

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**EXPEDIENTE: PA 2026-0-9**

## **SUMINISTRO DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN Y RECOGIDA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.madrid.gob.es/gestion/comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037859111539769367085**

## OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de Material de extracción y recogida de muestras biológicas para cubrir las necesidades asistenciales del Hospital Universitario “La Paz” conforme a lo que se relaciona en el Anexo I del presente Pliego.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA CADA LOTE Y NÚMEROS DE ORDEN:

Si en la descripción se utilizase alguna referencia y/o nombre sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.

### Características técnicas lote 1:

LOTE 1			
Nº DE ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS
1	4211	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD AMARILLO, DE 13X75 MM Y VACIO APROXIMADO DE 3,5-4 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
2	4218	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD ROJO, DE 16X100 MM Y VACIO APROXIMADO DE 8-8,5 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
3	4222	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD AZUL, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 2,7 ML. CON CITRATO SODICO AL 3,2%	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
4	4230	TUBO EXTRACCION POR VACIO DE 100 MM X 16 MM. VACIO: 8 ML. COLOR TAPON: VERDE. CON GEL SEPARADOR Y HEPARINA DE LITIO. ESTERIL.	
5	4241	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD ROJO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 4 ML. CON ACTIVADOR DE LA COAGULACION SIN GEL SEPARADOR	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
6	4245	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DE COLOR DISTINTO DE AMARILLO, ROJO Y MARRON, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3,5-4 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE LA COAGULACION.	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.

<b>LOTE 1</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
7	4249	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD MORADO O SIMILAR, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3 ML. CON EDTA K2	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
8	24252	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD MORADO O SIMILAR, 16X100MM. VACIO APROXIMADO 9-10 ML. CON EDTA K2 O K3.	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
9	47055	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD VERDE, 13X75 MM. VACIO APROXIMADO 3-4 ML. CON HEPARINA DE LITIO Y GEL SEPARADOR	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
10	47056	TUBO DE EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD VERDE (QUE PERMITA SU DISTINCION DEL CODIGO 47055, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3-4 ML. CON HEPARINA DE LITIO SIN GEL SEPARADOR (CARIOTIPOS).	
11	47182	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DE COLOR DISTINTO A MORADO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 2-3 ML. CON EDTA K2 O K3	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
12	55689	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD AMARILLO, 13X100 MM. VACIO APROXIMADO 5 ML, CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE LA COAGULACION	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
13	58237	TUBO EXTRACCION P/VACIO DE 5ML, 13X75 CON FLORURO DE SODIO Y OXALATO DE POTASIO. TAPON GRIS	
14	62529	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DISTINTO A AMARILLO (EJEMPLO MARRON O SIMILAR), DE 13X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 5 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
15	62530	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD, DE 13X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 5 ML. CON EDTA K2 O K3 Y GEL SEPARADOR DE PLASMA.	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.



**Características técnicas lote 2:**

<b>LOTE 2</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
16	48028	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD BEIGE O AMARILLO, FONDO REDONDO, DE 16X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 10 ML. SIN ADITIVOS	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
17	49175	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA Y LIQUIDOS BIOLOGICOS POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD BEIGE O AMARILLO Y FONDO REDONDO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 4 ML. SIN ADITIVOS.	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
18	71706	CONTENEDOR ESTERIL DE POLIPROPILENO P/RECOGIDA DE ORINA. VOLUMEN APROX. 120 ML. CON DISPOSITIVO INCORPORADO PARA TRANSFERENCIA DE ORINA POR VACIO. TAPA A ROSCA. GRADUADO.	
19	71707	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DISTINTO AL CODIGO 48028 Y FONDO REDONDO, DE 16X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 10 ML. SIN ADITIVOS.	El tubo ofertado tiene que ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.

**Características técnicas lote 3:**

<b>LOTE 3</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
20	71708	TUBO P/RECOGIDA DE ORINA POR VACIO. 9 ML. 16X100 MM. TAPON SEGURIDAD DE COLOR NARANJA. CON ÁCIDO BORICO. FONDO CILINDRICO. ESTERIL..	<p>Deberá contener un conservante con ácido bórico que evite el sobrecrecimiento bacteriano sin ejercer un efecto bactericida significativo que altere el recuento inicial durante al menos 48 horas a temperatura ambiente.</p> <p>El licitador deberá aportar documentación técnica y bibliográfica que avale la estabilidad del recuento bacteriano y la validez de la muestra para cultivo durante el tiempo y las condiciones declaradas.</p>



**Características técnicas lote 4:**

<b>LOTE 4</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
21	41481	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CAPILAR DE 1 ML. APROX. C/CITRATO SODICO AL 3,2%. CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON DE COLOR AZUL. DE 12X55 MM APROX. INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM	<p>Todos los productos ofertados deberán disponer de adaptadores que les permitan ser compatibles con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.</p> <p>Los adaptadores de los números de orden 22 y 23 deberán suministrarse preensamblados, de forma que su uso no requiera montaje manual</p>
22	41482	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CAPILAR CON EDTA, CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON DE COLOR MORADO O SIMILAR, INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM PREENSAMBLADO.	
23	47426	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CON HEPARINA DE LITIO Y GEL SEPARADOR, CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON COLOR VERDE O DISTINTO AL CODIGO. 041482, INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM PREENSAMBLADO	

**Características técnicas lote 5:**

<b>LOTE 5</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
24	107275	KIT RECOGIDA DE ORINA DE 24 HORAS CON ÁCIDO QUE INCLUYA CONTENEDOR DE 3 LITROS + VASO DE RECOGIDA DE ORINA + TUBO DE RECOGIDA DE ORINA OPACO + VIAL DE 9ML DE ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 20%.	<p>El número de orden 24 deberá contener el kit completo para la recogida de orina de 24 horas acidificada, compuesto al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenedor de 3 litros para orinas de 24 horas, de color marrón traslúcido, con protección frente a la luz, graduación exacta de volumen, asa y tapa de cierre seguro.</li> <li>• Vaso de recogida de orina.</li> <li>• Vial de ácido clorhídrico de 9 mL al 20 %, con cierre de seguridad y etiquetado conforme a la normativa vigente sobre productos químicos peligrosos.</li> <li>• Contenedor opaco de 10 mL para el envío de la muestra al laboratorio.</li> </ul>



**Características técnicas lote 6:**

<b>LOTE 6</b>			
<b>Nº DE ORDEN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS</b>
25	106750	TUBO EXTRACCION SANGRE POR VACIO REDUCIDO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON SEGURIDAD VERDE, 13X100 MM. VACIO: 3,5 ML CON HEPARINA DE LITIO Y SEPARADOR MECANICO. ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA REDUCIR LA HEMÓLISIS.	<p>El producto ofertado deberá ser compatible con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthineers) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.</p> <p>El licitador deberá aportar documentación técnica y bibliográfica que avale la reducción de hemólisis y la mejora de la estabilidad de los analitos respecto a los tubos estándar de heparina de litio con gel separador</p>

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES PARA TODOS LOS LOTES Y NÚMEROS DE ORDEN:**

Además de las características que se describen de forma específica en cada lote, de manera general deben considerarse:

- Datos que deben figurar en el envase del producto:
  - ✓ Identificación de la empresa
  - ✓ Denominación del producto
  - ✓ La fecha de caducidad del producto, que no será inferior a 12 meses.
  - ✓ Número de lote
  - ✓ Referencia comercial
  - ✓ Marcado CE
  - ✓ Especificación de conservante anticoagulante o procoagulante que contiene.
  - ✓ Condiciones de almacenamiento

Toda la información será legible y estará escrita en castellano o con simbología internacional normalizada

- Los tubos para llenado por vacío, salvo que se especifique otra descripción, deberán cumplir:
  - ✓ Ser de plástico transparente, resistente, que no interaccione con el contenido y libre de látex.
  - ✓ El gel de separación, cuando exista, no deberá interaccionar con la composición de la muestra, deberá favorecer la separación de suero/plasma y no producirá hemólisis.
  - ✓ Para los tubos que contengan EDTA y citrato sódico, será de obligado cumplimiento seguir lo dispuesto en las normas de armonización de color de tubo, como la ISO 6710 o similar, sobre código de colores para tubos de recolección de muestras de sangre, de acuerdo con el anticoagulante empleado.



Para comprobar que la oferta del licitador es acorde a lo estipulado en el Pliego de Prescripciones Técnicas se requiere la siguiente documentación:

- Relación de productos ofertados en el **ANEXO A**, con descripción técnica de los mismos.
- “Insert” (ficha técnica) de los productos ofertados.
- Descripción de los productos a suministrar mediante catálogos, ficha técnica de los mismos (con indicación expresa del lote y/o número de orden al que concurren) y otra información necesaria, con la que se pueda verificar cada una de las especificaciones técnicas exigidas.
- Certificado del marcado CE, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios o para diagnóstico in vitro.

Toda la documentación necesaria para la verificación del cumplimiento de las características recogidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, deberá proporcionarse en castellano

#### **MUESTRAS:**

---

Muestras: SI

- Nº de muestras mínimo: 20 unidades por cada número de orden.
- Todas las muestras deberán especificar la empresa licitadora, el nº de lote, nº de orden, código y procedimiento correspondiente.
- En caso de requerir un número mayor de muestras, el hospital podrá solicitar las muestras que considere necesarias para la correcta evaluación del expediente
- La entrega de muestras deberá realizarse en el Almacén General del Hospital indicando que se trata de muestras.
- Plazo de entrega de muestras: durante el plazo de presentación de ofertas.
- Se deberá adjuntar en la oferta técnica una copia del albarán sellado por el almacén general de la entrega de muestras.

#### **VOLUMEN DEL SUMINISTRO:**

---

El número de unidades que se indica para cada artículo es orientativo y a los efectos de valorar la oferta por parte de los licitadores.

El número de unidades a servir será el que resulte de las necesidades del Centro, a cuyos efectos se establecerá un Plan de Necesidades y de entregas con el adjudicatario

La adjudicación que recaiga se referirá a precios unitarios, concentrándose el volumen del suministro en el Plan de Necesidades del centro anteriormente citado.



## PLAZO DE ENTREGA

---

Desde el envío del pedido por fax/correo electrónico, el proveedor tendrá un plazo máximo de 4 días hábiles para la entrega del suministro en los almacenes del Hospital. En caso de urgencia, el plazo será de 24 horas. Los licitadores deberán manifestar, de forma expresa, mediante declaración responsable, que se comprometen al cumplimiento de estos plazos de entrega.

No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el suministro de pedidos de ninguno de los productos enumerados, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto fijos o kilometrajes máximos a recorrer por los transportes para la distribución de los productos.

## NORMATIVA:

---

Todos los productos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. En cualquier caso, todos los productos que lo requieran deberán cumplir con el Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios. Asimismo, se deberá cumplir el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017. Permanecen en vigor los artículos del Real Decreto 1591/2009 y del Real Decreto 1616/2009 que no han sido derogados por el Real Decreto 192/2023.

Para diagnóstico in vitro deberán cumplir el Reglamento (UE) 2017/746 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017.

Los licitadores deberán incluir en su oferta técnica una declaración responsable en la que se indique el cumplimiento de la normativa correspondiente.

El licitador se compromete al estricto cumplimiento de la Legislación Medioambiental Comunitaria, Estatal, Autonómica y Local vigente, que sea de aplicación a la actividad desarrollada, así como a las normas de gestión ambiental que establezca el Hospital para la bioseguridad en la manipulación de muestras, tratamiento y eliminación de residuos generados por los equipos ofertados. De este modo deberá adjuntar en la oferta técnica toda la información precisa para verificar dicho cumplimiento.

## FORMACIÓN:

---

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine para el correcto uso de sus productos si así se requiriese. Se entregará sin cargo el material docente necesario para la formación.





## OTROS

---

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Conforme,

Fdo.: Dr. Antonio Buño Soto.  
Jefe de Servicio de Análisis Clínicos.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestionaria.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037859111539769367085**

ANEXO I



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sedelectronica.madrid.es> mediante el siguiente código seguro de verificación: 1037859111539769367085

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
1	1	4211	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD AMARILLO, DE 13X75 MM Y VACIO APROXIMADO DE 3,5-4 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	TUBO	0,12584	0,10400	85.500	10.759,3200	8.892,0000	1.867,3200
	2	4218	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD ROJO, DE 16X100 MM Y VACIO APROXIMADO DE 8-8,5 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	TUBO	0,16456	0,13600	79.000	13.000,2400	10.744,0000	2.256,2400
	3	4222	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD AZUL, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 2,7 ML. CON CITRATO SODICO AL 3,2%	TUBO	0,12100	0,10000	352.500	42.652,5000	35.250,0000	7.402,5000
	4	4230	TUBO EXTRACCION POR VACIO DE 100 MM X 16 MM. VACIO: 8 ML. COLOR TAPON: VERDE. CON GEL SEPARADOR Y HEPARINA DE LITIO. ESTERIL.	TUBO	0,18150	0,15000	3.600	653,4000	540,0000	113,4000
	5	4241	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD ROJO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 4 ML. CON ACTIVADOR DE LA COAGULACION SIN GEL SEPARADOR	TUBO	0,10890	0,09000	14.200	1.546,3800	1.278,0000	268,3800

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
1	6	4245	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DE COLOR DISTINTO DE AMARILLO, ROJO Y MARRON, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3,5-4 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE LA COAGULACION.	TUBO	0,13915	0,11500	82.500	11.479,8750	9.487,5000	1.992,3750
	7	4249	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD MORADO O SIMILAR, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3 ML. CON EDTA K2	TUBO	0,08833	0,0730	735.000	64.922,5500	53.655,0000	11.267,5500
	8	24252	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD MORADO O SIMILAR, 16X100MM. VACIO APROXIMADO 9-10 ML. CON EDTA K2 O K3.	TUBO	0,11858	0,09800	82.000	9.723,5600	8.036,0000	1.687,5600
	9	47055	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD VERDE, 13X75 MM. VACIO APROXIMADO 3-4 ML. CON HEPARINA DE LITIO Y GEL SEPARADOR	TUBO	0,14883	0,12300	198.500	29.542,7550	24.415,5000	5.127,2550
	10	47056	TUBO DE EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD VERDE (QUE PERMITA SU DISTINCION DEL CODIGO 47055, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 3-4 ML. CON HEPARINA DE LITIO SIN GEL SEPARADOR (CARIOTIPOS).	TUBO	0,10890	0,09000	3.000	326,7000	270,0000	56,7000

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <http://portaltransparencia.madrid.es> mediante el siguiente código seguro de verificación: 1037859111539709367085

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
1	11	47182	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DE COLOR DISTINTO A MORADO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 2-3 ML. CON EDTA K2 O K3	TUBO	0,08470	0,07000	11.000	931,7000	770,0000	161,7000
	12	55689	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD AMARILLO, 13X100 MM. VACIO APROXIMADO 5 ML, CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE LA COAGULACION	TUBO	0,11495	0,09500	524.000	60.233,8000	49.780,0000	10.453,8000
	13	58237	TUBO EXTRACCION P/VACIO DE 5ML, 13X75 CON FLORURO DE SODIO Y OXALATO DE POTASIO. TAPON GRIS	TUBO	0,17545	0,14500	200	35,0900	29,0000	6,0900
	14	62529	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DISTINTO A AMARILLO (EJEMPLO MARRON O SIMILAR), DE 13X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 5 ML. CON GEL SEPARADOR DE SUERO Y ACTIVADOR DE COAGULACION	TUBO	0,14036	0,11600	9.000	1.263,2400	1.044,0000	219,2400
	15	62530	TUBO EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD, DE 13X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 5 ML. CON EDTA K2 O K3 Y GEL SEPARADOR DE PLASMA.	TUBO	0,21780	0,18000	19.500	4.247,1000	3.510,0000	737,1000
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 1:</b>								<b>251.318,2100</b>	<b>207.701,0000</b>	<b>43.617,2100</b>

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sedelectronica.lapaz.gob.es/verificacoinfo> mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037859111539709367085**

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
2	16	48028	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD BEIGE O AMARILLO Y FONDO REDONDO, DE 16X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 10 ML. SIN ADITIVOS	TUBO	0,13310	0,11000	29.000	3.859,9000	3.190,0000	669,9000
	17	49175	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA Y LIQUIDOS BIOLOGICOS POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, TAPON DE SEGURIDAD BEIGE O AMARILLO Y FONDO REDONDO, DE 13X75 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 4 ML. SIN ADITIVOS.	TUBO	0,11132	0,09200	13.800	1.536,2160	1.269,6000	266,6160
	18	71706	CONTENEDOR ESTERIL DE POLIPROPILENO P/RECOGIDA DE ORINA. VOLUMEN APROX. 120 ML. CON DISPOSITIVO INCORPORADO PARA TRANSFERENCIA DE ORINA POR VACIO. TAPA A ROSCA. GRADUADO. NO SE INCLUYE. ESTÁ EN ACUERDO MARCO	TUBO	0,14157	0,11700	270.800	38.337,1560	31.683,6000	6.653,5560
	19	71707	TUBO PARA RECOGIDA DE ORINA POR VACIO, DE PLASTICO, ESTERIL, CON TAPON DE SEGURIDAD DISTINTO AL CODIGO 48028 Y FONDO REDONDO, DE 16X100 MM. Y VACIO APROXIMADO DE 10 ML. SIN ADITIVOS.	TUBO	0,09438	0,07800	290.000	27.370,2000	22.620,0000	4.750,2000
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 2:</b>								<b>71.103,4720</b>	<b>58.763,2000</b>	<b>12.340,2720</b>
3	20	71708	TUBO P/RECOGIDA DE ORINA POR VACIO. 9 ML. 16X100 MM. TAPON SEGURIDAD DE COLOR NARANJA. CON ÁCIDO BORICO. FONDO CILINDRICO. ESTERIL.	TUBO	0,19360	0,16000	72.000	13.939,2000	11.520,0000	2.419,2000
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 3:</b>								<b>13.939,2000</b>	<b>11.520,0000</b>	<b>2.419,2000</b>



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sedelectronica.madrid.es/portal/verificarCodigoSeguro> mediante el siguiente código seguro de verificación: **103785911539709367085**

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
4	21	41481	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CAPILAR DE 1 ML. APROX. C/CITRATO SODICO AL 3,2%. CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON DE COLOR AZUL. DE 12X55 MM APROX. INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM	TUBO	0,21780	0,18000	15.000	3.267,0000	2.700,0000	567,0000
	22	41482	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CAPILAR CON EDTA, CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON DE COLOR MORADO O SIMILAR, INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM PREENSAMBLADO.	TUBO	0,16940	0,14000	11.500	1.948,1000	1.610,0000	338,1000
	23	47426	MICROTUBO P/RECOGIDA DE SANGRE CON HEPARINA DE LITIO Y GEL SEPARADOR, CON CAPACIDAD PARA INTRODUCIR LA MUESTRA CON JERINGUILLA (SIN AGUJA) SIN NECESIDAD DE DESTAPONAR EL TUBO. TAPON COLOR VERDE O DISTINTO AL CODIGO. 041482, INCLUYENDO COLECTOR Y TUBO TRANSPORTADOR DE 13X75 MM PREENSAMBLADO	TUBO	0,16940	0,14000	8.000	1.355,2000	1.120,0000	235,2000
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 4:</b>								<b>6.570,3000</b>	<b>5.430,0000</b>	<b>1.140,3000</b>

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sedelectronica.madrid.es> mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037859111539709367085**

Lote	Orden	Código	Nombre	Unidad Medida	Precio máximo unitario con IVA	Precio máximo unitario sin IVA	Cantidad (12 MESES)	Importe total IVA incluido	Base Imponible	IVA 21%
5	24	107275	KIT RECOGIDA DE ORINA DE 24 HORAS CON ÁCIDO QUE INCLUYA CONTENEDOR DE 3 LITROS + VASO DE RECOGIDA DE ORINA + TUBO DE RECOGIDA DE ORINA OPACO + VIAL DE 9ML DE ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 20%.	KIT	5,62650	4,65000	260	1.462,8900	1.209,0000	253,8900
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 5:</b>								<b>1.462,8900</b>	<b>1.209,0000</b>	<b>253,8900</b>
6	25	106750	TUBO EXTRACCION SANGRE POR VACIO REDUCIDO, PLASTICO, ESTERIL, TAPON SEGURIDAD VERDE, 13X100 MM. VACIO: 3,5 ML CON HEPARINA DE LITIO Y SEPARADOR MECANICO. ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA REDUCIR LA HEMÓLISIS.	TUBO	0,32428	0,26800	108.000	35.022,2400	28.944,0000	6.078,2400
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 6</b>								<b>35.022,2400</b>	<b>28.944,0000</b>	<b>6.078,2400</b>
<b>IMPORTE TOTAL TODOS LOS LOTES:</b>								<b>379.416,3120</b>	<b>313.567,2000</b>	<b>65.849,1120</b>

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sedelectronica.madrid.es> mediante el siguiente código seguro de verificación: **1037859111539709367085**