

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE: PA 2019 – 0- 23

**SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA
EXTRACCIÓN DE SANGRE Y MUESTRAS DE ORINA EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO “LA PAZ”**

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro del material necesario para la extracción de sangre y equipamiento para el tratamiento de las muestras en fase preanalítica. El material fungible necesario se relaciona en el Anexo I del presente Pliego.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LOTES:

| LOTE 1 | | |
|-------------|--------|--|
| Nº DE ORDEN | CÓDIGO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
| 3 | 4211 | Todos los productos ofertados tienen que ser compatibles con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Diagnostics Healthcare) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos. |
| 4 | 4218 | |
| 5 | 4222 | |
| 6 | 4241 | |
| 7 | 4245 | |
| 8 | 4249 | |
| 9 | 24252 | |
| 11 | 47055 | |
| 12 | 47056 | |
| 13 | 47182 | |
| 14 | 55689 | |
| 15 | 62529 | |
| 16 | 62530 | |

| LOTE 2 | | |
|-------------|--------|---|
| Nº DE ORDEN | CÓDIGO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
| 18 | 48028 | Todos los productos ofertados tienen que ser compatibles con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Diagnostics Healthcare) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos |
| 19 | 49175 | |
| 20 | 62532 | |
| 22 | 71707 | |
| 22 | 71707 | El producto ofertado tiene que ser compatible con el sistema automatizado de siembra de orinas instalado en el Laboratorio de Microbiología del Hospital. |

| LOTE 4 | | |
|-------------|--------|---|
| Nº DE ORDEN | CÓDIGO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
| 24 | 41481 | Los productos ofertados tienen que disponer de adaptadores que les permitan ser compatibles con el sistema de automatización total (Aptio de Siemens Diagnostics Healthcare) instalado en el Servicio de Análisis Clínicos. |
| 25 | 41482 | |
| 26 | 47426 | |

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

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

1.1. 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
- Especificaciones de conservante, anticoagulante o procoagulante que contiene

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

1.2. Los tubos para llenado por vacío, salvo que se especifique otra descripción, deberán cumplir:

- Todos los tubos serán de plástico transparente, resistente, que no interaccione con el contenido y libre de látex.
- Gel de separación que no interacciones con la composición de la muestra, favorezca la separación y no produzca hemólisis.
- Para los tubos que contenga EDTA y Citrato Sódico, será de obligado cumplimiento seguir lo dispuesto en 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 al anticoagulante empleado.

MUESTRAS:

Muestras: SI

- **Números de orden: 3 a 9 (ambos inclusive), 11 a 16 (ambos inclusive), 18 a 20 (ambos inclusive) y 22, 24, 25 y 26:**
 - En la actualidad se dispone en el Servicio de Análisis Clínicos de un sistema de automatización total (Aptio de Siemens Healthcare Diagnostics). El licitador deberá contactar con los facultativos del Servicio de Análisis Clínicos para proporcionar las muestras suficientes para confirmar que el material ofertado es compatible con dicho equipamiento. Las muestras presentadas se entregarán directamente en el Servicio de Análisis Clínicos. Sin la entrega de estas muestras y su correspondiente albarán firmado por el Servicio receptor, la oferta será desestimada.
 - Las muestras presentadas por los licitadores se etiquetarán con los siguientes datos: nombre de la empresa, número de expediente, código y lote al que presentan la muestra.
- **Para el resto de números de orden:**
 - Las muestras presentadas se entregarán directamente en el Servicio de Análisis Clínicos. Dichas muestras se etiquetarán con los siguientes datos: nombre de la empresa, número de expediente, código y lote al que presentan la muestra. Sin la entrega de estas muestras y su correspondiente albarán firmado por el Servicio receptor, la oferta será desestimada.

EQUIPAMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LAS MUESTRAS EN LA FASE PREANALÍTICA (SÓLO PARA EL LOTE 1)

- El licitador deberá incluir en su oferta el mantenimiento del sistema de control de tiempo y temperatura en neveras durante el transporte de muestras de centros periféricos que se encuentra actualmente instalado en el Servicio de Análisis Clínicos.
- El licitador deberá incluir en su oferta 8 neveras portátiles para el transporte de muestras de los Hospitales Carlos III y Cantoblanco, y los CEPs José Marvá y Peñagrande. Las neveras deben estar homologadas para el transporte de muestras biológicas para diagnóstico, rigiéndose por una normativa técnica que garantice la estabilidad de las propiedades biológicas cumpliendo con la Ley 16/87 de Ordenación de Transporte Terrestre en lo relativo al transporte del material farmacológico y biológico. Deberán cumplir las condiciones y requisitos de seguridad para disminuir o minimizar el riesgo que pueda comportar en los manipuladores implicados en el transporte de muestras, garantizando la seguridad del transportista y la protección del medio ambiente, cumpliendo con lo establecido por el Comité Internacional de Expertos de las Naciones Unidas, bajo el estándar de triple embalaje (se deberá incluir un contenedor secundario que garantice la acomodación de los envases primarios a transportar). Las neveras deberán preservar la integridad de las muestras de diagnóstico con la finalidad de mantener la estabilidad de las propiedades biológicas que las componen contribuyendo a la obtención de resultados de calidad.
- También debe incluir el equipamiento necesario para el tratamiento de las muestras en la fase preanalítica que incluirá la centrifugación de las muestras de sangre y orina. Para ello será necesario:
 - Cinco centrífugas de sobremesa con capacidad aproximada para centrifugación simultánea de 100 tubos, de dimensiones aproximadas 60x60x40 cm con capacidad para centrifugar hasta 2700 g.
 - Dos centrífugas de mesa con capacidad para centrifugar muestras a temperatura entre 2-8°C. Dimensiones aproximadas 60x60x40cm y una capacidad para al menos 50 tubos de dimensiones 13x100mm (suero y plasma) y con capacidad para centrifugar hasta 2700 g.
 - Racks de centrifugación para tubos definidos en los lotes 1, 2 y 4:
 - Racks (intercambiables entre ellos) con una capacidad aproximada de 20-25 tubos de 13x100mm (suero y plasma).
 - Racks con capacidad aproximada de 8-10 tubos de dimensiones 16x100mm (orina).
 - Se suministrarán un mínimo de 8 racks por centrífuga cuyas características se han de adaptar a los flujos de trabajo del Servicio de Análisis Clínicos y deberán contar con el visto bueno de los facultativos del Servicio.
- Es imprescindible que los licitadores de los lotes 1, 2 y/o 4 visiten el Servicio de Análisis Clínicos para asegurar que el equipamiento ofertado es compatible con la instalación existente. En su visita obtendrá un **CERTIFICADO DE VISITA** a dichos Servicios según Anexo IX del Pliego de Cláusulas Administrativas. Dicho certificado deberá presentarse junto con la documentación técnica) y sin el cual, la oferta será desestimada.
- Cualquier cambio o sustitución de equipo/s cedido/s precisa la autorización de la retirada del existente y la cumplimentación de una nueva acta para el nuevo equipo que se vaya a instalar.

- La instalación del aparataje, instrumentación y/o dispositivos ofertados por el adjudicatario se realizará en un plazo no superior a quince días desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación serán por cuenta del adjudicatario, incluso la adecuación de instalaciones u obras necesarias para el correcto funcionamiento del equipo. Estos trabajos se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital, entregando el adjudicatario una memoria de instalación con toda la información relevante (planos, esquemas, cálculos, etc.) a la firma del contrato.
- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- El adjudicatario deberá formalizar la cesión del equipamiento ofertado en el Grupo de Inversiones (Servicio de Suministros) mediante la cumplimentación de un acta de cesión según modelo que se les facilitará, con anterioridad a la puesta en funcionamiento.
- El licitador deberá hacerse cargo del mantenimiento correctivo de los equipos y sistemas de información. El tiempo máximo de respuesta del servicio técnico en caso de avería será de 24 horas. Se entiende por tiempo de respuesta el que transcurre desde que se realiza una solicitud de asistencia técnica y se persona en las instalaciones del Hospital un técnico con la formación oportuna.
Deberá disponer de un sistema de soporte telefónico de lunes a viernes que asegure una atención inmediata. Además deberá disponer, cuando sea preciso, de soporte de presencia in situ de lunes a viernes.
- Una vez resuelto el contrato, los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital.

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 incluir el marcado CE para productos sanitarios o para diagnóstico in Vitro. (Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios). Si se trata de productos implantables activos, deberán cumplir con el Real Decreto 1616/2009 de 26 de octubre. Los licitadores deberán aportar 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 adjudicatario de cada lote se comprometerá a aportar, sin costes, durante el periodo que dure el Concurso, aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados, a criterio del Hospital.

Si en la descripción de los lotes se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para definir los productos objeto de este contrato, por lo que en ningún caso será obligatorio ofertar ese nombre comercial o producto.

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.



SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS



ANEXO I

| 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 % | IVA |
|------|-------|--------|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------|----------|
| 1 | 1 | 3677 | Adaptador Luer estéril para extracciones a través de catéter intravenoso con porta tubos. | Unidad | 0,078650 | 0,065000 | 110.000 | 8.651,50 | 7.150,00 | 21 | 1.501,50 |
| 1 | 2 | 3680 | Aguja estéril de un solo uso para extracción de sangre por vacío. 21G, con dispositivo de seguridad y pre-montada a porta tubos. | Unidad | 0,1972300 | 0,163000 | 50.000 | 9.861,50 | 8.150,00 | 21 | 1.711,50 |
| 1 | 3 | 4211 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad amarillo, de 13x75 mm y vacío aproximado de 3,5-4 mL. Con gel separador de suero y activador de coagulación | Unidad | 0,1027290 | 0,084900 | 50.000 | 5.136,45 | 4.245,00 | 21 | 891,45 |
| 1 | 4 | 4218 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad rojo, de 16x100 mm. y vacío aproximado de 8-8,5 mL. Con gel separador de suero y activador de coagulación | Unidad | 0,1075690 | 0,088900 | 80.000 | 8.605,52 | 7.112,00 | 21 | 1.493,52 |
| 1 | 5 | 4222 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad azul, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 2,7 mL. Con citrato sódico al 3,2% | Unidad | 0,0815540 | 0,067400 | 300.000 | 24.466,20 | 20.220,00 | 21 | 4.246,20 |
| 1 | 6 | 4241 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad rojo, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 4 mL. Con activador de la coagulación sin gel separador | Unidad | 0,0713900 | 0,059000 | 16.000 | 1.142,24 | 944,00 | 21 | 198,24 |
| 1 | 7 | 4245 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad de color distinto de amarillo, rojo y marrón, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 3,5-4 mL. Con gel separador de suero y activador de coagulación | Unidad | 0,1029710 | 0,085100 | 73.000 | 7.516,88 | 6.212,30 | 21 | 1.304,58 |
| 1 | 8 | 4249 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad morado o similar, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 3 mL. Con EDTA K2 | Unidad | 0,0707850 | 0,058500 | 600.000 | 42.471,00 | 35.100,00 | 21 | 7.371,00 |

ANEXO I

| 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 % | IVA |
|------|-------|--------|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------|-----------|
| 1 | 9 | 24252 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad morado o similar, de 16x100 mm. y vacío aproximado de 9-10 mL. Con EDTA K2 ó K3 | Unidad | 0,0773190 | 0,063900 | 75.000 | 5.798,93 | 4.792,50 | 21 | 1.006,43 |
| 1 | 10 | 46047 | Palomilla de seguridad estéril, de un solo uso, para extracción de sangre por vacío. 21Gx3/4" con dispositivo de seguridad integrado y pre-montada en porta tubos. | Unidad | 0,4343900 | 0,359000 | 550.000 | 238.914,50 | 197.450,00 | 21 | 41.464,50 |
| 1 | 11 | 47055 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad verde, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 3-4 mL. Con heparina de litio y gel separador | Unidad | 0,1075690 | 0,088900 | 200.000 | 21.513,80 | 17.780,00 | 21 | 3.733,80 |
| 1 | 12 | 47056 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad verde (que permita su distinción del código 47055), de 13x75 mm. y vacío aproximado de 3-4 mL. Con heparina de litio sin gel separador (cariotipos) | Unidad | 0,1076900 | 0,089000 | 3.500 | 376,92 | 311,50 | 21 | 65,42 |
| 1 | 13 | 47182 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad de color distinto a morado, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 2-3 mL. Con EDTA K2 o K3 | Unidad | 0,0707850 | 0,058500 | 10.000 | 707,85 | 585,00 | 21 | 122,85 |
| 1 | 14 | 55689 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad amarillo, de 13x100 mm. y vacío aproximado de 5 mL. Con gel separador de suero y activador de coagulación | Unidad | 0,1051490 | 0,086900 | 550.000 | 57.831,95 | 47.795,00 | 21 | 10.036,95 |
| 1 | 15 | 62529 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad distinto a amarillo (ejemplo marrón o similar), de 13x100 mm. y vacío aproximado de 5 mL. Con gel separador de suero y activador de coagulación | Unidad | 0,1051490 | 0,086900 | 23.000 | 2.418,43 | 1.998,70 | 21 | 419,73 |

ANEXO I

| 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 % | IVA |
|------------------------------|-------|--------|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-------|------------------|
| 1 | 16 | 62530 | Tubo extracción de sangre por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad, de 13x100 mm. y vacío aproximado de 5 mL. Con EDTA K2 ó K3 y gel separador de plasma | Unidad | 0,2057000 | 0,170000 | 23.000 | 4.731,10 | 3.910,00 | 21 | 821,10 |
| IMPORTE TOTAL LOTE 1: | | | | | | | | | 363.756,00 | | 76.388,76 |

| 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 % | IVA |
|------|-------|--------|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------|----------|
| 2 | 17 | 48027 | Contenedor 3 litros para orinas de 24 horas, marrón traslúcido, protección frente a la luz, graduación exacta de volumen, con asa y tapa, con dispositivo para transferencia de muestra por sistema de vacío | Unidad | 1,0043000 | 0,830000 | 24.000 | 24.103,20 | 19.920,00 | 21 | 4.183,20 |
| 2 | 18 | 48028 | Tubo para recogida de orina por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad beige o amarillo y fondo redondo, de 16x100 mm. y vacío aproximado de 10 mL. Sin aditivos | Unidad | 0,0877250 | 0,072500 | 60.000 | 5.263,50 | 4.350,00 | 21 | 913,50 |
| 2 | 19 | 49175 | Tubo para recogida de orina y líquidos biológicos por vacío, de plástico, estéril, tapón de seguridad beige o amarillo y fondo redondo, de 13x75 mm. y vacío aproximado de 4 mL. Sin aditivos | Unidad | 0,0798600 | 0,066000 | 50.000 | 3.993,00 | 3.300,00 | 21 | 693,00 |
| 2 | 20 | 62532 | Dispositivo para transferencia de orina desde recipiente primario a tubo de evacuación por vacío | Unidad | 0,1815 | 0,150000 | 18.000 | 3.267,00 | 2.700,00 | 21 | 567,00 |
| 2 | 21 | 71706 | Contenedor estéril para recogida de orina, de volumen aproximado de 60 mL, con dispositivo incorporado para transferencia de orina por vacío | Unidad | 0,1210 | 0,100000 | 210.000 | 25.410,00 | 21.000,00 | 21 | 4.410,00 |

ANEXO I

| 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 % | IVA |
|------------------------------|-------|--------|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|-------|------------------|
| 2 | 22 | 71707 | Tubo para recogida de orina por vacío, de plástico, estéril, con tapón de seguridad distinto al código 48028 y fondo redondo, de 16x100 mm. y vacío aproximado de 10 mL Sin aditivos | Unidad | 0,0877250 | 0,072500 | 325.000 | 28.510,63 | 23.562,50 | 21 | 4.948,13 |
| IMPORTE TOTAL LOTE 2: | | | | | | | | | 74.832,50 | | 15.714,83 |

| 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 % | IVA |
|-----------------------------|-------|--------|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------|-----------------|
| 3 | 23 | 4159 | Contenedor cilíndrico de 2000 ml. de polietileno (hdpe) traslucido. tapa rosca de polipropileno en baquelita/polietileno (hdpe en baquelita y obturador a presión de polietileno (ldpe) traslucido. med. aprox.: 105 mm. diámetro de la base 230 mm. de altura. imprescindible que vengan montadas. | Unidad | 1,1701910 | 0,967100 | 5.000 | 5.850,96 | 4.835,50 | 21 | 1.015,46 |
| IMPORTE TOTAL LOTE 3 | | | | | | | | | 4.835,50 | | 1.015,46 |

ANEXO I

| 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 % | IVA |
|-----------------------------|-------|--------|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------|-----------------|
| 4 | 24 | 41481 | Microtubo para recogida de sangre capilar de 1 ml. aprox. Con citrato sódico al 3,2%, con capacidad para introducir la muestra con jeringuilla (sin aguja) y sin necesidad de destaponar el tubo, tapón de color azul, incluyendo colector y tubo transportador de 12x55 mm. aprox. | Unidad | 0,2057 | 0,170000 | 9.000 | 1.851,30 | 1.530,00 | 21 | 321,30 |
| 4 | 25 | 41482 | Microtubo para recogida de sangre capilar con EDTA, con capacidad para introducir la muestra con jeringuilla (sin aguja) y sin necesidad de destaponar el tubo, tapón de color morado o similar, incluyendo colector y tubo transportador de 13x75 mm. | Unidad | 0,2057 | 0,170000 | 9.000 | 1.851,30 | 1.530,00 | 21 | 321,30 |
| 4 | 26 | 47426 | Microtubo para recogida de sangre capilar con heparina de litio y gel separador, con capacidad para introducir la muestra con jeringuilla (sin aguja) y sin necesidad de destaponar el tubo, tapón de color verde o distinto al nº 41482, incluyendo colector y tubo transportador de 13x75 mm. | Unidad | 0,2662 | 0,220000 | 9.000 | 2.395,80 | 1.980,00 | 21 | 415,80 |
| IMPORTE TOTAL LOTE 4 | | | | | | | | | 5.040,00 | | 1.058,40 |

| 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 % | IVA |
|-----------------------------|-------|--------|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------|--------------|
| 5 | 27 | 87927 | Tubos para recogida de saliva, estériles y de un solo uso, con torunda de fibra sintética de aproximadamente 16,8x97 mm validados para la medición de cortisol | Unidad | 0,5400230 | 0,446300 | 1.000 | 540,01 | 446,30 | 21 | 93,71 |
| IMPORTE TOTAL LOTE 5 | | | | | | | | | 446,30 | | 93,71 |