visualización de los escatogramas e histogramas de diferentes contadores, pudiendo consultarse el historial gráfico de cada uno de los analizadores diferentes sin mezclarlos.
- Debe tener posibilidad de visualizar y recepcionar gráficas de analizadores (cromatogramas, proteinogramas, etc).
- Debe tener un módulo de Genética con diagramas de símbolos convencionales para las relaciones familiares así como la configuración de informes confidenciales.
- Debe tener un módulo de Banco de Sangre Transfusional.
- Debe tener un módulo de control de calidad con visualización del QC desde los resultados del paciente, representación gráfica y texto de los QCs, exportación de los datos.
- Debe de tener un módulo de Controles de calidad para resultados numéricos o interpretados
- Debe de gestionar la sección de Microbiología con técnicas manuales y/o automatizadas. Capacidad de etiquetaje de cultivos con números específicos. Diferenciación de los diferentes métodos de antibiogramas (Automático, Kirby Bauer, tira reactiva). Políticas de retención de antibióticos con diferentes niveles.
- Debe de gestionar pruebas intermedias y reglas para la detección de microorganismos.
- Debe soportar reglas CLSI y EUCAST de Nivel I y Nivel II
- Detección de alertas epidemiológicas por reglas, y gestión de la notificación.
- Posibilidad de adjuntar ficheros a una petición.

#### Postanalítica y Gestión:

En este apartado el SIL debe como mínimo disponer de:

- Formato de informes definible por el usuario: intervalos de referencia, interpretación analítica, comentarios.
- Validación de resultados con posibilidad de disponer de información clínica y criterios de validación.
- Informes evolutivos, copias de informes.
- Gestión automatizada de resultados "alarma".

- Debe de poder configurar serotecas con información gráfica con capacidad de almacenamiento de tubos finalizados o con pruebas pendientes.
- El sistema debe de tener un Cuadro de Mando integral basado en Estadísticas e incidencias codificadas (pacientes, peticiones, muestras, pruebas, resultados...), información de entrada manual y búsquedas customizadas de información en la base de datos general del laboratorio
- El sistema debe tener capacidad de realizar estadísticas de pacientes, peticiones, muestras, pruebas, resultados, costes, actividad, tiempos de respuesta y demora, microbiología y stock. Deben de ser exportables a Excel.
- Debe tener un sistema de mensajería manual y automático basado en reglas sobre resultados y alarmas de los instrumentos.
- Emisión de informes a múltiples destinos, con posibilidad de filtros por servicios, procedencias, destinos, etc
- Envío de informes con múltiples posibilidades: Papel, impresoras remotas, enlace por correo electrónico, pdf...
- Búsquedas de resultados de microbiología por datos de pacientes, RSI de antibióticos, mecanismos de resistencia, con acceso directo a las peticiones que cumplen esas condiciones; basado en el concepto de tablas dinámicas e integradas.
- Posibilidad de emitir Informes Preliminares.
- Estudios de costes y facturación

#### Gestión del cambio de técnicas:

- Gestión de técnicas por prueba.
- Control del historial, mostrando los resultados anteriores correlacionados por técnica.
- Aplicación inmediata de cambios
- Valores de referencia asociados a la técnica.
- Valores de referencia de varios tipos: Numérico, texto libre u otros.

#### Trazabilidad y auditoria:

Trazabilidad de todas las acciones realizadas a nivel de:



Paciente, Petición, Muestras, Pruebas, Resultados.

Auditoria de las integraciones:

Integración con sistemas HIS (SAP y e-CAP)

Integración con sistemas robotizados

Integración con analizadores

Stock del laboratorio:

El SIL debe como minimo realizar las siguientes tareas:

- Aplicación de stock de laboratorio integrada.
- Gestión Multi-almacen
- Control de existencias
- Gestión automática de pedidos
- Configuración de Máximos y Mínimos
- Conexión con lectores de códigos de barras

Catálogo WEB:

Debe de tener un catálogo con estas posibilidades:

- Actualización en tiempo real.
- Campos a mostrar:

Código prestación
Descripción en informe
Sinónimos
Capítulo
Laboratorio
Sección
Responsable de la sección
Comentarios/utilidad
Información para el paciente

<b>Información del laboratorio</b>
Técnica/método
Unidades
Márgenes de normalidad
Tiempo de análisis
Periodo de validez del resultado
Valores de Alerta
<b>Información de toma de muestra</b>
Muestra
Descripción completa del contenedor
Volumen de muestra
Condiciones de transporte y estabilidad
Indicaciones para el paciente
Indicaciones para el extractor
<b>Información económica</b>
Precio
Coste Rutina
Coste Urgente
<b>Novedades</b>
Fecha de última actualización

Módulo de Calidad y soporte a la acreditación del laboratorio:

- **Gestor documental:**

- Gestor del catálogo de prestaciones del laboratorio (Cartera de servicios)
- Insert por técnicas: Documentación técnica de un reactivo, así como el procedimiento de uso (conservas el original).
- PNT: Procedimientos normalizados de trabajo para que todo el laboratorio haga todo de la misma forma.
- Manual del laboratorio online
- Fichas técnica y fichas de seguridad (condiciones de seguridad, ...) asociada a un equipo o técnica

- **Gestión de incidencias:**

- Incidencias Analíticas: Paciente, petición, contenedor, pruebas y resultado
- Incidencias Extra analíticas: Incidencias globales del laboratorio
- Gestión de la Instrumentación: cualquier instrumento del laboratorio (analizadores, neveras, ...)

- QC: Gestión de incidencias de QC

- **Explotación de datos:**

- Estadísticas de incidencias
- Estadista de QC
- Indicadores de Cuadro de Mando

**5. Información del Sistema de Calidad.**

- Control de acceso. Configuración de usuarios y niveles de acceso individual o por grupos dependiendo de las necesidades específicas de cada puesto de trabajo.
- Control de calidad. Configuración de controles internos y externos, tratamiento estadístico de los resultados, aviso en pantallas de validación del estado del QC y acceso al histórico del mismo para cada prueba.
- Manual de calidad "on-line".
- Protocolos normalizados de trabajo (PNT) integrados y con aviso de revisión.
- Módulo de documentación de acreditación o certificación.

**6. Información de Gestión.**

- Estadísticas de actividad del Laboratorio propias y adaptadas a los requerimientos del Hospital (pacientes, peticiones, pruebas, muestras, contenedores, resultados). Posibilidad de exportación a los formatos ofimáticos más frecuentes. Posibilidad de contar con herramienta para la generación propia de informes a demanda.
- Estadísticas epidemiológicas que permitan la exportación de datos para su tratamiento en programas específicos.
- Indicadores de gestión.
- Gestión de almacén.
- Gestión de costes, en colaboración directa con el Servicio de Control de Gestión.

**Sistema de codificación.**

El SIL ofertado podrá utilizar el sistema de codificación LOINC. Para las codificaciones no incluidas en dicho sistema se utilizará la codificación definida por el Servicio Aragonés de Salud o el propio Hospital. En caso de ser necesario el adjudicatario realizará con la supervisión de las

personas designadas por el Director del Proyecto las tareas precisas para establecer el conjunto de códigos necesario.

Siempre que existan, el SIL deberá utilizar las tablas auxiliares de los sistemas de información del Hospital Universitario "Miguel Servet" (servicios médicos, centros de salud, unidades, camas, otros peticionarios, etc.).

Se deberá mantener la coherencia con los datos históricos en relación con los cambios de valores en las pruebas y tablas auxiliares.

### **Gestión de usuarios y seguridad.**

Los usuarios accederán al sistema con un sistema de nombre de usuario y contraseña que deberán ser validados contra el servicio de Active Directory existente en el Servicio Aragonés de Salud.

El SIL proporcionará un sistema de herramientas que permita parametrizar a uno o varios usuarios administradores las capacidades y funciones del resto de usuarios/grupos de usuarios. Definición de perfiles de usuario.

El sistema deberá mantener registro y proporcionar herramientas de acceso de todas las actuaciones realizadas por cada usuario, cumpliendo toda la normativa relativa a la protección de datos de carácter personal.

## **2.2. SERVICIOS DE IMPLANTACIÓN.**

### **Servicios de implantación.**

La empresa adjudicataria, en el supuesto de cambio del SIL actual, deberá presentar un Plan de Puesta en Marcha y Gestión del Cambio del SIL del Hospital Universitario "Miguel Servet", con especificación de cronograma, actividades y medios requeridos, de forma general y separada para cada laboratorio, que sirva como propuesta para garantizar la transición de los anteriores sistemas al nuevo, y que será objeto de validación y definición definitiva por el Director del Proyecto.

El proyecto de implantación incluirá la conexión a la red informática de los autoanalizadores instalados en los distintos laboratorios. Se realizarán las conexiones en el mejor modo operativo que el analizador permita: host-query, bidireccional o monodireccional. Los costes necesarios para estas conexiones serán por cuenta del adjudicatario.

La empresa adjudicataria deberá migrar y sanear los datos relativos a los últimos cinco años, con una calidad mínima en el proceso del 80 %. Se definirán el proceso de saneamiento, definiendo el nivel mínimo garantizado, las herramientas a emplear y los controles para su medición. La desviación en el nivel de calidad mínimo exigido para la migración y saneamiento de los datos existentes en los sistemas de información actuales supondrá una penalización del 10% del presupuesto de adjudicación correspondiente a la fase de puesta en producción del SIL.

Una vez finalizada la etapa de migración y saneamiento la empresa adjudicataria deberá proceder, durante el periodo restante del contrato, a realizar los ajustes del sistema de calidad y el sistema de gestión. Asimismo, a la finalización de la implantación, se realizará la transferencia de conocimiento, documentación, etc.

### **Servicios de formación.**

Una buena formación garantiza un uso adecuado de los programas, un buen funcionamiento de los sistemas y facilita la aceptación de los nuevos sistemas por parte de los profesionales.

El plan de formación debe considerar los siguientes aspectos:

- Formación básica, siempre que se precise.
- Formación técnica y metodológica. Sobre la organización de los sistemas, conceptos, atributos, relaciones y flujos de los diferentes procesos.
- Formación práctica sobre el uso de las herramientas.
- Reciclaje y formación continuada.

Se deberán contemplar, al menos, los siguientes niveles:

- Formación de usuarios.
- Formación de responsables de aplicaciones.
- Formación para administradores de sistemas.

El profesorado tendrá experiencia en formación informática.

Para la realización de la formación, la Dirección de Proyecto decidirá las fechas y lugares de realización de los cursos. Si la duración es demasiado extensa o el impacto en el funcionamiento de las unidades es muy grande, a juicio de la Dirección de Proyecto, se podrá tomar la decisión de dividir los cursos en diferentes módulos o de hacer ediciones básicas y avanzadas.

### **Equipo de trabajo.**

El equipo de trabajo para la prestación del servicio se compondrá de varios perfiles técnicos diferentes dentro de los cuales deberá haber distintos tipos de profesionales: Jefe de Proyecto, consultores, asistentes técnicos. El equipo de trabajo propuesto se detallará en la memoria técnica.

### **Plazo máximo de implantación.**

El plazo máximo será de 3 meses.

### Memoria técnica.

El licitador presentará una memoria técnica de los trabajos a realizar en la que, de forma clara y concisa, se exponga su propuesta sobre el contenido y desarrollo de los mismos (metodología), de manera que se pueda conocer el alcance de los trabajos y se demuestre el conocimiento de la problemática del trabajo a realizar. Se indicarán las mejoras y compromisos técnicos adicionales a los impuestos en el PPT y se describirán los plazos parciales ofertados con consideración de las fases a llevar a cabo. La memoria deberá contener un organigrama explicativo de la dedicación de los técnicos a la realización de las distintas actividades comprendidas en el trabajo. La extensión máxima de este documento será de 20 folios.

El licitador confeccionará un cronograma con indicación de las fechas de terminación de los trabajos parciales necesarios para la realización del objeto del concurso y la fecha final, que no podrá ser superior a los señalados en el PPT como plazo máximo. Este cronograma se presentará en forma de diagrama o representación gráfica en la que queden claramente definidas las actividades a desarrollar, su duración prevista y camino crítico. Además se presentará una tabla resumen, similar a la siguiente, donde se definirán y concretarán todos y cada uno de los trabajos que se compromete a realizar el licitador, que podrá tener un mayor grado de definición si el licitador lo considera conveniente.

Modelo de resumen de tareas				
Concepto	Periodo	Personas	Producto/Documento	Dependencias

Asimismo el licitador proporcionará una relación de resumen del personal dedicado al contrato en una tabla similar a la siguiente, indicando:

Relación del personal que intervendrá en los trabajos				
Perfil	Titulación	Experiencia	Dedicación	Empresa

### 2.3. SERVICIOS DE SOPORTE.

Las empresas licitadoras deberán presentar un Plan de Mantenimiento y Soporte dentro del alcance de este contrato, que comprenda el mantenimiento y soporte durante la instalación, puesta en funcionamiento y posterior periodo de garantía. Estos servicios de soporte estarán disponibles en formato 24x7, e incluirán, soporte in situ para mantener los niveles de servicio acordados.

Las incidencias se catalogarán según los siguientes niveles de gravedad:

- Muy alta: interrumpe la prestación del servicio sin alternativa de funcionamiento.
- Alta: interrumpe la prestación del servicio con alternativa de funcionamiento.
- Leve: No interrumpe la prestación normal del servicio.

El adjudicatario está obligado a garantizar los siguientes tiempos de resolución de incidencias:

Nivel de gravedad	Tiempo máximo
Muy alta	50 minutos
Alta	3 horas
Leve	12 horas

Los servicios de soporte incluirán el soporte ante averías del hardware suministrado en el ámbito de este concurso: servidores, puestos clientes y dispositivos especiales (PCs puestos de extracción, etiquetadoras, tarjetas grafitadas...)

### **3. INTEGRACIÓN.**

El sistema objeto del concurso dispondrá de un sistema avanzado de conectividad que permita intercambio de datos con cualquier sistema que haya o que se implemente en el futuro. La integración entre el sistema SIL y el resto de sistemas se desarrollará de acuerdo a los estándares y estrategia de integración definido por el Servicio Aragonés de Salud y el Hospital Universitario "Miguel Servet". La arquitectura de integración actualmente en explotación está basada en la herramientas EAI (Enterprise Application Integration) Rhapsody (de OrionHealth), mediante el uso de estándares de comunicación sanitarios (HL7, DICOM, XML, etc.).

Frente a cambios de versión y actualizaciones en el sistema SIL, la empresa adjudicataria deberá revisar y garantizar el funcionamiento de todas las interfaces desarrolladas en el marco del proyecto, sin que ello suponga coste adicional para el Servicio Aragonés de Salud.

Se detallan a continuación los interfaces de integración implantados en la actualidad:

- Sistema centralizado en Servicio Aragonés de Salud para la Gestión de Peticiones de pruebas analíticas y posterior recepción de resultados.
- Aplicación centralizada de Cribado neonatal. Envío de petición desde todos los centros del Servicio Aragonés de Salud y entrega de resultados.
- Peticiones y entrega de resultados a otros laboratorios del Servicio Aragonés de Salud (Laboratorio de referencia)
- Identificación unívoca de pacientes. Mensajería HL7 de fusión CIA, NHC, demográficos, etc.
- Servicio web integrado en la Intranet para solicitud y visualización resultados en Atención Especializada (Sectores I y II de Zaragoza, HCE Salud)

- Integración con el sistema HORUS de Gestión del Laboratorio de Microbiología para el envío de peticiones.
- Servicios de monitorización y gestión de infraestructura, basado en herramienta Nagios.
- Sistema Perkin-Elmer de cribado prenatal.
- Integración con GOTA para la gestión Anticoagulante Oral.

En el futuro se debería contemplar la gestión de petición y envío de resultados mediante mensajería HL7 en la aplicación de historia clínica electrónica de Atención Especializada y con todas las aplicaciones departamentales que implementen esta gestión. En concreto, se incluye la puesta en marcha de la integración con los siguientes sistemas: Centricity Care de UCI, PCH en Urgencias, Nefrolink en Diálisis, y sistemas de Farmacia Hospitalaria.

#### **4. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO.**

Corresponde al Hospital Universitario "Miguel Servet" supervisar y dirigir los trabajos, proponer las modificaciones que convenga introducir o, en su caso, la suspensión de los trabajos si existiese causa suficientemente motivada.

El cronograma y plan de implantación definitivo será determinado tras el estudio inicial y deberá ser aprobado por el Hospital Universitario "Miguel Servet".

El Hospital designará un Director de Proyecto que velará por el cumplimiento de los trabajos exigidos y ofertados.

Durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato el adjudicatario se compromete en todo momento a facilitar a las personas designadas por el Director del Proyecto a tales efectos, la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan los trabajos, así como de los eventuales problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.

#### **5. CONFIDENCIALIDAD.**

El adjudicatario se compromete a no suministrar información ni revelar o ceder datos o documentos a terceros, o copia de los mismos, proporcionados por la Administración para cualquier otro uso no previsto como necesario en los presentes pliegos, así como a cumplir en todo momento la legislación en vigor en materia de protección de datos.

El adjudicatario declara expresamente que conoce quedar obligado al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y demás legislación concordante respecto al tratamiento de los datos personales contenidos en los ficheros inscritos por el Servicio Aragonés de Salud en la Agencia de Protección de Datos, así como a las exigencias recogidas en la Ley 14/1986 de 25 de Abril,



General de Sanidad y Ley 41/2002 de 14 de Noviembre, Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente y Obligaciones en materia de Información y Documentación Clínica.

Igualmente serán de aplicación las disposiciones de desarrollo de la norma anterior en materia de protección de datos que se encuentren en vigor a la adjudicación de este contrato o que puedan estarlo durante su vigencia. El adjudicatario se compromete explícitamente a formar e informar a su personal en las obligaciones que de tales normas dimanen, para lo cual realizará las acciones necesarias.

El adjudicatario se compromete a tratar los datos observando los principios exigibles por la legislación en materia de protección de datos, en particular los relativos a la calidad de los datos, seguridad de los mismos y deber de secreto, así como a cumplir las instrucciones recibidas del Servicio Aragonés de Salud, no aplicando o utilizando estos datos con finalidades distintas a las especificadas.

El adjudicatario deberá observar el secreto profesional respecto de los datos objeto de tratamiento, manteniendo absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer con ocasión del cumplimiento de los servicios prestados, no comunicando a ningún tercero, ni siquiera para su conservación, los datos facilitados por el Servicio Aragonés de Salud como responsable del fichero. Esta obligación subsistirá aún después de finalizar sus relaciones con el titular del fichero o, en su caso, con el responsable del mismo.

El adjudicatario, una vez cumplida la prestación contractual, se compromete a devolver al Servicio Aragonés de Salud los datos objeto de tratamiento, soportes o documentos en que éstos consten, así como a destruir aquellos según las instrucciones del responsable de tratamiento.

## **6. DOCUMENTACIÓN.**

La documentación técnica a entregar por parte de los licitadores, que deberá realizarse en soporte papel y en soporte electrónico es la siguiente:

1. Índice
2. Resumen ejecutivo, con una extensión máxima de 50 páginas DIN A4 a una cara.
3. Descripción técnica y funcional con todos los detalles del sistema ofertado.
4. Memoria técnica del servicio de implantación conforme a lo expuesto en el presente PPT.
5. Descripción de los servicios de integración propuestos.

### ENTORNO TECNOLÓGICO ACTUAL

En la actualidad se encuentra en funcionamiento el sistema Modulab Gold. El número de equipos conectados al sistema es el siguiente:

- 122 estaciones de trabajo distribuidas entre el laboratorio y los centros de extracción periféricos.
- 13 estaciones táctiles ubicadas en boxes de extracción.
- 128 impresoras de etiquetas y 60 lectores de código de barras.
- 36 Impresoras láser (5 impresoras de red de alto rendimiento).
- 9 escáner
- 6 nport para analizadores
- 6 impresoras etiqueta Datamax modelo DMX14208

### CONEXIONES ONLINE

ANALIZADOR	NÚMERO
ILACLTOP	4
AlifaxTest1	3
Celldyn4000	2
BeckmanCoulterUniCelDxH800	2
CoulterLH1500	1
CoulterLH750LH1500	4
RadiometerABL500	3
OlympusAU680	2
OlympusAU5400	2
ThermoLabSystemsDSX	2
BeckmanPowerProcessor	1
BeckmanAccess2	3
HostQueryDispatcher	1
IDSIsys	1
MenariniMenaSoftASTM	3
BeckmanCoulter Automate	2
BeckmanCoulterAutomate	2
ScannerTechnoMedia	1
HelenaV8	2

AbbottArchitect	2
PerkinElmerAutoDelfia	1
RocheElecsys2010	1
PerkinElmerDelfiaXpress	1
BeckmanUnicelDxC600800	1
BeckmanImage	6
DPCImmulite2000	1
IrisIQ200	3
PerkinElmerMicromassQuattro	1
MenariniSADMS	1
FurunoSENTiFIT270	1
PharmaciaImmunoCAP1000	1
DadeBehringBFABCS	1
CoulterCXPCellomicsFC500	1
AlfaWassermannPlatinum	1
DiaMedMaestroFile	1
TokyoBoekiSPAPlus	1
SebiaPhoresis	1
BiokitBioFlash	2
QuantalinkInovaQuantalyser	1
LLPClientConnector	1

PUESTOS TRABAJO	SERVIDORES	FUNCION	UBICACION	ENTORNO	MARCA
115	MIKERINOS2	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	MIKERINOS3	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	LABAPP1	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	LABAPP2	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	PSISLAB400	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	PSISLAB401	SERVIDOR APLICACIONES	CPD HMS	FÍSICO	HP
	PSISDBP402	SERVIDOR BASES DE DATOS	CPD HMS	FÍSICO	SUN
	PSISBDP403	SERVIDOR BASES DE DATOS	CPD HMS	FÍSICO	SUN

INTEGRACIONES

Centro	DRIVER	DESCRIPCION
HOSPITAL MIGUEL SERVET	LABRM	Conexión con LABRM(Gestor de Peticiones) Primaria ESALUS(OMI) con etiquetado identificando paciente en origen y control extracciones
	CAPTURA HIS	Captura demográficos de HIS por CIA, NHC e ICU
	REFERENCE	Conexión Laboratorio Externo Reference
	FUSIONES SALUD	Fusión de pacientes por CIA, NHC y PK (identificador interno MG)
	INTERCONEXION MG HB	Interconexión para recibir electrónicamente peticiones de lab satélite y devolver resultados
	INTERCONEXION MG HSJH	Interconexión para recibir electrónicamente peticiones de lab satélite y devolver resultados
	INTERCONEXION MG HRV	Interconexión para recibir electrónicamente peticiones de lab satélite y devolver resultados
	INTERCONEXION MG HCUZ	Interconexión para recibir electrónicamente peticiones de lab satélite y devolver resultados
	INTERCONEXION MG HOPT	Interconexión para recibir electrónicamente peticiones de lab satélite y devolver resultados
	INTERCONEXION MG HCUZ	Interconexión para pedir electrónicamente peticiones de pruebas externas y recibir resultados
	DIRECTO	Acceso desde Intranet vía directo
	HCE	Acceso desde HCE(Historia Clínica Electrónica) vía directo
	GOTA	Integración con software de TAO GOTA
	CRIBADO NEONATAL	Integración con Programa del SALUD Cribado Neonatal
	PERKIN ELMER	Integración software control de Embarazo Perkin Elmer
	SIGLO	Integración LIS laboratorio de Microbiología SIGLO
	POWER PROCESOR	Integración control avanzado sobre robóticas Beckman Coulter
	FLEXIBAR	Integración Software escaneo de volantes y reconocimiento marcas Flexibar para registro, acceso electrónico volantes y almacenamiento.

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	AFP
1 90000116		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
--	----------------------------	---

LICITADOR: N.I.F.:  
 DOMICILIO: LOCALIDAD:  
 TELEFONO: FAX: e-mail:

Nº DE ORDEN: 2  
 GENERICO: 90000025  
 TECNICA: ANTI-TIROGLOBULINA

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
 MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A.1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 3 TECNICA: Anti-TPO

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
--	----------------------------	---

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	TECNICA:
GENÉRICO:	CA 15.3

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 5 TECNICA: CEA

GENÉRICO: 90000031

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS				
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>CK-MB Masa</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

IDENTIFICACION			PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	FOLATOS
---------------------------	----------	---------

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENERICO:	8 90000040	TECNICA: FSH
---------------------------	---------------	--------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS		
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	CA 19.9
9 90000028		

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
Referencia		U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
	FAX:	

Nº DE ORDEN:	10	TECNICA:	RECEPTOR SOLUBLE TRANSFERRINA
GENÉRICO:	90000054		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	LH
11 90000042		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
--	----------------------------	---

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	12	TECNICA:	Mioglobina
GENÉRICO:	90000044		

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	Referencia	U. venta	Plazo de.		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>CA 125</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
--	----------------------------	---

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	14	TECNICA:	Progesterona
GENÉRICO:	90000049		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: 15  
GENÉRICO: 90000050

TECNICA: Pro lactina

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	Nombre comercial							
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	16	TECNICA:	PSA
GENÉRICO:	90000051		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:		
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	FAX:	

Nº DE ORDEN: GENERICO:	TECNICA:
---------------------------	----------

GENERALIDADES	IDENTIFICACION		PRESENTACION						OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	18	TECNICA:	PTH intacta
GENÉRICO:	90000053		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
LICITADOR: _____		
DOMICILIO: _____		
N.I.F.: _____		
LOCALIDAD: _____		
e-mail: _____		
FAX: _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 19	<b>TECNICA:</b> T4 LIBRE	
<b>GENÉRICO:</b> 90000057		

GENÉRICO:		IDENTIFICACION		PRESENTACION						OTROS DATOS				
			Referencia	U. venta	Plazo de		Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega			estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
	REACTIVOS													
	CONTROLES													
	CALIBRADORES													
	FUNGIBLES													
	OTROS													

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b> _____	
<b>MODELO:</b> _____	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
--	----------------------------	---

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	T3 libre
GENÉRICO:		

90000056		OTROS DATOS										
IDENTIFICACION		PRESENTACION					Material principal (marcar sólo uno)			Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación						
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 21	TECNICA: Testosterona
GENÉRICO: 90000059	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	22 90000060	TECNICA:	Tiroglobulina
---------------------------	----------------	----------	---------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
LICITADOR: N.I.F.: DOMICILIO: LOCALIDAD: TELÉFONO: FAX: e-mail:		

Nº DE ORDEN: 23      TECNICA: Troponina

GENÉRICO:		90000062		OTROS DATOS													
IDENTIFICACION				PRESENTACION													
		Referencia		U. venta		Plazo de		Cantidad total		Cantidad necesaria por		Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
		Nombre comercial		Código de Barras		U. contiene		Entrega		Caducidad		estimada		determinación		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS																	
CONTROLES																	
CALIBRADORES																	
FUNGIBLES																	
OTROS																	

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE</b> <b>INMUNOQUIMICA</b>
LICITADOR: _____		
DOMICILIO: _____		
N.I.F.: _____		
LOCALIDAD: _____		
e-mail: _____		
FAX: _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 24	<b>TECNICA:</b> TSH
<b>GENÉRICO:</b> 90000063	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE INMUNOQUIMICA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO: FAX:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: 25 90000064 IDENTIFICACION	PRESENTACION Caducidad Cantidad total Cantidad necesaria por Material principal (marcar sólo uno) Material común al equipo Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
---------------------------	--	---

	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	U. entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	26 90000065	TECNICA: ACIDO ÚRICO
---------------------------	----------------	-------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	27	<b>TECNICA:</b>
<b>GENÉRICO:</b>	90000066	<b>ADENOSINA DEAMINASA (ADA)</b>

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	Código de Barras	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	28 90000067	TECNICA: ALBÚMINA
---------------------------	----------------	----------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>
N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:		
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	FAX:	

N° DE ORDEN: GENERICO:	TECNICA: MICROALBUMINA
---------------------------	------------------------

90000182		IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
		Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	30	TECNICA:	AMILASA PANCREÁTICA
GENÉRICO:	90000069		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: AMONIACO
---------------------------	----------------------

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Código de Barras	U. contiene					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	32	TECNICA:	ASLO (ANTIESTREPTOLISINA O)
GENÉRICO:	90000187		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene			estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>BILIRRUBINA DIRECTA</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS					
	50000072		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS													
CONTROLES													
CALIBRADORES													
FUNGIBLES													
OTROS													

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	34	TECNICA:	BILIRRUBINA TOTAL
GENÉRICO:	90000073		

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: CALCIO
---------------------------	--------------------

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	50002440	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	36 90000076	TECNICA:	COLINESTERASA
---------------------------	----------------	----------	---------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 37  
GENÉRICO: 90000074

IDENTIFICACION		TECNICA:			PRESENTACION		OTROS DATOS		
Referencia		U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Código de Barras	Nombre comercial	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	38	TECNICA:	CI/ Na /K
GENÉRICO:	90000882		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	39 90000075	TECNICA:	COLESTEROL
---------------------------	----------------	----------	------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
	FAX:	

Nº DE ORDEN:	40	TECNICA:	COLESTEROL HDL
GENÉRICO:	90000086		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
Licitador: _____ N.I.F.: _____ Domicilio: _____ Localidad: _____ Teléfono: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 41 TECNICA: COLESTEROL LDL

GENÉRICO:		IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
		Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>		<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>		<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACIÓN</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>	
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>		<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>			
<b>FAX:</b>					

<b>Nº DE ORDEN:</b>	42	<b>TECNICA:</b>	CREATININA
<b>GENÉRICO:</b>	90000078		

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HIMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	43 90000186	TECNICA:	FACTOR REUMATOIDE (FR)
---------------------------	----------------	----------	------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	TECNICA:
GENÉRICO:	FERRITINA

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>				
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <b>LICITADOR:</b>  <b>DOMICILIO:</b>  <b>TELÉFONO:</b> </td> <td style="width: 50%;"> <b>N.I.F.:</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>e-mail:</b> </td> </tr> <tr> <td> <b>FAX:</b> </td> <td></td> </tr> </table>			<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>	<b>FAX:</b>	
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>					
<b>FAX:</b>						

<b>Nº DE ORDEN:</b> <b>GENÉRICO:</b>	<b>TECNICA:</b> <b>FOSFATASA ALCALINA IFCC</b>
---	--

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	46 90000081	TECNICA:	FÓSFORO INORGÁNICO
---------------------------	----------------	----------	--------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	GAMIMA GT
47 90000083		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	48	TECNICA:	GLUCOSA (HK)
GENÉRICO:	90000084		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>		
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <b>LICITADOR:</b>  <b>DOMICILIO:</b>  <b>TELÉFONO:</b> </td> <td style="width: 50%;"> <b>N.I.F.:</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>e-mail:</b> </td> </tr> </table>			<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>			
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <b>FAX:</b> </td> <td style="width: 50%;"> <b>GOT (AST)</b> </td> </tr> </table>			<b>FAX:</b>	<b>GOT (AST)</b>
<b>FAX:</b>	<b>GOT (AST)</b>			

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:		TECNICA: [GOT (AST)]								
49 90000071										
IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>GPT (ALT)</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
N.I.F.: LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO: FAX: LOCALIDAD: e-mail:		

Nº DE ORDEN: 51  
GENÉRICO: 90000174

TECNICA: HAPTOGLOBINA

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Nombre comercial							
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	52	TECNICA:	HIERRO
GENÉRICO:	90000087		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	53 90000176	TECNICA:	IgA
---------------------------	----------------	----------	-----

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
--	----------------------------	--

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:  FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	54 90000177	TECNICA:	IgG
---------------------------	----------------	----------	-----

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 55 TECNICA: IgM

90000178		OTROS DATOS												
IDENTIFICACION		PRESENTACION							Material principal (marcar sólo uno)			Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	entimada	Cantidad necesaria por								
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega			determinación								
REACTIVOS														
CONTROLES														
CALIBRADORES														
FUNGIBLES														
OTROS														

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>		<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>		<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA</b> <b>GENERAL</b>
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>		<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>		
<b>FAX:</b>				

<b>Nº DE ORDEN:</b> <b>GENÉRICO:</b>	<b>TECNICA:</b> <b>LACTATO</b>
---	-----------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>
<b>MODELO:</b>

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 57 TECNICA: LDH

GENÉRICO: 90001517

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Nombre comercial							
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	58	TECNICA:	LIPASA
GENÉRICO:	90000092		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	LITIO
GENÉRICO:		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	60 90000094	TECNICA: MAGNESIO
---------------------------	----------------	----------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
	FAX:	

Nº DE ORDEN:	61	TECNICA:	MPA (micofenolato)
GENÉRICO:	90000138		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
	FAX:	

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	PCR (PROTEINA C REACTIVA) SIUS
GENÉRICO:		

IDENTIFICACION			PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	63 90000098	TECNICA:	PROTEÍNA TOTAL
---------------------------	----------------	----------	----------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE T.T.A.A.A. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	64 90000162	TECNICA: PROTEÍNAS ORINA Y LCR
---------------------------	----------------	-----------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: 65  
GENÉRICO: 90000099

TECNICA: TRANSFERRINA

GENÉRICO.	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	50000039	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACIÓN TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	66 90000100	TECNICA:	TRIGLICÉRIDOS
---------------------------	----------------	----------	---------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____		
DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____		
TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 67 TECNICA: UREA

GENÉRICO: 90000101

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA: \_\_\_\_\_

MODELO: \_\_\_\_\_

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE BIOQUIMICA GENERAL
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	68	TECNICA:	IgE
---------------------------	----	----------	-----

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE HEMATOLOGIA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 69  
GENÉRICO: 90002041  
TECNICA: HEMOGRAMA

GENÉRICO.	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 1: TECNICAS DE BIOQUIMICA E INMUNOQUIMICA Y HEMATOLOGIA DE ALTA AUTOMATIZACION TECNICAS DE HEMATOLOGIA
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	70	TECNICA:	VSG
GENÉRICO:	90000107		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 1:</b> <b>TECNICAS DE BIOQUIMICA E</b> <b>INMUNOQUIMICA Y</b> <b>HEMATOLOGIA DE ALTA</b> <b>AUTOMATIZACION</b> <b>TECNICAS DE HEMATOLOGIA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>RETICULOCITOS</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

71	
90000108	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>CORTISOL</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

72	90000124
----	----------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
Licitador: _____ N.I.F.: _____ Domicilio: _____ Localidad: _____ Teléfono: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº de Orden: 73 Generico: 90000145	TECNICA:	DHEAS
---------------------------------------	----------	-------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	Código de Barras	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
REACTIVOS								<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
CONTROLES								<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
CALIBRADORES								<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
FUNGIBLES								<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
OTROS								<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 74	TECNICA: ESTRADIOL
GENÉRICO: 90000126	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	75	TECNICA:	HGH
---------------------------	----	----------	-----

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	76	TECNICA:	SHBG
--------------	----	----------	------

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador.



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	77	TECNICA:	βHCG
--------------	----	----------	------

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	78 90000131	TECNICA: HOMOCISTEINA
---------------------------	----------------	--------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.			
LICITADOR:	N.I.F.:		
DOMICILIO:	LOCALIDAD:		
TELÉFONO:	e-mail:		
FAX:			

Nº DE ORDEN:	79	TECNICA:	17 OH-PROGESTERONA
GENÉRICO:	90000109		

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>
<b>GENÉRICO:</b>	<b>MARCADORES ENFERMEDAD CELIACA Ac. Antigliadina-DP IgG</b>

<b>80</b>	<b>90000980</b>
-----------	-----------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:	

Nº DE ORDEN:	81	TECNICA:	MARCADORES ENFERMEDAD CELIACA IgAtransglutaminasa
--------------	----	----------	---

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>	<b>N.I.F.:</b>	
<b>TELÉFONO:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	
<b>FAX:</b>	<b>e-mail:</b>	

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>Factor Intrínseco</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

IDENTIFICACION			PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	ACTH
---------------------------	----------	------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	84	TECNICA:	FOSFATASA ALCALINA OSEA
--------------	----	----------	-------------------------

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX: LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		

Nº DE ORDEN: 85	TECNICA: VITAMINA D
--------------------	------------------------

GENERICOS:	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018		DATOS TECNICOS		LOTE 2:		INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA	
MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.		ANEXO A2					
LICITADOR:		N.I.F.:					
DOMICILIO:		LOCALIDAD:					
TELÉFONO:		e-mail:					
FAX:							

Nº DE ORDEN:	86	TECNICA:	ALDOSTERONA
GENÉRICO:	90000117		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: 87	TECNICA: ANDROSTENDIONA
GENÉRICO: 90000118	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
LICITADOR: _____		
DOMICILIO: _____		
N.I.F.: _____		
LOCALIDAD: _____		
FAX: _____		
e-mail: _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 88	<b>TECNICA:</b>	<b>ANTICUERPOS ANTI TSI</b>
<b>GENERICICO:</b> 90000119		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	ANTICUERPOS ANTICITRULINADOS (CCCP)
89 90000120		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	90	TECNICA:	ANTOANTICUERPOS ANTI GAD-65
--------------	----	----------	-----------------------------

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**MARCA:**

**MODELO:**

**Lugar, fecha y firma del licitador**

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	91 90000122	TECNICA: BETA CROSSLAPS EN SUERO
---------------------------	----------------	-------------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	Nombre comercial	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	92	TECNICA:	CALCITONINA
GENÉRICO:	90000123		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	93	TECNICA:	FOSFATASA ÁCIDO TARTRATO RESISTENTE (TRAP) Isoforma 5b
GENÉRICO:	90000128		

GENERALIDADES:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
--	----------------------------	--

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	94 90000135 IDENTIFICACION	TECNICA: INTERLEUQUINA 1L/6
---------------------------	----------------------------------	--------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	INSULINA
GENÉRICO:		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>LEPTINA</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 97- GENERICO: 90000139	TECNICA: OSTEOCALCINA
--	-----------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	98	TECNICA:	PEPTIDO C
--------------	----	----------	-----------

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**MARCA:**  **MODELO:**

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: PROCALCITONINA
---------------------------	----------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	100 90000143	TECNICA:	PROPTIDO C-terminal Colágeno I
---------------------------	-----------------	----------	--------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y HEMATOLOGÍA EN EL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TÉCNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUÍMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	101	TECNICA:	PROPEPTIDO AMINO TERMINAL DEL PROCOLÁGENO (P1NP)
GENÉRICO:			

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	PROTEINA TRANSPORTADORA DE IGF-1 (IGF-BP-3)
GENÉRICO:		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

## DATOS TECNICOS ANEXO A2

LOTE 2:  
INMUNOQUIMICA NO  
INTEGRADA

LICITADOR:  
DOMICILIO:  
TELÉFONO:

N.I.F.:  
LOCALIDAD:  
e-mail:

FAX:

Nº DE ORDEN:  
GENÉRICO:

TECNICA:

PIRIDINOLINA

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

## DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	104
TECNICA:	IGF1

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	105
TECNICA:	TNF Alfa

[illegible]

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**MARCA:** \_\_\_\_\_  
**MODELO:** \_\_\_\_\_

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018		DATOS TECNICOS		LOTE 2:		INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA	
MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.		ANEXO A2					
LICITADOR:		N.I.F.:					
DOMICILIO:		LOCALIDAD:					
TELÉFONO:		e-mail:					
FAX:							

Nº DE ORDEN:	106	TECNICA:	EPO
GENÉRICO:			

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y HEMATOLOGÍA EN EL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TÉCNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUÍMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	107
TECNICA:	INHIBINA A

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	108	TECNICA:	TRANSFERRINA POBRE EN CARBOHIDRATOS
GENÉRICO:	90000151		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b>  <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
Licitador: _____ N.I.F.: _____ Domicilio: _____ Localidad: _____ Teléfono: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº de Orden: 109 Generico: 90000029	TECNICA: CA 72-4	
--	------------------	--

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS					
	Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

## DATOS TECNICOS ANEXO A2

LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO  
INTEGRADA

LICITADOR:

DOMICILIO:

TELÉFONO:

FAX:

N.I.F.:

LOCALIDAD:

e-mail:

Nº DE ORDEN:

GENÉRICO:

TECNICA:

CYFRA 21.1

110

90000034

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

## DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	111 90000045	TECNICA:	INSE
---------------------------	-----------------	----------	------

GENERALIDADES	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	112	TECNICA:	PRO BNP
GENÉRICO:	90000048		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	113	TECNICA:	BETA AMILOIDE 1-42 EN LCR
--------------	-----	----------	---------------------------

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>TAU EN LCR</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO: FAX:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	115	TECNICA:	FOSFO TAU EN LCR
---------------------------	-----	----------	------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>LICITADOR:</b>  <b>DOMICILIO:</b>  <b>TELÉFONO:</b> </div> <div style="width: 45%;"> <b>N.I.F.:</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>e-mail:</b> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>FAX:</b> </div> </div>		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 116	<b>TECNICA:</b> ECA (ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA)
<b>GENÉRICO:</b>	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
	FAX:	

Nº DE ORDEN:	117	TECNICA:	AC ANTI GANGLIOSIDOS INMUNOBLOT
GENÉRICO:			

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	por
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	FAX:	

Nº DE ORDEN: 118  
GENÉRICO: AC HU, YO, RI ONCONEURONALES POR INMUNOBLOT

TECNICA:

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		
N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:		
FAX:		

Nº DE ORDEN: 119	TECNICA: ETANERCEPT
---------------------	------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación
	Nombre comercial	Código de Barras						
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:  INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:  FAX:	

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	120	TECNICA: ETANERCEPT AC
---------------------------	-----	---------------------------

IDENTIFICACION			PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	INFLIXIMAB
GENÉRICO:		

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	
	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	
	Nombre comercial						
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	122	TECNICA:	INFLIXIMAB AC
--------------	-----	----------	---------------

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	123	TECNICA:	ADALIMUMAB
GENERIC:			

## DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	124
TECNICA:	
ADALIMUMAB AC	

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador



<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>LICITADOR:</b>  <b>DOMICILIO:</b>  <b>TELÉFONO:</b> </div> <div> <b>N.I.F.:</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>e-mail:</b> </div> <div> <b>FAX:</b> </div> </div>		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 125	<b>TECNICA:</b> CROMOGRAMINA A
<b>GENÉRICO:</b>	

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 126	TECNICA:	CALPROTECTINA HECES
---------------------	----------	---------------------

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
GENERICO:										
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
LICITADOR: _____		
DOMICILIO: _____		
N.I.F.: _____		
LOCALIDAD: _____		
FAX: _____		
TELÉFONO: _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 127	<b>TECNICA:</b> HORMONA ANTIMULLERIANA
-------------------------	--

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	Referencia		U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b> _____	<b>DATOS DEL EQUIPO OFERTADO</b>
<b>MODELO:</b> _____	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO “MIGUEL SERVET” DE  
ZARAGOZA.

DATOS TECNICOS  
ANEXO A2

LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO  
INTEGRADA

LICITADOR:

DOMICILIO:

TELÉFONO:

N.I.F.:

LOCALIDAD:

e-mail:

FAX:

Nº DE ORDEN:

GENÉRICO:

128

TECNICA:

HE4

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal	Material común	Rendimiento		
Código de Barras	Entrega	U. contiene	estimada	determinación	(marcar sólo uno)	al equipo	(nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
Nombre comercial					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	129	TECNICA:	INHIBINA B
GENERIC:			

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**Lugar, fecha y firma del licitador**

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 2:</b> <b>INMUNOQUIMICA NO</b> <b>INTEGRADA</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>TIOPURINA METIL TRANFERASA (TPMT) ACTIVIDAD</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
<b>REACTIVOS</b>										
<b>CONTROLES</b>										
<b>CALIBRADORES</b>										
<b>FUNGIBLES</b>										
<b>OTROS</b>										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: <b>INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA</b>
LICITADOR: N.I.F.: DOMICILIO: LOCALIDAD: TELÉFONO: FAX: e-mail:		

Nº DE ORDEN: 131	TECNICA:	MARCADOR PREECLAMPSIA PLGF
---------------------	----------	----------------------------

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2: INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: 132 TECNICA: MARCADOR PREECLAMPSIA SFLT

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
Referencia		U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 2:	INMUNOQUIMICA NO INTEGRADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:			

Nº DE ORDEN:	133
TECNICA:	CORTISOL EN SALIVA

[illegible]

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO	
MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 3:	OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: ELECTROFORESIS CAPILAR
LICITADOR:	N.I.F.:		
DOMICILIO:	LOCALIDAD:		
TELÉFONO:	e-mail:		
	FAX:		

Nº DE ORDEN:	134	TECNICA:	ELECTROFORESIS CAPILAR PARA LA REALIZACIÓN DE PROTEINOGRAMAS
GENÉRICO:	90000157		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 4: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: HEMOGLOBINA GLICOSILADA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: HEMOGLOBINA GLICOSILADA
---------------------------	-------------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 5: OSMORALIDAD EN SUERO Y ORINA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	136 90000161	TECNICA: OSMORALIDAD EN SUERO Y ORINA
---------------------------	-----------------	--

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	137	TECNICA:	CH-50
---------------------------	-----	----------	-------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material comun al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 6:</b> <b>OTRAS TECNICAS DE</b> <b>BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO</b> <b>INTEGRADOS</b>
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>	<b>FAX:</b>

<b>Nº DE ORDEN:</b> <b>GENÉRICO:</b>	<b>138.</b>	<b>TECNICA:</b> <b>ACIDOS BILIARES</b>
---	-------------	--

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene			estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	3-OH-BUTIRATO
---------------------------	----------	---------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	140	TECNICA:	ACIDOS GRASOS LIBRES
GENÉRICO:			

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	141	TECNICA:	ACETOACETATO
--------------	-----	----------	--------------

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS ANEXO A2</b>	<b>LOTE 6:</b>  <b>OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS</b>
--	------------------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	142	TECNICA:	PIRUVATO
---------------------------	-----	----------	----------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	143	TECNICA:	GALACTOSA-1-P
GENÉRICO:			

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 6:</b> <b>OTRAS TECNICAS DE</b> <b>BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO</b> <b>INTEGRADOS</b>
<b>LICITADOR:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>		
<b>TELÉFONO:</b>		
<b>FAX:</b>		
<b>N.I.F.:</b>		
<b>LOCALIDAD:</b>		
<b>e-mail:</b>		

<b>Nº DE ORDEN:</b>	<b>TECNICA:</b>	<b>GALACTOKINASA</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 6: OTRAS TECNICAS DE BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO INTEGRADOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: GALACTISOL
---------------------------	------------------------

GENÉRICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 6:</b> <b>OTRAS TECNICAS DE</b> <b>BIOQUIMICA: SUSTRATOS NO</b> <b>INTEGRADOS</b>
<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>		
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>FAX:</b>	

<b>Nº DE ORDEN:</b> <b>GENÉRICO:</b>	146	<b>TECNICA:</b> <b>FRUCTOSA SEMEN</b>
---	-----	--

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b> <b>MODELO:</b>	Lugar, fecha y firma del licitador
---------------------------------	------------------------------------

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 7:	URIANALISIS COMPLETO DE RUTINA
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:		
FAX:			

Nº DE ORDEN:	TECNICA:	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DEL SEDIMENTO DE ORINA BÁSICO
GENÉRICO:		

147
90000155
IDENTIFICACION

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 7: URIANALISIS COMPLETO DE RUTINA
--	----------------------------	--

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	FAX:
---------------------------------------	----------------------------------	------

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE ORINA (TIRA REACTIVA) BÁSICO
---------------------------	---

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 8: URIANALISIS COMPLETO DE URGENCIAS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: 149

GENÉRICO:

TECNICA: ANALISIS AUTOMÁTICO DEL SEDIMENTO DE ORINA URGENCIAS

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	U. contiene	Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por
	Nombre comercial	Código de Barras					estimada	determinación
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 8: URIANALISIS COMPLETO DE URGENCIAS
---	----------------------------	---

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	150	TECNICA:	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE ORINA (TIRA REACTIVA) URGENCIAS
---------------------------	-----	----------	--

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

**ALFA-1 ANTITRIPSINA**

[illegible]

**Lugar, fecha y firma del licitador**

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 9: PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	FAX:	
	e-mail:	

Nº DE ORDEN:	152	TECNICA:	ALFA-11 GLICOPROTEINA
GENÉRICO:	90000165		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 9:</b> <b>PROTEINAS NO</b> <b>INTEGRADAS EN CADENA</b>
LICITADOR: _____		
DOMICILIO: _____		
N.I.F.: _____		
LOCALIDAD: _____		
e-mail: _____		
FAX: _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 153	<b>TECNICA:</b>	<b>APOLIPROTEINA A1</b>
<b>GENERICOS:</b> 90000167		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	154	TECNICA:	APOLIPROTEINA B
GENÉRICO:	90000168		

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**Lugar, fecha y firma del licitador**

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 9:</b> <b>PROTEINAS NO</b> <b>INTEGRADAS EN CADENA</b>
<b>LICITADOR:</b> _____		
<b>DOMICILIO:</b> _____		
<b>TELÉFONO:</b> _____		
<b>FAX:</b> _____		
<b>N.I.F.:</b> _____		
<b>LOCALIDAD:</b> _____		
<b>e-mail:</b> _____		

<b>Nº DE ORDEN:</b> 155	<b>TECNICA:</b> B2 MICROGLOBULINA
<b>GENÉRICO:</b> 90000169	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por.	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b> _____	<b>DATOS DEL EQUIPO OFERTADO</b>
<b>MODELO:</b> _____	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	156
GENÉRICO:	90000170
TECNICA:	C1 INHIBIDOR

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 9: <b>PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: CERULOPLASMINA
---------------------------	----------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

## DATOS TECNICOS

### ANEXO A2

**LOTE 9:** **PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA**

# FIN

**LOCALIDAD:**

**FAX:**

158

101

## COMPLEMENTO C3

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**MARCA:**

**MODELO:**

**Lugar, fecha y firma del licitador**

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 9:</b> <b>PROTEINAS NO</b> <b>INTEGRADAS EN CADENA</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 159 GENERICO: 90000173	<b>TECNICA:</b>	<b>COMPLEMENTO C4</b>
--	-----------------	-----------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION						OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	160
TECNICA:	LIPOPROTEINA (a)

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 9:</b> <b>PROTEINAS NO</b> <b>INTEGRADAS EN CADENA</b>				
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <b>LICITADOR:</b>  <b>DOMICILIO:</b>  <b>TELÉFONO:</b> </td> <td style="width: 50%;"> <b>N.I.F.:</b>  <b>LOCALIDAD:</b>  <b>e-mail:</b> </td> </tr> <tr> <td><b>FAX:</b></td> <td></td> </tr> </table>			<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>	<b>FAX:</b>	
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>					
<b>FAX:</b>						

<b>Nº DE ORDEN:</b> <b>GENÉRICO:</b>	<b>TECNICA:</b> <b>PREALBUMINA</b>
---	---------------------------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b> <b>MODELO:</b>	
---------------------------------	--

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	162	TECNICA:	CISTATINA C
GENERIC:	90000979		

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**Lugar, fecha y firma del licitador**

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 9: PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA
N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:		
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	FAX: N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	

Nº DE ORDEN:	163	TECNICA:	IgD
GENÉRICO:	90000222		

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
	Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 9: <b>PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA</b>
--	----------------------------	---

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN:	164	TECNICA:	ALBUMINA EN LCR
GENÉRICO:	90002039		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	Plazo de	U. venta	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE T.T.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 9: <b>PROTEINAS NO INTEGRADAS EN CADENA</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 165	TECNICA: Iga EN LCR	
GENÉRICO: 90002431		

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	166
TECNICA:	IgM EN LCR

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**Lugar, fecha y firma del licitador**

EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 10:</b> <b>TECNICAS</b> <b>CROMATOGRAFICAS/HPLC</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

Nº DE ORDEN: 167 GENERICO: 90000190	TECNICA: CATECOLAMINAS (fraccionamiento)
--	--

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento. (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 10: <b>TECNICAS CROMATOGRÁFICAS/HPLC</b>
LICITADOR:	N.I.F.:	
DOMICILIO:	LOCALIDAD:	
TELÉFONO:	FAX:	e-mail:

Nº DE ORDEN: 168	TECNICA:	HIDROXIPROLINA
GENÉRICO: 90000191		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 10: TECNICAS CROMATOGRÁFICAS/HPLC
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN:	169	TECNICA:	VMA/HVA/5-HIAA
GENÉRICO:	90000192		

GENERALICO:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 10: TECNICAS CROMATOGRAFICAS/HPLC
--	----------------------------	--

LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN:	170	TECNICA:	METANEFERINAS fraccionadas en orina
GENÉRICO:	90001525		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 10: TECNICAS CROMATOGRÁFICAS/HPLC
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN:	171	TECNICA:	VIT A
--------------	-----	----------	-------

GENERICOS:	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de entrega	Caducidad	Cantidad total estimada	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 10: TECNICAS CROMATOGRÁFICAS/HPLC
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN: 172	TECNICA:	VIT E
---------------------	----------	-------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 11:</b> <b>CRIBADO NEONATAL</b>
LICITADOR: _____ N.I.F.: _____ DOMICILIO: _____ LOCALIDAD: _____ TELÉFONO: _____ FAX: _____ e-mail: _____		

N° DE ORDEN: GENERICO:	TECNICA: 17-OH PROGESTERONA NEONATAL 16
---------------------------	---

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de Entrega	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE T.T.A.A.A. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 11: <b>CRIBADO NEONATAL</b>
---	----------------------------	-------------------------------------

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	174	TECNICA:	TSHNEONATAL
GENÉRICO:	90000195		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS		
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 11: <b>CRIBADO NEONATAL</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:		N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	175 90000197	TECNICA:	TRIPSINÓGENO INMUNORESISTENTE NEONATAL (IRT)
---------------------------	-----------------	----------	--

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	Nombre comercial								
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

Nº DE ORDEN:	176
TECNICA: RECUENTO DIFERENCIAL DE CÉLULAS EN L. BIOLÓGICOS	

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

**Lugar, fecha y firma del licitador**

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE T.T.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13:  <b>DETERMINACION DE FARMACOS</b>
LICITADOR: N.I.F.: DOMICILIO: LOCALIDAD: TELÉFONO: FAX: e-mail:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	177 90000020	TECNICA: METHOTREXATE
---------------------------	-----------------	--------------------------

IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13: <b>DETERMINACION DE FARMACOS</b>
--	----------------------------	--

LICITADOR:	N.I.F.:
DOMICILIO:	LOCALIDAD:
TELÉFONO:	e-mail:
FAX:	

Nº DE ORDEN:	178	TECNICA:	ÁCIDO VALPROICO
GENÉRICO:	90000030		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13:	DETERMINACION DE FARMACOS
LICITADOR:	N.I.F.:		
DOMICILIO:	LOCALIDAD:		
TELÉFONO:	e-mail:		
FAX:			

Nº DE ORDEN:	179	TECNICA:	CARBAMACEPINA
GENÉRICO:	90000035		

GENERALIDADES:	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
		Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMSI/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACION DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 13:</b> <b>DETERMINACION DE</b> <b>FARMACOS</b>
<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>		
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>FAX:</b>	

**Nº DE ORDEN:** 180      **TECNICA:** DIGOXINA

**GENÉRICO:** 90000037

IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS		
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)		Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
</									

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

**MARCA:**

**MODELO:**

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

DATOS TECNICOS  
ANEXO A2

LOTE 13: DETERMINACION DE  
FARMACOS

LICITADOR:  
DOMICILIO:  
TELÉFONO:

FAX:

N.I.F.:  
LOCALIDAD:  
e-mail:

Nº DE ORDEN:  
GENÉRICO:

181  
90000038

IDENTIFICACION

TECNICA:

EVEROLIMUS

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Código de Barras	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Nombre comercial							
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:  
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13: <b>DETERMINACION DE FARMACOS</b>
--	----------------------------	--

LICITADOR: DOMICILIO: TELEFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:
---------------------------------------	--

Nº DE ORDEN: GENERICO:	182 90000043	TECNICA:	FENITOINA
---------------------------	-----------------	----------	-----------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13: <b>DETERMINACION DE FARMACOS</b>
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA:	FENOBARBITAL
183 90000046		

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS		
Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
Nombre comercial	U. contiene	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Código de Barras							
REACTIVOS							
CONTROLES							
CALIBRADORES							
FUNGIBLES							
OTROS							

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13:	DETERMINACION DE FARMACOS
LICITADOR:	N.I.F.:		
DOMICILIO:	LOCALIDAD:		
TELÉFONO:	e-mail:		
FAX:			

Nº DE ORDEN:	184	TECNICA:	GENTAMICINA
GENÉRICO:	90000058		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de		Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

## DATOS TECNICOS ANEXO A2

LOTE 13: **DETERMINACION DE  
FARMACOS**

LICITADOR:

DOMICILIO:

TELÉFONO:

N.I.F.:

LOCALIDAD:

e-mail:

FAX:

Nº DE ORDEN:

GENÉRICO:

TECNICA:

PARACETAMOL

185

90000061

### IDENTIFICACION

### PRESENTACION

### OTROS DATOS

	Referencia		U. venta	Plazo de	Cadaucidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)			Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

### DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13:	DETERMINACION DE FARMACOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELÉFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail: FAX:		

Nº DE ORDEN:	186	TECNICA:	SIROLIMUS
GENÉRICO:	90000127		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS				
		Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)		Material común al equipo		Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS												
CONTROLES												
CALIBRADORES												
FUNGIBLES												
OTROS												

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:	
MODELO:	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

DATOS TECNICOS  
ANEXO A2

LOTE 13:

DETERMINACION DE  
FARMACOS

LICITADOR:

DOMICILIO:

TELÉFONO:

N.I.F.:

LOCALIDAD:

e-mail:

FAX:

Nº DE ORDEN:

GENÉRICO:

187

90000147

TECNICA:

TACROLIMUS

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal ( marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (n° determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)			
	Nombre comercial	Código de Barras	U. contiene	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 13:</b> <b>DETERMINACION DE</b> <b>FARMACOS</b>
<b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>e-mail:</b>		
<b>LICITADOR:</b> <b>DOMICILIO:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>FAX:</b>	

<b>Nº DE ORDEN:</b> 188	<b>TECNICA:</b> TEOFILINA	<b>TEOFILINA</b>
<b>GENÉRICO:</b>		

	IDENTIFICACION		PRESENTACION				OTROS DATOS			
	Nombre comercial	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por determinación	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
		Código de Barras	U. contiene	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
REACTIVOS										
CONTROLES										
CALIBRADORES										
FUNGIBLES										
OTROS										

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador



EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018  
MATERIAL NECESARIO PARA LA  
REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA  
CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL  
LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE  
ZARAGOZA.

DATOS TECNICOS  
ANEXO A2

LOTE 13: DETERMINACION DE  
FARMACOS

LICITADOR:  
DOMICILIO:  
TELÉFONO:

N.I.F.:  
LOCALIDAD:  
e-mail:

FAX:

Nº DE ORDEN:  
GENÉRICO:

TECNICA:

VANCOMICINA

189

IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	Caducidad	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REACTIVOS								
CONTROLES								
CALIBRADORES								
FUNGIBLES								
OTROS								

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:

MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador

<b>EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018</b> <b>MATERIAL NECESARIO PARA LA</b> <b>REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA</b> <b>CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL</b> <b>LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL</b> <b>UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE</b> <b>ZARAGOZA.</b>	<b>DATOS TECNICOS</b> <b>ANEXO A2</b>	<b>LOTE 13:</b> <b>DETERMINACION DE</b> <b>FARMACOS</b>
<b>licitador:</b>		
<b>DOMICILIO:</b>	<b>N.I.F.:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>
<b>TELÉFONO:</b>	<b>FAX:</b>	<b>e-mail:</b>

<b>Nº DE ORDEN:</b> 190	<b>TECNICA:</b> CICLOSPORINA
<b>GENÉRICO:</b> 90000032	

	IDENTIFICACION		PRESENTACION					OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Caducidad	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)		
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega		estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
REACTIVOS											
CONTROLES											
CALIBRADORES											
FUNGIBLES											
OTROS											

**DATOS DEL EQUIPO OFERTADO**

<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>	

Lugar, fecha y firma del licitador

EXPEDIENTE P.A. 1 HMS/2018 MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE TT.AA.AA. DE BIOQUIMICA CLINICA Y HEMATOLOGIA EN EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "MIGUEL SERVET" DE ZARAGOZA.	DATOS TECNICOS ANEXO A2	LOTE 13: DETERMINACION DE FARMACOS
LICITADOR: DOMICILIO: TELEFONO:	N.I.F.: LOCALIDAD: e-mail:	
FAX:		

Nº DE ORDEN: GENÉRICO:	TECNICA: AMIKAZINA
---------------------------	-----------------------

	IDENTIFICACION		PRESENTACION			OTROS DATOS			
	Referencia	U. venta	Plazo de	Cantidad total	Cantidad necesaria por	Material principal (marcar sólo uno)	Material común al equipo	Rendimiento (nº determinaciones por u. venta, del material marcado como principal)	
	Nombre comercial	Código de Barras	Entrega	estimada	determinación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
REACTIVOS									
CONTROLES									
CALIBRADORES									
FUNGIBLES									
OTROS									

DATOS DEL EQUIPO OFERTADO

MARCA:
MODELO:

Lugar, fecha y firma del licitador