

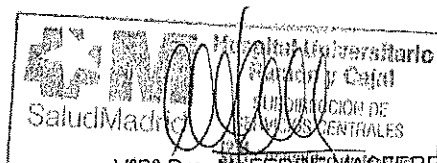


EXPEDIENTE: 2021000024

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de TUBOS PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE POR SISTEMA DE VACÍO CON SISTEMA DE GESTION DE TURNOS, SISTEMAS DE RECOGIDA DE ORINA Y JERINGAS DE GASOMETRIA HEPARINIZADA, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	276919	S.E.V. TUBO C/ EDTA K2 13x75mm TAPÓN ROSA <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad rosa, fácil de perforar con la aguja de extracción- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml- Con vacío de 3,5 - 4 ml- Con EDTA Disódico- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para amonío/BNP
1	2	990259	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/ GEL 13x75mm TAPON MARRÓN <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad de diferente color al resto del Lote. Fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con Gel separador de suero.- Con vacío de 3,5 - 4 ml- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para obtención de sueros en laboratorio.
1	3	990249	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/ GEL 13x100mm TAPON NARANJA <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 7 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad de diferente color al resto del Lote fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con Gel separador de suero.- Con vacío de 4-5 ml.- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para obtención de sueros en laboratorio.



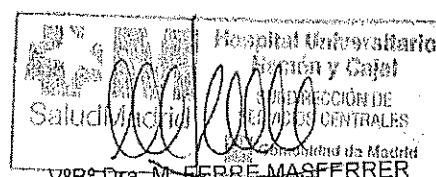
VºBº Dra. M. FERRE MAS FERRER
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	4	990260	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/ GEL 16x100mm TAPÓN ROJO <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 10 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad rojo, fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con Gel separador de suero- Con vacío de 8-10 ml- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para obtención de sueros en laboratorio.
1	5	260342	S.E.V. TUBO CON EDTA 13x75mm TAPÓN VIOLETA <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad violeta, fácil de perforar con la aguja de extracción; diferenciado del tubo de hemograma.- Con vacío de 4 -5 ml.- Con EDTA Disódico- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Adaptable al aparato como tubo primario.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para Banco de Sangre, Inmunología, Microbiología y Genética.
1	6	264492	S.E.V. TUBO C/ FLUORURO SODICO Y EDTA DISÓDICO 13x75mm TAPÓN GRIS <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad gris.- Con Fluoruro Sódico y EDTA Disódico- Con vacío de 1,8 - 2 ml.- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para bioquímica.
1	7	990255	S.E.V. TUBO C/HEPARINA LITIO 13x75mm TAPÓN VERDE
	8	990256	S.E.V. TUBO C/ HEPARINA DE LITIO 16x100mm TAPÓN VERDE
	9	308301	S.E.V. TUBO C/HEPARINA LITIO C/ GEL 13 X 100mm TAPÓN VERDE CLARO <ul style="list-style-type: none">- Tubos de plástico de 5 10 y 7 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad verde.- Con Heparina de Litio. y Heparina de Litio con gel- Con vacío de 3 - 4 ml- Con vacío de 8 - 9 ml.- Con vacío de 4 - 5 ml- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre.



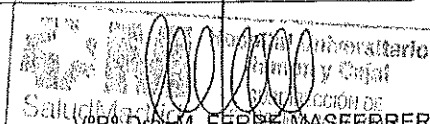
LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	10	990252	S.E.V. TUBO HEMOSTASIA C/ CITRATO SODICO 13x75mm TAPÓN AZUL
	11	990253	S.E.V. TUBO HEMOSTASIA PED. C/ CITRATO SODICO 13x75mm TAPÓN AZUL <ul style="list-style-type: none">- Tubo de cristal y/o plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad azul, fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con Citrato Sódico.- Con vacío de 3,5 - 4,5 ml.- Con vacío de 1,8 - 2 ml.- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para hemostasia.
1	12	990251	S.E.V. TUBO HEMOGRAMA PEDIATRICO C/ EDTA K2 13x75mm TAPÓN MALVA <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad malva, fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con vacío de 1,8 - 2 ml.- Con EDTA Disódico- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para hemograma.
1	13	990263	S.E.V. TUBO SECO 13x75mm TAPÓN ROJO <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 5 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad rojo, fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con activador del coágulo.- Con vacío de 4 - 5 ml- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre. ACTIVADOR DEL COAGULO
1	14	990264	S.E.V. TUBO SECO 16x100mm TAPÓN ROJO <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 10 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad azul, fácil de perforar con la aguja de extracción.- Con activador del coágulo.- Con vacío de 9 - 10 ml- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre. ACTIVADOR DEL COAGULO




SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	15	319105	S.E.V. TUBO EDTA PLASMA CON GEL 13x100mm TAPÓN BLANCO <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico de 7 ml, para extracción de sangre con sistema de vacío, con tapón de seguridad blanco.- Con EDTA Disódico y gel- Con vacío de 5 – 6 ml.- Con etiqueta identificativa, indicando el volumen de llenado en ml.- Envasado que evite roturas del tubo.- Presentación: Envase de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Extracción y recogida de muestra de sangre para cargas virales
2	16	299002	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON BLANCO <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico 16X100mm con tapón de seguridad blanco.- Con vacío de 9-11 ml.- Fondo redondo.- Compatible con S.E.V. (Contenedor).- Presentación: En envase que evite roturas del tubo, de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Para recogida y análisis de orina.
2	17	261278	SISTEMA VACIO P/ RECOGIDA ORINA ESTÉRIL TAPON VERDE <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico 16X100mm con tapón de seguridad de diferente color al resto del Lote.- Con vacío de 9-11 ml- Fondo redondo.- Compatible con S.E.V. (Contenedor).- Presentación: En envase que evite roturas del tubo, de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Para recogida y análisis de orina.
2	18	261629	SISTEMA VACIO P/ RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON BEIGE <ul style="list-style-type: none">- Tubo de plástico 16X100mm con tapón de seguridad de diferente color al resto del Lote.- Con vacío de 9-10 ml- Fondo cónico- Compatible con S.E.V. (Contenedor).- En envase que evite roturas del tubo, de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Para recogida y análisis de orina.
2	19	264538	SISTEMA VACIO P/ RECOGIDA ORINA ESTÉRIL (CONTENEDOR) TAPA AZUL <ul style="list-style-type: none">- Contenedor de 120 ml, de doble rosca con cierre hermético.- Con dispositivo que permita la recogida y trasvase de orina por vacío, de forma segura y sin vertidos.- En envase individual estéril- Esterilizado por radiación- Presentación: Envase de 100 ó 200 unidades Aplicaciones: Para recogida y análisis de orina.


V. B. Dr. M. FERRE MASFERRER
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES

 <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC</p>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
2	20	320217	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON AMARILLO <ul style="list-style-type: none"> - Tubo de plástico 16x100mm con tapón de seguridad amarillo. - Con vacío de 9-11 ml. - Fondo redondo. - Compatible con S.E.V. (Contenedor). - Presentación: En envase que evite roturas del tubo, de 50 ó 100 unidades Aplicaciones: Para recogida y análisis de orina.
3	21	990112	JERINGA GASOMETRIA HEPARINIZADA 3 ML AGUJA SEGURIDAD <ul style="list-style-type: none"> - Jeringa de plástico estéril de tres piezas, precargada con heparina de litio balanceada. - Aguja de seguridad premontada para la realización del panel de pruebas completo para cuidados críticos mediante la extracción por pre-calibrado y aspiración. - Tapón de seguridad. - Precalibrada. - Cono luer lock. - Tope trasero de seguridad. - Calibres 22, 23 y 25 G - Longitud 25 mm - Compatibilidad con equipos de gasometría modelo GEM 3000, 3500, 4000 y 5000.

El producto químico que incorporen los tubos será en unidades adecuadas al volumen y concentración de acuerdo al contenido total de sangre y vacío incorporado, y con el volumen final.

El adjudicatario del lote 1 cederá :


OBJETO

Actualmente el Hospital Ramón y Cajal (HURC) no cuenta con este sistema de gestión de la fase preanalítica, ni dispone de medios propios para llevar a cabo este proyecto en los centros de especialidades periféricas PEDRO GONZALEZ BUENO Y EL ENTRO DE ESPECIALIZADES PERIFERICAS EMIGRANTES, por lo que se propone la tramitación de un expediente de contratación pública que incluya en su objeto tanto los contenedores, como el sistema de gestión de colas tal y como se define en el Pliego de Condiciones Técnicas de este expediente.

El presente procedimiento tiene por objeto la gestión de la fase preanalítica que se inicia con la petición electrónica y que finaliza con la obtención de los contenedores necesarios, con identificación inequívoca de la procedencia de dicha muestra, fecha de obtención, información básica del paciente así como la relación de todos los contenedores necesarios para la obtención de muestras biológicas necesarias para la realización de las pruebas diagnósticas en el Área de Diagnóstico in vitro del (ADIV) Hospital Universitario Ramón y Cajal. El proyecto de gestión de la fase preanalítica persigue la excelencia, está orientado a la humanización, entendida como un proceso por el que algo se hace más humano, más amable y accesible. Por este motivo el proyecto de gestión de la fase preanalítica debe estar basado en diseño estratégico centrado en las personas como estrategia idónea para generar soluciones humanizadas.

La fase preanalítica es la más crítica de todo el proceso analítico y por eso es necesario disponer de un sistema de gestión que permita garantizar:

1. La trazabilidad de las distintas fases del proceso preanalítico y analítico mediante un sistema que asegure y optimice el proceso de gestión del manejo de tubos y contenedores, tal y como ya está implantado en la


Subdirectora Médica Servicios Centrales
 Hospital Universitario Ramón y Cajal
 Comunidad de Madrid

mayoría de los centros sanitarios públicos. Con ello se conseguirá una mayor eficiencia en estos parámetros;

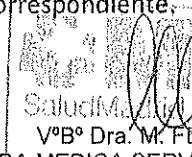
2. **Etiquetas identificativas:** la preparación e identificación inequívoca de los contenedores necesarios para la obtención de las muestras biológicas en función de la petición analítica debe contener los datos demográficos del paciente
3. Selección adecuada de cada tipo de contenedor según las pruebas diagnósticas solicitadas
4. Gestionar la sala de extracciones orientando a los pacientes según la prioridad del tipo de petición (Ordinaria, urgente o preferente); establecer colas y distribución de los pacientes a los diferentes puestos de extracción


El adjudicatario del primer lote, cederá al Hospital un Sistema de gestión de turnos y se responsabilizará de la instalación y puesta en marcha de la gestión de la sala de extracciones, de la impresión de etiquetas con toda la información del paciente necesaria para identificar los contenedores y garantizar la trazabilidad de las muestras en los diversos puntos de extracción (sala de extracciones, unidades de hospitalización, centros de atención especializada pertenecientes a este Hospital)

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA FASE PREANALÍTICA

El adjudicatario, en los casos que proceda, deberá encargarse de realizar la integración entre el sistema de gestión de preanalítica y el HIS del hospital, HCIS, así como con el aplicativo departamental de ADIV (OpenLab-GestPath).

- Se permite la configuración de diferentes colas de atención en función del tipo de paciente de forma que se habilite la prioridad de asistencia de un tipo de paciente sobre otro.
- El orden de llamada lo podrá controlar automáticamente el sistema en función del tipo de cola y del orden de llegada, o bien dejando esta opción al usuario para que de forma manual seleccione qué cola atenderá en cada momento.
- Los pacientes deberán tomar su turno en el kiosco multimedia situado en la entrada de la sala de espera seleccionando el tipo de cola al que pertenece. El kiosco emitirá un turno en papel impreso indicando entre otra información el número de turno, fecha/hora de impresión, tipo de cola, y código de barras del número de turno.
- Cada usuario podrá saber en cada momento cuántos pacientes están pendientes de atender así como los que están siendo atendidos.
- En aquellas ubicaciones compartidas por más de un usuario y que por falta de espacio no pudieran tener un ordenador por usuario, se podrá utilizar un único ordenador. Así, desde un único PC y desde la misma pantalla del módulo de atención se permitirá la gestión de varios pacientes simultáneamente. Éste es el caso de la ventanilla de atención de la sala de espera.
- Las llamadas a los pacientes desde los diferentes puestos se efectuarán a través de las pantallas de televisión situadas en la sala de espera. El aviso sonoro se generará mediante un sistema de síntesis de voz que leerá de forma automática los datos referentes al turno. Igualmente, los monitores situados en el exterior de cada uno de los boxes de extracción mostrarán visualmente el turno que ha llamado cada uno de ellos en cada momento.
- Se podrá volver a llamar a los pacientes tantas veces como fueran necesarias, así como anular la atención de aquellos pacientes que tras varias llamadas no se presenten en el puesto correspondiente.


VºBº Dra. M. FERRER MASFERRER
SUBDIRECTORA MEDICA-SERVICIOS CENTRALES

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------

- Existe la posibilidad de priorizar a aquellos pacientes que por circunstancias requieran una atención inmediata aunque pertenezcan a un tipo de cola con prioridad inferior o que hayan retirado el turno más tarde que el resto de pacientes de su misma cola.
- El sistema permite configurar mensajes informativos sonoros que podrán ser emitidos automática o manualmente en las pantallas de televisión de la sala de espera.
- Se facilitará la gestión de incidencias ocurridas durante la extracción.

TRAZABILIDAD

El sistema registrará toda la información relativa a cada paciente: llegada al hospital, llamada por parte del usuario, etc., lo que facilitará la trazabilidad del paciente conociéndose en todo momento dónde se encuentra el paciente y el tiempo de espera en cada uno de los puntos de atención. Estos datos permitirán la generación de informes y estadísticas para su tratamiento por otras aplicaciones.

ESCALABILIDAD

La aplicación debe ser abierta, pudiéndose ampliar de forma ilimitada, fácil y sencilla a nuevas áreas del Hospital adaptándose así a las circunstancias cambiantes del mismo.

INTEGRACIONES

El sistema de gestión de preanalítica es completamente integrable con la aplicación departamental de ADIV (OpenLab y GestPath) el cual permite al extractor controlar toda su actividad con el paciente. Cuando en un box se realice una llamada a un determinado turno, se facilitarán del gestor de turnos las siguientes acciones:

- Identificar al extractor.
- Mostrar los datos demográficos del paciente.
- Visualizar los tubos y envases requeridos para dicha petición en el orden correcto de extracción, junto con la información relevante para cada uno de ellos a nivel de prueba y de analítica. Esto permitirá al extractor preparar la extracción a realizar antes de que el paciente entre en el box.
- Mostrar la imagen del volante de petición.
- Introducción de las posibles incidencias ocurridas durante la extracción.

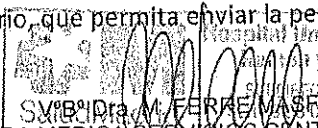
El sistema de gestión de preanalítica estará integrado con HIS (identificación del paciente y agendas de citas) y con los sistemas departamentales.

Conexión con HIS: el sistema deberá obtener del HIS los siguientes datos:

- Demográficos de los pacientes, mediante número de historia clínica o código de identificación del paciente (CIPA)
- Agendas de citas de los pacientes para la atención en Sala de extracciones
- Citas de pacientes devolviendo al HIS la captura o no de dicha actividad
- El sistema permitirá el reenvío de forma automática de las peticiones si por acumulación o por error no han sido enviadas al LIS sin que se produzca ninguna repetición en las peticiones
- Reenvío a demanda de las peticiones que por algún motivo no hayan sido enviadas

Conexión con LIS.

- El sistema de gestión, deberá enviar las peticiones realizadas en la sala al/los sistemas de gestión de laboratorio actualmente en uso.
- La transmisión de la petición, se podrá realizar de forma automática, una vez realizada la extracción, o bien, mediante un módulo de validación de recepción de muestra en el laboratorio, que permita enviar la petición una vez se confirme la recepción del contenedor en el laboratorio.


SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES
 Hospital Universitario Ramón y Cajal
 SERVICIO DE SUMINISTROS

- Deberá tener un módulo que permita el reenvío de peticiones que puedan haber presentado algún problema en las comunicaciones, debiendo informar del estado de las comunicaciones de cada una de las peticiones realizadas.
- En caso de error, el sistema debe permitir realizar el reenvío de las peticiones a LIS tantas veces como sea necesario

ASPECTOS GENERALES

- El coste del equipamiento para la sala de extracciones, incluida la instalación y el mantenimiento, estará repercutido en el precio ofertado por el lote único.
- La instalación del equipamiento y/o dispositivos ofertados por el adjudicatario se realizará en un plazo no superior a 3 MESES, desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y directrices del servicio técnico del hospital.
- Será por cuenta del adjudicatario todos los gastos que origine la conexión a los sistemas de información del hospital, incluyendo hardware, programas y licencias.
- Los licitadores propondrán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo de los elementos incluidos en su oferta.
- El tiempo máximo de respuesta del servicio técnico en caso de avería será de 24 horas. Para reparaciones superiores en tiempo se procederá de forma inmediata a la sustitución del aparato por otro de idénticas características, siendo todos los gastos a cargo del adjudicatario.
- El sistema deberá permitir la conexión, tanto con el HIS como con los LIS que existan en los distintos laboratorios receptores de las muestras obtenidas/recogidas en la sala.
- Integración con el HIS y el LIS en las condiciones que marque el Hospital.
- Mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo de la solución informática implantada, tanto hardware como software, sin coste para el Hospital durante la duración del contrato. Incluir condiciones y forma de contacto. El mantenimiento correctivo tendrá que ser 24x7.


GESTIÓN DE PETICIONES

- El sistema debe gestionar peticiones que se soliciten tanto en volantes con formato de hoja de marcas, como en formato de petición electrónica.
- Las peticiones deberán ser unificadas para el proceso de extracción o recogida de muestras, de acuerdo a los criterios de agrupación que se determinen por los laboratorios.
- Se mantendrá un histórico de datos, de acuerdo a los requerimientos establecidos por los laboratorios.
- El sistema debe incluir un sistema de petición electrónica, que permita la realización de peticiones mediante integración con el HIS y los LIS del hospital para su despliegue en los distintos ámbitos hospitalarios: Urgencias, Hospitalización, quirófanos, etc... debiendo gestionar la documentación adicional relacionada con la petición, como el consentimiento informado y las instrucciones para el paciente, relativas a la toma de muestras a recoger por el mismo.

ETIQUETAS PARA IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

- Para la identificación de las muestras, se podrán utilizar etiquetas pre-impresas o etiquetas impresas en el momento de realizar la extracción o recogida de la muestra, pudiendo combinar en un paciente ambos métodos, según necesidades, de acuerdo a los criterios que se establezcan por los laboratorios.

SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES
 VºBº Dra. M. FERRE MASFERRER
 SaludMadrid

	Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------


- El sistema permitirá identificar como mínimo las etiquetas para peticiones urgentes, ordinarias o preferentes
- El sistema debe permitir la impresión de etiquetas, tanto en la recepción del paciente con el objeto de identificar las muestras entregadas, como en el box de extracción para las muestras obtenidas por el personal sanitario.
- La impresión deberá poderse personalizar en función de los requisitos de los laboratorios, pudiendo indicar condiciones especiales, como por ejemplo, conservar en frío, tiempo máximo de transporte, etc..
- La información mínima que debe aparecer es:
 - Número de muestra en legible humano y código de barras.
 - Identificación del paciente
 - Fecha y hora de la extracción
 - Número de turno y box de extracción.
 - Tipo de envase
 - Tipo de muestra
- El sistema debe permitir reimprimir etiquetas en cualquiera de las fases del proceso preanalítico: Recogida, extracción y recepción de muestras en laboratorio.

SALA DE ESPERA DE PACIENTES

- *El sistema debe permitir la atención a pacientes con petición electrónica y debe permitir definir prioridades de atención de acuerdo a las características del paciente (niños, oncológicos...) o de los tipos de pruebas, así como asignar circuitos de extracción, de acuerdo a las prioridades.*
- El sistema incluirá Puestos de Atención Multimedia que permitan al paciente identificarse e indicar la presencia en la sala mediante la lectura de la tarjeta sanitaria, el código de barras de la cita, el código de barras de la etiqueta del volante electrónico, etc...y generará un identificador justificante del turno asignado.
- El sistema deberá estar dotado de un sistema de audio y de pantallas en el área de espera con el cual se harán las llamadas a los pacientes utilizando el identificador único asignado y presentando la información en pantalla de forma simultánea a su locución.

SALA PARA RECOGIDA DE MUESTRAS

- La sala dispondrá de un terminal táctil y de una impresora de etiquetas.
- El sistema debe permitir identificar de forma individual a cada extractor, debiendo adaptarse al sistema de validación de usuarios existente en el hospital, para ello el sistema debe permitir la conexión con el sistema LDAP del centro, para comprobación de usuario y contraseña.
- El sistema deberá permitir que el extractor pueda realizar la gestión del paciente y de la toma de muestra. Para ello el sistema deberá contener la siguiente información:
- Mostrar los datos referentes al turno y los demográficos del paciente, para una identificación positiva del mismo.
- Mostrar los contenedores necesarios y el orden correcto de extracción.
- Deberá permitir visualizar la imagen del volante escaneado.
- Indicar las incidencias sucedidas durante la extracción.
- Permitir añadir contenedores adicionales e imprimir etiquetas adicionales, tanto de contenedores, como con los datos del paciente junto con el número de muestra para documentación (Consentimiento informado, etc.)
- Permitir el aplazamiento de la extracción durante tiempos predeterminados (15, 30, 60 min...etc.), siendo el sistema el responsable de volver a llamar al paciente, para finalizar el proceso de toma de muestras.
- Marcar al paciente como ausente, en caso de que no acuda a la llamada, permitiendo recuperarlo de la lista en un momento posterior.

 SaludMadrid Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------

- Se dispondrá en las instalaciones de dos puestos de recepción de las muestras recogidas por el paciente.
- En los puestos de recepción de muestras tiene que existir la posibilidad de recogida y etiquetado de las muestras obtenidas por el paciente (heces, orinas etc...). El sistema deberá permitir realizar la gestión del paciente y de la recogida de la muestra de forma análoga a como se realiza en los puestos de extracción.

EXPLOTACIÓN DE DATOS

El sistema deberá incluir unas estadísticas de explotación de datos, que permitan conocer la actividad de la sala: por turno, boxes, franjas horarias, etc... permitiendo conocer la productividad de cada box.

La información se tendrá que realizar a tiempo real de tal forma que desde la supervisión de enfermería se pueda detectar demoras en algún box y se pueda reconducir el acceso del paciente

Deberá recoger la posibilidad de exportar los datos a formatos electrónicos, como por ejemplo xls,xlsx, txt, etc...

El sistema deberá disponer de un módulo de consulta donde, por número de muestra, se podrá consultar toda la información relacionada con la extracción.

INFRAESTRUCTURA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Para poder llevar a cabo la implantación de la solución propuesta, es necesario dotar a los centros de la siguiente infraestructura y que cumplan los requerimientos técnicos descritos a continuación:

- Servidor virtual con la aplicación y BBDD • 6 GB de memoria RAM
- 2 Cores
- 1 tarjeta ethernet
- 100 GB HDD
- Sistema Operativo Windows Server 2008, 2012 o superior
- 10 impresoras Zebra
- 10 Monitores Tv para la nueva instalación del área de extracciones

Centro de Especialidades Periféricas Pedro González Bueno

Puesto de recepción de pacientes y entrega de muestras (2 puestos) § PC de recepción de pacientes ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 impresora de turnos ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 impresora de etiquetas ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 lector de código de barras

Puestos de toma de muestras (7 Boxes)

Kioskotoma de muestras ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 impresora de etiquetas ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

Sala de espera (3 monitores de visualización de llamada)

TV llamada ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

Nuc==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

Centro de Especialidades Periféricas Emigrantes


-Puesto de recepción de pacientes y entrega de muestras (2 puestos)

PC de recepción de pacientes ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 impresora de turnos ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

1 impresora de etiquetas ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

VºBº Dra. M. FERRE MASFERRER
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES
SaludMadrid
SUBDIRECCIÓN DE
SERVICIOS CENTRALES
Ciudad de Madrid

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------

1 lector de código de barras ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente
 -Puestos de toma de muestras (5 Boxes)
 Kioskotoma de muestras ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente
 1 impresora de etiquetas ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente
 -Sala de espera (3 monitores de visualización de llamada)
 TV llamada ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente
 Nuc==> 1 punto red/ 1 toma de corriente
 1 puesto de atención multimedia ==> 1 punto red/ 1 toma de corriente

- Responsabilizarse y asumir frente a la Institución el compromiso de garantizar en todo momento el suministro permanente, continuo e ininterrumpido, de acuerdo las necesidades de los bienes objeto del contrato.
- Asumir la formación necesaria del personal, para el correcto funcionamiento de los materiales y complemento auxiliares para un mejor aprovechamiento.
- Soportar el coste en relación con el hardware y software necesario para el Sistema de Gestión y su óptima utilización.
- Mantener íntegramente los equipos y accesorios complementarios, corriendo de su cuenta cualquier tipo de gasto.
- Suministrar con la periodicidad que se determine todo el material necesario, libre de toda carga y gravamen, comprobándose que el suministro se ha realizado en los términos previstos.
- Incluir las innovaciones tecnológicas que supongan una mejor facilidad en el manejo, disminución de riesgo, seguridad individual y colectiva, mejora de la trazabilidad, facilidad en la separación de la muestra, limpieza interna que evite problemas e interferencias a los analizadores, mayor estabilidad de la muestra, etc.
- Entregar los tubos con una caducidad mínima de 10 meses, desde la recepción del pedido.

Con el citado contrato se satisfacen las necesidades del Hospital Universitario Ramón y Cajal, en cuanto a los productos objeto del mismo.

ANEXO:


1. En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de la referencia de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
2. Cada uno de los artículos incluidos en este Procedimiento deberá reunir:
 - ☒ Las condiciones exigidas en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de Octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.
 - ☒ ORDEN 827/2005, de 11 de mayo, de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid
 - ☒ Certificado de Exención de látex.

CONDICIONES MINIMAS QUE DEBEN REUNIR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- La estructura de los dispositivos de seguridad tendrá siempre como fin primordial la eliminación de objetos punzocortantes.
- El dispositivo de seguridad no debe comprometer en ningún caso la salud del paciente.
- En todo caso, el mecanismo de seguridad debe estar integrado en el dispositivo.
- La activación del mecanismo de seguridad habrá de manifestarse al usuario mediante una señal auditiva, táctil o visual.
- El mecanismo de seguridad no podrá ser desactivado y mantendrá su actividad protectora hasta que el dispositivo esté depositado en un contenedor de objetos punzocortantes.
- Siempre que sea posible, la activación se realizará por el profesional sanitario utilizando solo una mano.
- El dispositivo de seguridad debe ser compatible con otros accesorios que puedan utilizarse.
- El dispositivo de seguridad habrá de ser fácil de utilizar, práctico, fiable y eficaz para alcanzar su finalidad.

VºBº Dra. M. FERRE MASFERRER
 SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES

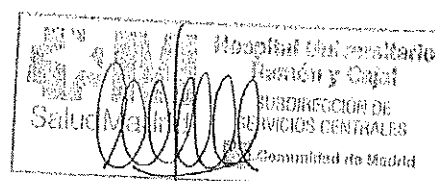
SaludMadrid SERVICIOS CENTRALES
 Comunidad de Madrid

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------

3. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica (en castellano o traducida al castellano):
- Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna.
 - El adjudicatario del lote 1 se comprometerá, por necesidades del Servicio o cambio en el funcionamiento del mismo, a asumir al precio adjudicado el cambio que sea requerido en cuanto a capacidad y/o color del tapón.
 - Muestras: **SI**
 - Se presentarán **un mínimo de 3 muestras por artículo ofertado.**
 - En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrán ser solicitadas con anterioridad.

El procedimiento será:

- Entregar las muestras en el Almacén del HOSPITAL RAMON Y CAJAL (control de almacenes planta -4 dcha).
 - Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:
 - Nº Procedimiento.
 - Nº de Lote – Orden.
 - Nombre del proveedor.
 - Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
 - Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.
4. Etiquetado en el que figure:
- a. La denominación del artículo.
 - b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado CE.
 - g. Toda la Información será perfectamente legible y estará en castellano.
5. Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.



VºBº Dra. M. FERRE MASFERRER
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



P.A. 2021000024

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (24 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	276919	S.E.V. TUBO C/EDTA K2 13 X 75 MM T/ROSA	UNIDAD	76.000	0,0928	7.052,80	21,00	1.481,09	8.533,89
1	2	990259	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/ GEL 13 X 75 MM T/MARRON	UNIDAD	68.000	0,1440	9.792,00	21,00	2.056,32	11.848,32
1	3	990249	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/GEL 5 ML 13 X 100 MM T/NARANJA	UNIDAD	390.000	0,1440	56.160,00	21,00	11.793,60	67.953,60
1	4	990260	S.E.V. TUBO SEPARADOR SUERO C/GEL 16 X 100 MM T/ROJO	UNIDAD	1.040.000	0,1440	149.760,00	21,00	31.449,60	181.209,60
1	5	260342	S.E.V. TUBO CON EDTA 13 X 75 MM T/VIOLETA	UNIDAD	1.440.000	0,0873	125.712,00	21,00	26.399,52	152.111,52
1	6	264492	S.E.V. TUBO C/FLUORURO SODICO Y EDTA DISODICO 13 X 75 MM TAPON GRIS	UNIDAD	44.000	0,1637	7.202,80	21,00	1.512,59	8.715,39
1	7	990255	S.E.V. TUBO C/HEPARINA LITIO 13 X 75 MM T/VERDE	UNIDAD	14.000	0,1440	2.016,00	21,00	423,36	2.439,36
1	8	990256	S.E.V. TUBO C/HEPARINA LITIO 16 X 100 MM TAPON VERDE	UNIDAD	8.000	0,1440	1.152,00	21,00	241,92	1.393,92
1	9	308301	S.E.V. TUBO C/HEPARINA LITIO C/GEL 13 X 100 MM T/VERDE CLARO	UNIDAD	32.000	0,1440	4.608,00	21,00	967,68	5.575,68
1	10	990252	S.E.V. TUBO HEMOSTASIA C/CITRATO SODICO 13 X 75 MM TAPON AZUL	UNIDAD	485.000	0,1144	55.484,00	21,00	11.651,64	67.135,64
1	11	990253	S.E.V. TUBO HEMOSTASIA PED. C/CITRATO SODICO 13 X 75 MM TAPON AZUL	UNIDAD	8.000	0,1126	900,80	21,00	189,17	1.089,97
1	12	990251	S.E.V. TUBO HEMOGRAMA PEDIATRICO C/EDTA K2 13 X 75 MM TAPON MALVA	UNIDAD	10.000	0,0850	850,00	21,00	178,50	1.028,50
1	13	990263	S.E.V. TUBO SECO 13 X 75 MM T/ROJO	UNIDAD	36.000	0,0780	2.808,00	21,00	589,68	3.397,68
1	14	990264	S.E.V. TUBO SECO 16 X 100 MM T/ROJO	UNIDAD	6.000	0,1150	690,00	21,00	144,90	834,90
1	15	319105	S.E.V TUBO EDTA PLASMA C/GEL 13 X 100 MM T//BLANCO	UNIDAD	10.000	0,2600	2.600,00	21,00	546,00	3.146,00
TOTAL LOTE 1							426.788,40		89.625,57	516.413,97

2	16	299002	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON BLANCO	UNIDAD	220.000	0,0918	20.196,00	21,00	4.241,16	24.437,16
2	17	261278	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON VERDE	UNIDAD	200.000	0,0918	18.360,00	21,00	3.855,60	22.215,60
2	18	261629	SISTEMA VACIO P/ RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON BEIGE	UNIDAD	392.000	0,0918	35.985,60	21,00	7.556,98	43.542,58
2	19	264538	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL (CONTENEDOR) TAPA AZUL	UNIDAD	520.000	0,2174	113.048,00	21,00	23.740,08	136.788,08
2	20	320217	SISTEMA VACIO P/RECOGIDA ORINA ESTERIL TAPON AMARILLO	UNIDAD	763.000	0,0918	70.043,40	21,00	14.709,11	84.752,51
TOTAL LOTE 2:							257.633,00		54.102,93	311.735,93

3	21	990112	JERINGA GASOMETRIA HEPARINIZADA 3 ML AGUJA SEGURIDAD	UNIDAD	168.700	0,3690	62.250,30	21,00	13.072,56	75.322,86
---	----	--------	------------------------------------------------------	--------	---------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

IMPORTE TOTAL:	746.671,70		156.801,06	903.472,76
----------------	------------	--	------------	------------