

Nº. EXPEDIENTE: PACP 2017-1-31

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de TUBOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE Y ORINA.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CUADRO DE PRODUCTOS:

Nº de Lote	Nº de Orden	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
------------	-------------	--------	-------------	------------------	----------

Lote 1.- Tubos de extracción de sangre por vacío

1	1	5025	Tubo de recolección de sangre capilar para neonatos. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 14x45 mm. ó similar siempre que el volumen de muestra sea el mismo, (0,5 ml). Tapón de seguridad de color rojo. Con vacío de 800 microlitros.	Unidad	1.800
	2	5026	Tubo de recolección de sangre capilar para neonatos. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 14x45 mm. ó similar siempre que el volumen de muestra sea el mismo, (0,5 ml). Tapón de seguridad de color malva. Con vacío de 500 microlitros.	Unidad	2.200
	3	5031	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva transparente. con vacío de 2 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	68.800
	4	5032	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Con tapón de seguridad de color malva. con vacío de 3 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	177.100
	5	5033	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "citrato sódico 3,2% (0,109 m). Medida del tubo: 13x75 mm. Con tapón de seguridad de color azul transparente. con vacío de 4,5 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	60.800
	6	5035	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo". Medida del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color rojo. con vacío de 9 ml. capacidad 10 ml.	Unidad	9.300
	7	11990	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo+gel". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color teja. con vacío de 3,5 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	73.900

SUMINISTRO: PROCEDIMIENTO ABIERTO. PLURALIDAD DE CRITERIOS. PACP 2017-1-31
(VAC) TUBOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE Y ORINA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

1	8	34372	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x100 mm. Tapón de seguridad de color malva. con vacío de 6 ml. capacidad 7 ml.	Unidad	5.000
	9	34378	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "heparina de litio". Medida del tubo 13x75 mm. Tapón de seguridad de color verde. con vacío de 4 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	1.900
	10	34565	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo+gel". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color rojo transparente. con vacío de 3,5 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	6.500
	11	40267	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 13x100 mm. Tapón de seguridad de color rosa. con vacío de 5 ml. con capacidad de 7 ml.	Unidad	26.300
	12	45439	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 16x100 mm. Tapón de seguridad de color teja. con vacío de 8 ml. con capacidad de 10 ml.	Unidad	197.600
	13	46485	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "cittrato sódico 3,2% (0,109 m)". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color azul claro. con vacío de 2,5 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	45.700
	14	57933	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia. con vacío de 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	40.400
	15	61210	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda amarilla. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	12.800
	16	61211	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda naranja. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600
	17	61212	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda azul claro. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	2.100
	18	61213	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda rosa. con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600
	19	61214	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda azul oscuro. Con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600
	20	61215	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda verde. con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	1.500

SUMINISTRO: PROCEDIMIENTO ABIERTO. PLURALIDAD DE CRITERIOS. PACP 2017-1-31 (VAC) TUBOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE Y ORINA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

Lote 2.- Tubos de orina por vacío y contenedor de orina.

2	21	46711	Tubo de orina por vacío. Fondo redondo. Estéril. Sin aditivo. Medida del tubo: 16x100 mm. Tapón de seguridad de color blanco transparente. Con vacío de 11 ml. el volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	42.300
	22	5041	Tubo de orina por vacío. Fondo cónico. Estéril. Sin aditivo. Medida del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color beige. Con vacío de 9,5 ml. el volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	75.600
	23	46713	Tubo de orina por vacío, fondo redondo. Estéril. Con aditivo "conservante liofilizado que permite cultivo de orina, así como pruebas de sensibilidad a las bacterias". Medidas del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color amarillo. Con vacío de 10 ml. el volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	34.500
	24	46708	Contenedor de orina de 120 ml., de polipropileno de máxima transparencia, graduado. Tapa de color. Con sistema de cierre que asegure la estanqueidad. Sistema de transferencia integrado de la orina por vacío a un tubo específico, compatible con el que se adjudique. Aséptico. Envasado individualmente, con instrucciones de uso.	Unidad	102.500

Lote 3.- Tarjeta para determinación de la Velocidad de Sedimentación Globular.

3	25	5029	Tarjeta de determinación VSG. Formato de 5.000 determinaciones.	Determ.	35.000
---	----	------	---	---------	--------

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO Y LOS PRODUCTOS:

3.1.- Generales:

Las especificaciones son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, materiales de características similares, aunque utilicen tecnología, procedimientos o composición diferente, admitiéndose todas aquellas proposiciones que cumplan todos los requisitos técnicos y de prestaciones que, con carácter de mínimo se han establecido en este pliego y siempre que su rendimiento y exigencia funcional sean considerados válidos. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.

- Al congelar y descongelar los tubos, que no se retraigan y que no dejen pasar los hematíes al suero todos los tubos que contengan gel separador.

- Los artículos que deban de ser estériles, lo serán mediante procedimientos de rayos gamma, vapor, o similar, en ningún caso óxido de etileno.

- Todos los tubos serán de plástico transparente, libre de látex, con tapón de seguridad de máxima protección, compuesto por un tapón de goma lubricado y protegido por una carcasa de seguridad de cuerpo único que garantice una sujeción óptima para evitar el contacto, salpicaduras así como su funcionalidad en las cadenas analíticas. Los tapones deberán cumplir con la especificación establecida respecto al color, aunque con sometimiento a la normativa ISO 6710, admitiendo ofertas con variaciones no sustanciales siempre que permitan claramente la diferenciación tanto por el tipo de aditivo que contienen como en su posible distribución mediante distintivos claros dentro de cada tipo de tubo por aditivo.

3.2.- Por lotes:

LOTE 1:

El adjudicatario del lote 1 facilitará al Hospital un **Sistema de gestión de turnos** y se responsabilizará de la instalación y puesta en marcha en todas las unidades que lo precisen del Hospital así como en los Centros de Salud pertenecientes a este Hospital, de los sistemas automáticos de etiquetado de tubos necesarios para la trazabilidad preanalítica en los diversos puntos de extracción.

Deberá hacerse cargo sin coste alguno para el hospital tanto del mantenimiento preventivo como correctivo de todo el material cedido. Así mismo si la avería del aparato necesita la salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del centro otro aparato al menos de las mismas características que el sustituido. Los gastos de formación del aparato serán por cuenta de la empresa adjudicataria.

CARACTERÍSTICAS “SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS”:

Objetivo:

El sistema de gestión de turnos permite el control del flujo de pacientes en el Área de Extracciones del Hospital para dirigirles a las distintas ubicaciones donde serán atendidos.

Características principales del software requerido.

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.

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 es fácilmente adaptable pudiéndose ampliar de forma ilimitada, fácil y sencilla a nuevas áreas del Hospital adaptándose así a las circunstancias cambiantes del mismo.

Integración con el SISTEMA DE GESTIÓN PREANALÍTICA

El sistema de gestión de turnos es completamente integrable con el sistema de gestión pre-analítica el cual permite al extractor controlar toda su actividad con el paciente. El sistema de gestión pre-analítica permite la utilización de tubos pre-etiquetados con identificación única, así como el uso de tubos tradicionales etiquetados manualmente.

Cuando en un box se realice una llamada a un determinado turno a través de TURNOTEC, 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.

Integración con SERVOLAB

Ambos sistemas (gestión de turnos y gestión pre-analítica) se comunican con SERVOLAB para la recepción de las peticiones analíticas a llevar a cabo.

Igualmente transmitirán a SERVOLAB toda la actividad desarrollada durante la extracción junto con las posibles incidencias ocurridas en la misma.

Integración con ISOFT

El sistema de gestión de turnos recibirá de ISOFT toda la información relativa a las citas correspondientes a cada día con el fin de integrarla en su base de datos, y les asignará de forma automática un número de turno en función del tipo de cola de atención al que pertenezca.

En el caso de pacientes que dispongan de cita, deberán confirmar su llegada mediante su identificación en el kiosco ubicado en la entrada de la sala de espera a través de la tarjeta sanitaria, por número de historia clínica impreso codificado como código de barras con el identificador del paciente, o bien por DNI.

Se permite trabajar simultáneamente tanto con pacientes que tengan cita previa como con aquellos que no hayan sido citados.

Si un paciente tuviera más de una cita podrá elegir para qué citas desea emitir el turno correspondiente.

Aquellos pacientes que hayan acudido con retraso a su cita podrán ser vueltos a llamar una vez se hayan validado en el kiosco.

Hardware requerido

En la sala de espera se requiere del siguiente equipamiento hardware:

- 1 Kiosco multimedia con lector de código de barras y tarjeta sanitaria.
- 2 televisores de 32 pulgadas.
- 1 PC para el sistema de control de llamada con multiplexor que permita el envío de la señal de audio/video a los televisores de la sala.
- Sistema de digitalización de voz.

En puesto de recepción se requiere:

- Ordenador mini-portátil.

En cada uno de los siete boxes se requiere:

- Ordenador portátil.
- Monitor de 14 pulgadas situado en el exterior del box.
- Lector de código de barras.
- Impresora de etiquetas.

Se necesita igualmente un servidor en rack que irá ubicado en el CPD del Hospital.

EL HOSPITAL ADMITE ALTERNATIVAS QUE CUMPLAN CON LA FUNCIONALIDAD QUE ESTE SISTEMA PERMITE.

LOTE 3

El adjudicatario del lote 3 deberá bonificar, sin cargo para el Hospital, con dos aparatos de lectura de tubos de velocidad con software conectado al sistema informático del Hospital (Servolab) y un ordenador que unifique y gestione los resultados de ambos equipos.

El mantenimiento preventivo y correctivo de los aparatos, correrá por cuenta del adjudicatario. Se deberá disponer de un servicio telefónico de asistencia técnica en jornada continuada. Así mismo, si la avería del aparato necesita su salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del centro otro aparato al menos de las mismas características que el sustituido.

Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones pudieran ocasionarse serán también por cuenta del proveedor adjudicatario.

Todos los gastos de formación del aparato serán por cuenta de la empresa adjudicataria.

Las especificaciones son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, aparatos con características similares siempre que el nivel tecnológico sea igual o superior al descrito.

EL HOSPITAL ADMITE ALTERNATIVAS QUE CUMPLAN CON LA FUNCIONALIDAD QUE ESTE SISTEMA PERMITE.

4.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 1.- Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 72 horas o el que se especifique en el pedido emitido con la aplicación informática HP-HIS del Hospital Universitario de Getafe o la que la sustituya.
- 2.- El/los adjudicatario/s no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital, diferente a la unidad mínima de despacho.
- 3.- En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.
- 4.- Las empresas adjudicatarias tendrán un número de teléfono o un fax específico de contacto para poder tener asegurado el suministro o resolver cualquier duda.
- 5.- Dado que los productos a adquirir tienen fecha de caducidad, el plazo de su vida útil deberá ser al menos 2/3 de la vigencia del producto en el momento de la entrega.

1

6.- ETIQUETADO: Deberán tener el etiquetado correspondiente conforme a la legislación vigente, en el que figuren como mínimo, los siguientes datos:

- Identificación del producto (nombre comercial y referencia).
- Fabricante (nombre y dirección).
- Importador (nombre y dirección) si fuese el caso.
- Datos del producto.
- Marcado CE.
- Lote de fabricación.
- Fecha de caducidad, si procede.
- Referencia.

Todos los tubos ofertados deberán venir perfectamente etiquetados indicando con claridad: a) La capacidad y el nivel de llenado de los mismos. b) Estériles, indicando el método, nunca EO. c) Volumen de extracción.

5.- MUESTRAS

Sí, deberán presentar un mínimo de 5 muestras por cada número de orden ofertado. Si el Hospital lo requiere podrá solicitar al proveedor más muestras para su adecuada evaluación.

Las muestras deberán entregarse en el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe debidamente identificadas con el número de expediente y número de orden al que pertenecen.

El proveedor deberá aportar toda la documentación técnica necesaria para la correcta evaluación del producto, (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.). Toda la documentación técnica debe incluirse en el sobre de documentación administrativa tal y como se indica en el punto 5 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Si el Hospital lo requiere por ser considerada ésta insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria, su ausencia podrá implicar la no validez de la oferta.

6.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

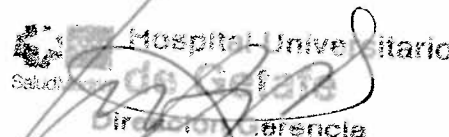
- El adjudicatario del lote 1 deberá suministrar sin cargo para el Hospital, las campanas de extracción necesarias para la utilización de los tubos adjudicados en este procedimiento, aproximadamente unas 1.500 campanas de extracción.

- El adjudicatario, en los casos que proceda, deberá encargarse de realizar la integración entre el equipo, sistema gestor de turnos y el aplicativo informático para el gestor de pacientes HPHCIS o con cualquier otro vigente en el Hospital Universitario de Getafe, sin cargo para este último.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

19 SEP 2017
Getafe,
EL DIRECTOR GERENTE



Hospital Universitario
de Getafe
Dirección Gerencia

Fdo: Miguel Ángel Andrés Molinero.

ANEXO AL PLIEGO

EXPEDIENTE: PACP 2017-1-31.
OBJETO: (VAC) TUBOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE Y ORINA.

Nº de Lote	Nº de Orden	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA no incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Importe Total (IVA no incluido)	IVA 21 %	Importe Total (IVA incluido)
------------	-------------	--------	-------------	------------------	----------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------	------------------------------

Lote 1.- Tubos de extracción de sangre por vacío

1	1	5025	Tubo de recolección de sangre capilar para neonatos. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 14x45 mm. ó similar siempre que el volumen de muestra sea el mismo (0,5 ml). Tapón de seguridad de color rojo. Con vacío de 800 microlitros.	Unidad	1.800	0,2250	0,272250	405,00	85,05	490,05
	2	5026	Tubo de recolección de sangre capilar para neonatos. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 14x45 mm. ó similar siempre que el volumen de muestra sea el mismo, (0,5 ml). Tapón de seguridad de color malva. Con vacío de 500 microlitros.	Unidad	2.200	0,2250	0,272250	495,00	103,95	598,95

		Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva transparente. con vacío de 2 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	68.800	0,0700	0,084700	4.816,00	1.011,36	5.827,36
3	5031								
4	5032	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "anticoagulante edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Con tapón de seguridad de color malva. con vacío de 3 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	177.100	0,0700	0,084700	12.397,00	2.603,37	15.000,37
5	5033	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "citrate sódico 3,2% (0,109 m). Medida del tubo: 13x75 mm. Con tapón de seguridad de color azul transparente. con vacío de 4,5 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	60.800	0,0810	0,098010	4.924,80	1.034,21	5.959,01
6	5035	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo". Medida del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color rojo. con vacío de 9 ml. capacidad 10 ml.	Unidad	9.300	0,0810	0,098010	753,30	158,19	911,49
7	11990	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo+gel". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color teja. con vacío de 3,5 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	73.900	0,1190	0,143990	8.794,10	1.846,76	10.640,86
8	34372	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x100 mm. Tapón de seguridad de color malva. con vacío de 6 ml. capacidad 7 ml.	Unidad	5.000	0,0760	0,091958	379,99	79,80	459,79
9	34378	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "heparina de lito". Medida del tubo 13x75 mm. Tapón de seguridad de color verde. con vacío de 4 ml. capacidad 5 ml.	Unidad	1.900	0,1100	0,133100	209,00	43,89	252,89
10	34565	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo+gel". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color rojo transparente. con vacío de 3,5 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	6.500	0,1190	0,143990	773,50	162,43	935,93
11	40267	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 13x100 mm. Tapón de seguridad de color rosa. con vacío de 5 ml. con capacidad de 7 ml.	Unidad	26.300	0,1210	0,146410	3.182,30	668,28	3.850,58
12	45439	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "activador de coágulo + gel". Medida del tubo: 16x100 mm. Tapón de seguridad de color teja. con vacío de 8 ml. con capacidad de 10 ml.	Unidad	197.600	0,1210	0,146410	23.909,60	5.021,02	28.930,62

I	13	46485	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "citratato sódico 3,2% (0,109 m)". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color azul claro. con vacío de 2,5 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	45.700	0,0810	0,098010	3.701,70	777,36	4.479,06
	14	57933	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia. con vacío de 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	40.400	0,0700	0,084700	2.828,00	593,88	3.421,88
	15	61210	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda amarilla. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	12.800	0,0700	0,084700	896,00	188,16	1.084,16
	16	61211	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda naranja. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600	0,0700	0,084700	42,00	8,82	50,82
	17	61212	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color malva con banda azul claro. con vacío de 4 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	2.100	0,0700	0,084700	147,00	30,87	177,87
	18	61213	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda rosa. con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600	0,0700	0,084700	42,00	8,82	50,82
	19	61214	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda azul oscuro. Con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	600	0,0700	0,084700	42,00	8,82	50,82
	20	61215	Tubo de extracción de sangre por vacío. Con aditivo "edta k3". Medida del tubo: 13x75 mm. Tapón de seguridad de color fucsia con banda verde. con vacío 3 ml. con capacidad de 5 ml.	Unidad	1.500	0,0700	0,084700	105,00	22,05	127,05

Total lote 1	68.843,29	14.457,09	83.300,38
---------------------	------------------	------------------	------------------

Lote 2.- Tubos de orina por vacío y contenedor de orina.

2	21	46711	Tubo de orina por vacío. Fondo redondo. Estéril. Sin aditivo. Medida del tubo: 16x100 mm. Tapón de seguridad de color blanco transparente. Con vacío de 11 ml. El volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	42.300	0,0720	0,087120	3.045,60	639,58	3.685,18
	22	5041	Tubo de orina por vacío. Fondo cónico. Estéril. Sin aditivo. Medida del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color beige. Con vacío de 9,5 ml. El volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	75.600	0,0720	0,087120	5.443,20	1.143,07	6.586,27
	23	46713	Tubo de orina por vacío, fondo redondo. Estéril. Con aditivo "conservante liofilizado que permite cultivo de orina, así como pruebas de sensibilidad a las bacterias". Medidas del tubo: 16x100 mm. Con tapón de seguridad de color amarillo. Con vacío de 10 ml. El volumen es aproximado, ($\pm 10\%$).	Unidad	34.500	0,0920	0,111320	3.174,00	666,54	3.840,54
	24	46708	Contenedor de orina de 120 ml, de polipropileno de máxima transparencia, graduado. Tapa de color. Con sistema de cierre que asegure la estanqueidad. Sistema de transferencia integrado de la orina por vacío a un tubo específico, compatible con el que se adjudique. Aséptico. Envasado individualmente, con instrucciones de uso.	Unidad	102.500	0,1264	0,152944	12.956,00	2.720,76	15.676,76
					Total lote 2 24.618,80 5.169,95 29.788,75					

Lote 3.- Tarjeta para determinación de la Velocidad de Sedimentación Globular.										
3	25	5029	Tarjeta de determinación VSG. Formato de 5.000 determinaciones.	Determ.	35.000	0,1800	0,217800	6.300,00	1.323,00	7.623,00

Total lote 3	6.300,00	1.323,00	7.623,00
---------------------	-----------------	-----------------	-----------------

IMPORTE TOTAL PROCEDIMIENTO	99.762,09	20.950,04	120.712,13
------------------------------------	------------------	------------------	-------------------