



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax:+34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA HOMOLOGACIÓN DEL "SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO PARA LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA"

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro de diverso MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO detallado en el anexo I del presente Pliego para toda la Universidad de Salamanca. La relación que se adjunta es indicativa, no limitativa de los artículos más usuales que pueden ser solicitados. El precio de los artículos no relacionados en el anexo I será el que figure en el catálogo oficial de la empresa para el año 2016, que se entregará con la oferta económica dentro del sobre C, al que se le aplicará un descuento mínimo según lotes. Los catálogos se podrán presentar en papel o en dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE.

Se pretende la selección y homologación de un número limitado de proveedores de dicho material. Se fija en tres el número mínimo de proveedores, hasta cinco de máximo, que cabe seleccionar para cada uno de los lotes objeto del presente contrato y que será indicado en cada uno de los lotes. Las empresas oferentes se ajustarán en todos los casos y en su totalidad a las especificaciones técnicas señaladas en el pliego.

El presupuesto indicado es estimativo, y la Universidad de Salamanca en ningún caso se compromete a contratar un número determinado de suministros por estar subordinado a las necesidades de la misma.

Mediante el presente contrato, el adjudicatario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva, y por precio unitario, sin que la cuantía total anual se defina con exactitud por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la Universidad de Salamanca.

A título meramente informativo, se indica que en el año 2015 la facturación aproximada correspondiente al suministro de material fungible de laboratorio ha sido de 800.000 EUROS IVA EXCLUIDO, siendo imposible precisar la facturación de cada uno de los lotes que componen dicho suministro.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

Este contrato no supone exclusividad, no determina la imposibilidad de convocar nuevos procedimientos de contratación al margen del acuerdo en supuestos específicos.

Es obligatorio para los licitadores concursar a la totalidad de los artículos de cada lote conforme a los modelos que se acompañan. El incumplimiento de este requisito será causa de exclusión.

Los artículos que no cumplan con las determinaciones y condiciones técnicas señaladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, serán excluidos. Sin embargo, no serán causas de exclusión las ofertas de artículos con medidas o capacidades que sin ser exactas, sean similares.

La oferta se compone, en el caso de los lotes nº 1, nº 2, nº 3, nº 4 y nº 5, de precio unitario o según unidad de medida indicada, excluido el IVA para cada uno de los artículos relacionados dentro de cada lote. Se señala que, en el caso del lote nº 5 se relacionan los reactivos de uso común, el resto de los reactivos se suministrarán a demanda de los solicitantes.

Para la valoración de reactivos de uso no común y los lotes nº 6: sondas, nº 7: anticuerpos y nº 8: Biología Molecular y cultivos celulares debido a su complejidad, variedad y peculiaridades no se establece una relación detallada, por lo que cada una de las empresas deberá presentar un catálogo vinculante que podrá ser presentado en papel o en dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE, sobre el que se establecerá un porcentaje de descuento mínimo del 5%, el cual podrá ser mejorado por las empresas licitadoras para su homologación.

Cada empresa adjudicataria, lo será de la totalidad de los artículos que componen el lote.

En el anexo I del presente Pliego Técnico figuran descritos los listados de artículos ordenados por lotes y agrupados por familias.

## 2. CATÁLOGO PARA LA ADMINISTRACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET.

El adjudicatario deberá facilitar un catálogo de productos y tarifas homologados en papel y en soporte informático que permita su publicación en la Web perfectamente identificado con referencias claras y descripciones de material inequívocas, adjuntando o incluyendo en su caso fotografías y fichas técnicas. De la misma forma, mantendrá actualizada cada lista con las nuevas referencias o características de los



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

bienes, constituyendo la lista el catálogo oficial de productos homologados por la Universidad de Salamanca.

Dicho catálogo será entregado en el momento de la firma del contrato y podrá ser actualizado periódicamente por el adjudicatario durante el periodo de vigencia del contrato.

Los proveedores seleccionados se comprometen a mantener permanentemente actualizada la información de los productos del catálogo particularizado de la Universidad tanto en cuanto a la información técnica y de uso-consumo como a los precios.

Si durante la vigencia del contrato se innovaran o mejoraran las características señaladas en los productos, se incorporarán en el mismo proceso de contratación siempre que conlleven un interés de uso o utilización, que será valorado por la Universidad.

La actualización durante el periodo de vigencia del contrato podrá efectuarse por:

- Revisión de precios a la baja: La empresa que resulte adjudicatarias, arbitrarán los procedimientos para difundir periódicamente las ofertas que comporten una mejora sobre los precios homologados.
- Inclusión de nuevos artículos en el catálogo, siempre con autorización previa del órgano de contratación de la Universidad, junto con la tarifa correspondiente.
- Mejoras de los productos. Los proveedores seleccionados deberán proponer a la Universidad, la sustitución de los bienes o productos objeto del concurso por aquellos otros que como consecuencia del desarrollo tecnológico u otro tipo de innovaciones, mejoren las prestaciones y características de lo ofertados, siempre que su precio no exceda en un 20% del precio ofertado en su día.
- Cuando algún artículo deje de figurar en el catálogo, la empresa lo comunicará de forma inmediata al Servicio de Contratación para su baja en el catálogo, pero el adjudicatario se verá obligado a sustituirlo por otro de similares características, que en todo caso, deberá ser aprobado por el Órgano de Contratación junto con la tarifa correspondiente, en su caso
- Oferta por consumo: Cuando la naturaleza o el importe de una compra lo requieran los proveedores podrán proponer ofertas de consumo de determinados artículo del anexo. Con ellos podrán mejorar los precios máximos autorizados.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

- Otras revisiones de acuerdo con lo establecido en el pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los adjudicatarios se comprometerán en todo momento a mantener el adecuado stock en sus almacenes, que cubran las necesidades de aprovisionamiento de la Universidad.

### 3. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica debe presentarse en papel, no obstante, además deberá incluirse en el Sobre C un dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE (FORMATO EXCEL) que recoja esta oferta económica. Tanto el no presentar la oferta en papel como la no inclusión del dispositivo es objeto de desestimación de la oferta.

La oferta económica formulada por las empresas, se ajustara estrictamente al modelo que se adjunta al Pliego de Cláusulas Administrativas sin ninguna alteración en cuanto al contenido objeto del suministro, la no presentación en dicho modelo será causa de exclusión.

Los precios ofertados deberán contemplar, además de todos los impuestos y gravámenes que pudieran corresponderles, todos aquellos gastos que conlleve la distribución de los suministros excluida la cantidad correspondiente al impuesto de valor añadido (I.V.A.) que se reflejará como partida independiente.

### 4. ARTICULOS, PETICIONES, ENTREGA DE MATERIAL y FACTURACION

Los artículos objeto del presente expediente deberán ajustarse a la normativa vigente en materia de calidad, etiquetaje, envasado, etc...

Cuando los artículos sean ecológicos o reciclados, se hará constar expresamente en el apartado correspondiente y se indicara las etiquetas u homologaciones de que disponga.

El marcado CE, cuyo símbolo debe aparecer en el etiquetado, prospecto de instrucciones o placas identificativos en los aparatos, constituye en sí mismo, una declaración expresa de que el producto cumple con todos los requisitos esenciales y con los procedimientos de evaluación de la conformidad que les resulten de aplicación, se presumirá, por tanto, que son conformes a la ley todos los productos que lleven el marcado CE. No obstante, las empresas podrán aportar, y la



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

Universidad de Salamanca, en su caso reclamar, los documentos acreditativos que estimen convenientes.

Los materiales utilizados en los envases individuales deberán ser los adecuados para preservar su condición de estériles, atóxicas y apirógenas, en condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

La características de los productos señaladas en este concurso deben considerarse como básicas en todos los casos, aceptándose las ofertas de productos de características similares a las solicitadas siempre que sean idóneas para el uso o puedan suponer una mejora del producto descrito.

Los dispositivos de seguridad deberán cumplir como requisitos mínimos: ha de ser seguro, no comprometer la salud del personal, el mecanismo de seguridad debe estar integrado en el dispositivo, ser irreversible y no podrá ser desactivado. Si hay que activar el mecanismo de seguridad deberá disponer de una señal auditiva, táctil o visual y deberá ser fácilmente verificable.

El dispositivo de seguridad deberá ser fácil de usar, práctico, fiable y eficaz y debe cumplir la normativa aplicable para tratamiento y eliminación segura de residuos.

Las peticiones que realice la Universidad se efectuarán a través de un programa de compra electrónica implantado por el licitador a través de la página web o portal en internet y facilitará determinadas consultas. El sistema deberá guardar un histórico de todos los pedidos por mes y años, para poder efectuar consultas de facturas, estadísticas de productos, listados de pedidos, etc.... También se aceptarán pedidos por correo electrónico o uso de otros medios de comunicación escrita.

Es obligación del proveedor habilitar en su portal o página web una página para uso exclusivo de la Universidad de Salamanca. En la página o páginas reservadas solo podrán acceder aquellas personal que autorice la universidad y en ellas únicamente figuraran los productos que resulten del catálogo Oficial de Productos Homologados y las actualizaciones correspondientes, debidamente autorizadas.

Los pedidos se realizarán por las distintas unidades con cargo a sus respectivos créditos presupuestarios. No existe obligación de hacer pedido mínimo.

El adjudicatario deberá efectuar todos aquellos suministros que le sean solicitados, siempre previo pedido del Centro, Servicio correspondiente.

En la página de internet de uso exclusivo para la Universidad, deberá ser posible la compra de productos del catálogo propio de la USAL, debiendo figurar, por cada



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

artículo su precio, características físicas y técnicas, la disponibilidad de este y las advertencias e instrucciones necesarias para su correcto uso.

Es requisito imprescindible para ser seleccionado como proveedor que tanto el acceso por Internet como la navegación para el catálogo deben ser sencillos y de rápida ejecución.

La empresa adjudicataria realizará las entregas con la periodicidad que fije en su oferta y dispondrá así mismo de un servicio urgente de entrega.

El plazo de entrega será el estrictamente necesario.

El suministro de los pedidos se efectuará necesariamente en todos los campus de la Universidad de Salamanca y dentro de éstos, en las dependencias de los Edificios, Departamentos y Centros que se determine en cada pedido, acompañado de un albarán de entrega que será firmado por la persona responsable que efectúa la recepción cuantitativa, por cuanto que la recepción cualitativa se efectuará con posterioridad.

El material entregado defectuoso será devuelto, y deberá ser sustituido en 48 horas por otro similar sin cargos adicionales.

Las facturas se enviarán directamente al mismo centro, Departamento o Servicio que haya formulado el pedido. La periodicidad de la facturación será la indicada por el Centro correspondiente y como máximo mensualmente. En la factura se debe detallar: clave orgánica a la que se ha cargado el envío, fecha del envío y número de albarán. En todo caso la empresa adjudicataria en el proceso de facturación seguirá las directrices marcadas por la Universidad en su normativa de instrucción del gasto.

El adjudicatario se compromete a rectificar la factura en el caso de no coincidir su importe con el de los albaranes en poder la Universidad.

#### 5. SEGURIDAD Y SALUD

El Contratista y sus empleados están obligados a cumplir, en todo momento, con la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, adoptando a su cargo y cuenta y bajo su responsabilidad, las medidas oportunas a tales efectos, durante la ejecución del suministro, siguiendo las directrices específicas de la Universidad de Salamanca, en dicho sentido.



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
[www.usal.es](http://www.usal.es) [serv.contratacion@usal.es](mailto:serv.contratacion@usal.es)

6. LUGARES DE ENTREGA

Los lugares de entrega serán cualquiera de todos los comprendidos en cualquiera de los Campus de la Universidad de Salamanca, dentro de las localidades de Salamanca (incluidas las dependencias situadas en Villamayor), Béjar, Ávila y Zamora.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

**ANEXO I**

| LOTE 1: Papel y uso común en Laboratorio.  |  | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO B.I. |
|--|--|------------------|----------------------|
| Papel, bolsa plástico, cinta adhesiva, guantes, gafas de seguridad y productos limpieza. |  |                  |                      |
| Familia: Papel (celulosa, aluminio, etc)   |  |                  |                      |
| 1  | Celulosa industrial, 2 capas 25 cm x 500 mtr.      | ROLLO            | 9,00 €               |
| 2  | Papel aluminio 30 cm x 60 metros. Industrial       | ROLLO            | 4,99 €               |
| 3  | Papel aluminio 30 cm x 300 metros. Industrial      | ROLLO            | 12,25 €              |
| 4  | Rollo film transparente industrial 30 cm x 300 m.  | ROLLO            | 5,14 €               |
| 5  | Papel indicador pH (rollo 5mts)                    | ROLLO            | 28,07 €              |
| 6  | Papel filtro 60 gramos                             | Paq./500         | 31,67 €              |
| 7  | Papel filtro 73 gramos 42x52 cm.                   | Paq./500         | 20,57 €              |
| 8  | Discos papel filtro 9 cm                           | C/100            | 160,00 €             |
| 9  | Soporte celulosa industrial PIE                    | UNIDAD           | 30,27 €              |
| 10   | Parafilm, rollo 10 cm x 38 m                       | ROLLO            | 15,73 €              |
| 11   | Parafilm, rollo 10cm x 75m                         | ROLLO            | 32,40 €              |
| 12   | Gasas 20x20  | C/2500           | 13,28 €              |
| 13   | Algodón graso                                      | 500GR            | 10,00 €              |
| 14   | Algodón hidrófilo rollo 1 Kg.                      | ROLLO            | 6,80 €               |
| 15   | Papel Whatman                                      | UNIDAD           | 63,00 €              |
| 16   | Papel absorbente                                   | ROLLO            | 6,00 €               |
| 17   | Papel secamanos dos capas                          | ROLLO            | 4,00 €               |
| Familia: Bolsas de plástico y cintas adhesivas   |  |                  |                      |
| 18   | Bolsa plástico esteril 10 cm.                      | C/50             | 15,50 €              |
| 19   | Bolsa plástico esteril 20 cm.                      | C/50             | 19,90 €              |
| 20   | Bolsa autoclave 60x75 cm. 121 °C.                  | B/200            | 75,00 €              |
| 21   | Bolsa autoclave 60x75 cm. 134 °C.                  | B/200            | 150,00 €             |
| 22   | Rollo Mixto Autoclave 300 mm                       | UNIDAD           | 58,40 €              |
| 23   | Bolsa de eliminación, PP, 200x300mm p/soporte mesa | C/100            | 7,00 €               |
| 24   | Bolsa cierre seg. 60 x 80 mm.                      | B/1000           | 8,65 €               |
| 25   | Bolsa cierre seg. 70 x 100 mm.                     | B/1000           | 11,80 €              |
| 26   | Bolsa cierre seg. 80 x 120 mm.                     | B/1000           | 14,35 €              |
| 27   | Bolsa cierre seg. 100 x 150 mm.                    | B/1000           | 21,35 €              |
| 28   | Bolsa cierre seg. 120 x 180 mm.                    | B/1000           | 29,45 €              |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|  |  |         |          |
|--|--|---------|----------|
| 29   | Bolsa cierre seg. 150 x 220 mm.                          | B/1000  | 39,60 €  |
| 30   | Bobina de lino marfil 50 gr, nº 2                        | 50GR    | 22,25 €  |
| 31   | Cinta indicadora vapor 55x19                             | ROLLO   | 5,00 €   |
| 32   | Cinta adhesiva avisadora esterilización 50mts x 19mm     | ROLLO   | 4,18 €   |
| 33   | Cinta adhesiva colores ancho 19mm x 55mts                | ROLLO   | 11,98 €  |
| 34   | Cinta adhesiva hipoalergénica micropore 1,25mm o similar | C/24    | 140,00 € |
| 35   | Cinta adhesiva hipoalergénica micropore 2,5mm o similar  | C/24    | 276,00 € |
| 36   | Cinta teflón 12x12                                       | PAQ. 10 | 15,00 €  |
| <b>Familia: Guantes, gafas de seguridad y mascarillas de papel</b> |  |         |          |
| 37   | Fieltro adhesivo 25 mm. x 2 m.                           | ROLLO   | 10,00 €  |
| 38   | Guates látex empolvados T/súper pequeños                 | C/100   | 3,50 €   |
| 39   | Guates látex empolvados T/P                              | C/100   | 3,93 €   |
| 40   | Guantes látex empolvados T/M                             | C/100   | 4,11 €   |
| 41   | Guantes látex empolvados T/G                             | C/100   | 4,17 €   |
| 42   | Guantes nitrilo empolvados T/súper pequeños              | C/100   | 26,62 €  |
| 43   | Guantes nitrilo empolvados T/P                           | C/100   | 26,62 €  |
| 44   | Guantes nitrilo empolvados T/M                           | C/100   | 26,62 €  |
| 45   | Guantes nitrilo empolvados T/G                           | C/100   | 26,62 €  |
| 46   | Guantes nitrilo libre polvo T/súper pequeños             | C/100   | 7,08 €   |
| 47   | Guantes nitrilo libre polvo T/P                          | C/100   | 7,08 €   |
| 48   | Guantes nitrilo libre polvo T/M                          | C/100   | 7,08 €   |
| 49   | Guantes nitrilo libre polvo T/G                          | C/100   | 7,08 €   |
| 50   | Guantes vinilo premium T/P                               | C/100   | 2,96 €   |
| 51   | Guantes vinilo premium T/M                               | C/100   | 2,96 €   |
| 52   | Guantes vinilo premium T/G                               | C/100   | 2,96 €   |
| 53   | Guantes látex serie económica s/polvo pequeño            | C/100   | 5,99 €   |
| 54   | Guantes látex serie económica s/polvo mediano            | C/100   | 5,99 €   |
| 55   | Guantes látex serie económica s/polvo grandes            | C/100   | 5,99 €   |
| 56   | Guantes NITRILE LIGHT, XS, 240 mm                        | C/100   | 10,00 €  |
| 57   | Guantes NITRILE LIGHT, M, 240 mm                         | C/100   | 10,00 €  |
| 58   | Guantes resistente al frío Winter Pro, talla 8           | 1 PAR   | 17,30 €  |
| 59   | Guantes protectores anticalóricos                        | 1 PAR   | 23,60 €  |
| 60   | Guantes nylon PVC CFT T/9                                | 1 PAR   | 10,00 €  |
| 61   | Gafas seguridad mont. integral                           | 10 ud.  | 27,00 €  |
| 62   | Gafas seguridad mont. universal                          | UNIDAD  | 2,95 €   |
| 63   | Filtros para máscara                                     | UNIDAD  | 10,00 €  |
| 64   | Mascarilla Quirúrgica 3 capas (50 ud)                    | C/50    | 6,90 €   |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|                                       |  |        |          |
|---------------------------------------|--|--------|----------|
| 65                                    | Mascarilla autofiltrante prot. Partículas con válvula FPP2 | C/100  | 200,00 € |
| 66                                    | Mascarilla autofiltrante prot. Partículas sin válvula FPP2 | C/100  | 150,00 € |
| 67                                    | Mascarilla de papel 1 USD DM-02                            | C/50   | 5,00 €   |
| <b>Familia: Productos de limpieza</b> |  |        |          |
| 68                                    | Alcohol 70°  | 1L     | 1,95 €   |
| 69                                    | Alcohol 96° Botella 1 L.                                   | 1L     | 2,14 €   |
| 70                                    | Alcohol 96° Botella 5 L                                    | 5L     | 13,92 €  |
| 71                                    | Ethanol 95-97%   | 2,5L   | 69,00 €  |
| 72                                    | Ethanol 70 %   | 5L     | 11,23 €  |
| 73                                    | Aguarrás puro 1 L.   | UNIDAD | 3,30 €   |
| 74                                    | Bayetas tipo bayerina o similar (3ud)                      | PK/3   | 4,90 €   |
| 75                                    | Neutralizante  | 5KG    | 150,00 € |
| 76                                    | Detergente neutro  | 5KG    | 43,00 €  |
| 77                                    | Estropajo salvauñas  | UNIDAD | 0,50 €   |
| 78                                    | Estropajo aluminio   | PK/3   | 4,30 €   |
| 79                                    | Jabón de manos 1 L con dispensador                         | 1 L.   | 2,30 €   |
| 80                                    | Jabón de manos, 5L   | 5L     | 8,50 €   |
| 81                                    | Sal lavavajillas 2 KG.                                     | 2kg    | 3,03 €   |
| 82                                    | Lavavajillas Líquido Máquina 6 KG                          | 6kg    | 12,00 €  |
| 83                                    | Lavavajillas Fayri o similar 5 Kg prof. Regular o similar  | 5L     | 10,00 €  |
| 84                                    | Lavavajillas mistol o similar                              | 1L     | 1,20 €   |
| 85                                    | Lejía 1L.  | UNIDAD | 0,50 €   |
| 86                                    | Lejía 5L.  | UNIDAD | 1,70 €   |
| 87                                    | Escobillón de pelo tubos.                                  | UNIDAD | 1,78 €   |
| 88                                    | Escobillón de pelo probetas.                               | UNIDAD | 2,70 €   |
| 89                                    | Escobillón de pelo botellas.                               | UNIDAD | 3,20 €   |
| 90                                    | Escurreidor colgante o sobremesa laboratorio poliestireno  | UNIDAD | 80,00 €  |
| 91                                    | Bolsa de basuras 30 L. (25ud)                              | ROLLO  | 0,85 €   |
| 92                                    | Bolsa basura industrial 60 L. (20ud)                       | ROLLO  | 5,00 €   |
| 93                                    | Bolsa Basura 52x60 G90 (25ud)                              | ROLLO  | 0,45 €   |
| 94                                    | Bolsa Basura 52x60 G200 (25ud)                             | ROLLO  | 1,48 €   |
| 95                                    | Bolsa Basura 52x60 G380 (25ud)                             | ROLLO  | 2,98 €   |
| 96                                    | Bolsa Basura 85x100 G200 (10ud)                            | ROLLO  | 1,20 €   |
| 97                                    | Bolsa Basura 115x150 G150 (10ud)                           | ROLLO  | 1,87 €   |
| 98                                    | Botella rociadora espray 1 L.                              | UNIDAD | 10,00 €  |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax:+34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

| LOTE 2: Productos varios de Laboratorio   |   | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO B.I. |
|---|---|------------------|----------------------|
| Productos de laboratorio varios, gradillas, bisturís, agujas, pinzas, jeringas y filtros. |   |                  |                      |
| Familia: Productos varios   |   |                  |                      |
| 1   | Imán teflonado liso 6x10mm                              | UNIDAD           | 5,30 €               |
| 2   | Imán teflonado liso 6x20mm                              | UNIDAD           | 5,64 €               |
| 3   | Imán teflonado liso 6x30mm                              | UNIDAD           | 4,96 €               |
| 4   | Imán teflonado pivote 6x10 mm.                          | UNIDAD           | 5,54 €               |
| 5   | Imán teflonado pivote 6x20 mm.                          | UNIDAD           | 5,90 €               |
| 6   | Imán teflonado pivote 6x30 mm.                          | UNIDAD           | 6,90 €               |
| 7   | Varilla recogeimanes revestida PTFE.                    | UNIDAD           | 22,00 €              |
| 8   | Cubeta pesar poliestireno 5 mL.                         | C/100            | 9,80 €               |
| 9   | Cubeta pesar poliestireno 30 mL.                        | C/100            | 15,29 €              |
| 10  | Cubeta pesar poliestireno 100 mL.                       | C/100            | 15,10 €              |
| 11  | Cubeta plástico Espectrofotometría 10 mm (275-700nm)    | C/1000           | 56,50 €              |
| 12  | Cubetas micro para UV                                   | C/100            | 35,00 €              |
| 13  | Cubeta metacrilato Espectrofotometría 10 mm(360- 700nm) | C/500            | 50,00 €              |
| 14  | Cubetas semimicro                                       | C/100            | 20,00 €              |
| 15  | Caja poliestireno almacenaje 25 portaobjetos de vidrio  | UNIDAD           | 9,52 €               |
| 16  | Caja poliestireno almacenaje 50 portaobjetos de vidrio  | UNIDAD           | 13,80 €              |
| 17  | Caja poliestireno almacenaje 100 portaobjetos de vidrio | UNIDAD           | 15,90 €              |
| 18  | Asas de siembra de anillo 10UI, esteril.                | UNIDAD           | 0,10 €               |
| 19  | Caja de cartón para 81 tubos criogénicos                | UNIDAD           | 6,50 €               |
| 20  | Caja de cartón para 100 tubos criogénicos               | UNIDAD           | 6,50 €               |
| 21  | Cronometro digital 24 horas                             | UNIDAD           | 10,00 €              |
| 22  | Porta objetos 1 mm espesor cantos biselados             | C/50             | 6,15 €               |
| 23  | Porta objetos 1 mm espesor cantos esmerilados           | C/50             | 6,30 €               |
| 24  | Cámara NEUBAUER o similar                               | UNIDAD           | 40,00 €              |
| 25  | Cubreobjetos redondos 12mm diam.                        | C/1000           | 65,00 €              |
| 26  | Cubreobjetos 24x32                                      | C/1000           | 35,00 €              |
| 27  | Espátula cuchara plana 150 mm.                          | UNIDAD           | 1,60 €               |
| 28  | Espátula cuchara plana 200 mm.                          | UNIDAD           | 2,05 €               |
| 29  | Espátula plástico                                       | UNIDAD           | 1,80 €               |



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|   |   |        |         |
|---|---|--------|---------|
| 30  | Espátula doble plana curvada.             | UNIDAD | 2,00 €  |
| 31  | Microespátula cuchara plana 150 mm        | UNIDAD | 2,50 €  |
| 32  | Microespátula cuchara plana 210 mm        | UNIDAD | 3,50 €  |
| 33  | Tetina goma.                              | UNIDAD | 0,10 €  |
| 34  | Pera pipeteadora de seg. cono corto       | UNIDAD | 6,00 €  |
| 35  | Pera de goma válvula 3 vías.              | UNIDAD | 5,00 €  |
| 36  | Pipeteador polipropileno 0-2 mL.          | UNIDAD | 9,00 €  |
| 37  | Pipeteador polipropileno 0-10 mL.         | UNIDAD | 9,00 €  |
| 38  | Pipeteador polipropileno 0-25 ml.         | UNIDAD | 9,00 €  |
| 39  | Tapón cuentagotas rosca pp28              | UNIDAD | 0,80 €  |
| 40  | Tapones plástico blancos                  | UNIDAD | 3,00 €  |
| 41  | Tapón plano amarillo                      | B/1000 | 29,00 € |
| 42  | Tapón silicona                            | C/25   | 8,04 €  |
| 43  | Tapón frasco rosca DIN                    | UNIDAD | 0,20 €  |
| 44  | Tapón con junta                           | B/100  | 14,00 € |
| 45  | Tapones                                   | UNIDAD | 46,95 € |
| 46  | Tapón silicona                            | C/10   | 12,62 € |
| 47  | Esterilizador pipetas                     | UNIDAD | 55,00 € |
| 48  | Mechero de alcohol                        | UNIDAD | 3,90 €  |
| 49  | Mechero bunsen                            | UNIDAD | 19,50 € |
| 50  | Soporte circular pipetas 10 mm y 15 mm    | UNIDAD | 4,85 €  |
| 51  | Tubos de vacío Vacutainero o similar      | C/100  | 29,00 € |
| 52  | Bandeja plástico 435x285x80               | UNIDAD | 18,51 € |
| 53  | Botella de gas para soplete Multigas 300  | UNIDAD | 5,45 €  |
| <b>Familia: Gradillas</b>                           |   |        |         |
| 54  | Gradillas PP 100 tubos 1,5 mL.            | UNIDAD | 6,90 €  |
| 55  | Gradilla PP 60 tubos 16 mm.               | UNIDAD | 6,82 €  |
| 56  | Gradilla PP 40 tubos 20 mm.               | UNIDAD | 4,90 €  |
| 57  | Gradilla PP 21 tubos 30 mm.               | UNIDAD | 4,00 €  |
| 58  | Gradilla para 50 crio viales.             | UNIDAD | 5,20 €  |
| 59  | Gradilla acero inoxidable 24 tubos 16 mm. | UNIDAD | 14,00 € |
| 60  | Gradilla acero inoxidable 24 tubos 20 mm. | UNIDAD | 16,90 € |
| 61  | Gradilla acero inoxidable 24 tubos 30 mm. | UNIDAD | 29,70 € |
| 62  | Gradilla en Z                             | UNIDAD | 5,85 €  |
| <b>Familia: Bisturís, hojas de bisturí y pinzas</b> |   |        |         |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|  |   |        |          |
|--|---|--------|----------|
| 63   | Mango bisturí acero                                   | UNIDAD | 1,50 €   |
| 64   | Hoja de bisturí nº 10                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 65   | Hoja de bisturí nº 11                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 66   | Hoja de bisturí nº 12                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 67   | Hoja de bisturí nº 15                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 68   | Hoja de bisturí nº 18                                 | C/100  | 10,56 €  |
| 69   | Hoja de bisturí nº 20                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 70   | Hoja de bisturí nº 21                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 71   | Hoja de bisturí nº 22                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 72   | Hoja de bisturí nº 23                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 73   | Hoja de bisturí nº 24                                 | C/100  | 9,90 €   |
| 74   | Lancetas estériles                                    | C/200  | 9,00 €   |
| 75   | Lápiz punta diamante                                  | UNIDAD | 21,94 €  |
| 76   | Pinza disección recta fina (de 8 a 20 cms).           | UNIDAD | 2,52 €   |
| 77   | Pinza disección recta roma (de 8 a 20 cms).           | UNIDAD | 2,52 €   |
| 78   | Pinza disección curva fina (de 8 a 20 cms).           | UNIDAD | 2,97 €   |
| 79   | Pinza disección curva roma (de 8 a 20 cms).           | UNIDAD | 2,97 €   |
| <b>Familia: Jeringas, Filtros y Agujas</b> |   |        |          |
| 80   | Jeringa desechable 1 mL con cono centrado sin aguja   | C/100  | 15,10 €  |
| 81   | Jeringa desechable 2 mL con cono centrado sin aguja   | C/100  | 15,10 €  |
| 82   | Jeringa desechable 2,5 mL con cono centrado sin aguja | C/101  | 15,10 €  |
| 83   | Jeringa desechable 5 mL con cono centrado sin aguja   | C/100  | 15,10 €  |
| 84   | Jeringa desechable 10 mL con cono centrado sin aguja  | C/100  | 13,31 €  |
| 85   | Jeringa desechable 1 mL con cono LUER o similar       | C/100  | 11,15 €  |
| 86   | Jeringa Hamilton o similar                            | UNIDAD | 34,00 €  |
| 87   | Filtro jeringa celulosa 0,20 micras.                  | C/100  | 92,00 €  |
| 88   | Filtro jeringa celulosa 0,45 micras                   | C/100  | 80,00 €  |
| 89   | Filtro jeringa micro fibra 0,20 micras.               | C/100  | 160,00 € |
| 90   | Filtro jeringa micro fibra 0,45 micras.               | C/100  | 158,00 € |
| 91   | Filtro jeringa nylon 0,20 micras.                     | C/100  | 190,00 € |
| 92   | Filtro jeringa nylon 0,45 micras.                     | C/100  | 170,15 € |
| 93   | Aguja hipodérmica 0,5 x 16 mm.                        | C/100  | 6,80 €   |
| 94   | Aguja hipodérmica 0,8 x 25 mm.                        | C/100  | 6,80 €   |
| 95   | Aguja Hipodérmica 0,8 x 40 mm.                        | C/100  | 6,80 €   |
| 96   | Aguja hipodérmica 13 x 0,3 mm.                        | C/100  | 7,10 €   |



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|                 |  |        |          |
|-----------------|--|--------|----------|
| 97              | Aguja hipodérmica 13 x 0,4 mm.           | C/100  | 7,10 €   |
| 98              | Filtro 70 micras                         | C/300  | 332,10 € |
| Familia: placas |  |        |          |
| 99              | Placa microtiter                         | C/50   | 29,65 €  |
| 100             | Placa microtiter fondo plano             | C/50   | 28,10 €  |
| 101             | Placa microtiter fondo en V              | C/50   | 29,00 €  |
| 102             | Placas petri 120x120mm                   | C/250  | 118,00 € |
| 103             | Placas petri 140mm                       | C/250  | 89,00 €  |
| 104             | Placas petri 90mm                        | C/500  | 40,50 €  |
| 105             | Placas petri 55mm                        | C/1500 | 129,00 € |
| 106             | Placas rodac                             | C/500  | 80,00 €  |
| 107             | Placa multipocillo                       | B/100  | 103,00 € |
| 108             | Placa 96 pocillos con tapa y fondo plano | C/100  | 109,00 € |
| 109             | Placas 12 pocillos                       | C/100  | 225,70 € |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax:+34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

| LOTE 3: Material de vidrio   |   | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO B.I. |
|--|---|------------------|----------------------|
| Material de vidrio,(cristalizadores, embudos, frascos, matraces, pipetas, probetas, vasos) |   |                  |                      |
| Familia: Cristalizadores, embudos, frascos y matraces.                                     |   |                  |                      |
| 1  | Capilares de vidrio                                 | C/100            | 33,00 €              |
| 2  | Vidrio de reloj 60 mm                               | C/10             | 5,60 €               |
| 3  | Cristalizador de 500 mL. con pico.                  | UNIDAD           | 2,84 €               |
| 4  | Cristalizador de 900 mL. con pico.                  | UNIDAD           | 3,98 €               |
| 5  | Cristalizador con reborde vidrio reforzado.250ml    | UNIDAD           | 13,00 €              |
| 6  | Frasco cuadrado 100 ml con tapa y rosca.            | UNIDAD           | 6,00 €               |
| 7  | Frasco cuadrado 250 ml con tapa y rosca.            | UNIDAD           | 6,50 €               |
| 8  | Frasco cuadrado 500 mL Con tapa y rosca.            | UNIDAD           | 8,00 €               |
| 9  | Frasco cuadrado 1000 ml Ccon tapa y rosca.          | UNIDAD           | 12,00 €              |
| 10   | Frasco vidrio 50 ml. Con tapón                      | UNIDAD           | 12,00 €              |
| 11   | Frasco vidrio 100 ml. Con tapón                     | UNIDAD           | 12,15 €              |
| 12   | Frasco vidrio 250 ml. Con tapón                     | UNIDAD           | 12,70 €              |
| 13   | Frasco vidrio 500 ml. Con tapón                     | UNIDAD           | 14,50 €              |
| 14   | Frasco vidrio 1000 ml. Con tapón                    | UNIDAD           | 5,00 €               |
| 15   | Frasco ámbar 250 ml                                 | UNIDAD           | 10,40 €              |
| 16   | Frasco cilíndrico vidrio rosca 50 ml.               | UNIDAD           | 0,52 €               |
| 17   | Frasco cilíndrico vidrio rosca 100 ml.              | UNIDAD           | 0,68 €               |
| 18   | Frasco cilíndrico vidrio rosca 250 ml.              | UNIDAD           | 2,36 €               |
| 19   | Frasco cilíndrico vidrio rosca 500 ml.              | UNIDAD           | 2,90 €               |
| 20   | Frasco cilíndrico vidrio rosca 1000 ml.             | UNIDAD           | 4,11 €               |
| 21   | Frasco rosca 30ml                                   | UNIDAD           | 0,25 €               |
| 22   | Frasco rosca 60ml                                   | UNIDAD           | 0,38 €               |
| 23   | Frasco rosca 250ml                                  | UNIDAD           | 0,73 €               |
| 24   | Frasco rosca 500ml                                  | UNIDAD           | 0,81 €               |
| 25   | Embudo decantación vidrio 100 mcl con llave teflón. | UNIDAD           | 21,27 €              |
| 26   | Embudo decantación vidrio 250 mcl con llave teflón. | UNIDAD           | 24,26 €              |
| 27   | Embudo decantación vidrio 500 mcl con llave teflón. | UNIDAD           | 32,70 €              |
| 28   | Embudo rama corta 150 mm.                           | UNIDAD           | 13,75 €              |
| 29   | Matraz aforado clase A.5 ml.con tapón/polietil.     | UNIDAD           | 10,00 €              |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|    |  |        |         |
|----|--|--------|---------|
| 30 | Matraz aforado clase A.10 ml.con tapón/polietil.   | UNIDAD | 12,00 € |
| 31 | Matraz aforado clase A.25 ml.con tapón/polietil.   | UNIDAD | 12,00 € |
| 32 | Matraz aforado clase A.50 ml.con tapón/polietil.   | UNIDAD | 15,00 € |
| 33 | Matraz aforado clase A.60 mL.con tapón/polietil.   | UNIDAD | 19,00 € |
| 34 | Matraz aforado clase A.100 ml.con tapón/polietil.  | UNIDAD | 19,00 € |
| 35 | Matraz aforado clase A.250 ml.con tapón/polietil.  | UNIDAD | 17,75 € |
| 36 | Matraz aforado clase A.500 ml.con tapón/polietil.  | UNIDAD | 22,60 € |
| 37 | Matraz aforado clase A.1000ml.con tapón/polietil.  | UNIDAD | 28,30 € |
| 38 | Matraz aforado clase A.2000 ml.con tapón/polietil. | UNIDAD | 43,00 € |
| 39 | Matraz erlenmeyer c/rosca 100 ml.                  | UNIDAD | 31,07 € |
| 40 | Matraz erlenmeyer c/rosca 250 ml.                  | UNIDAD | 36,10 € |
| 41 | Matraz erlenmeyer c/rosca 500 ml.                  | UNIDAD | 42,25 € |
| 42 | Matraz erlenmeyer c/rosca 1000 ml.                 | UNIDAD | 59,15 € |
| 43 | Matraz erlenmeyer 250 ml. Boca normal              | UNIDAD | 2,18 €  |
| 44 | Matraz erlenmeyer 1000 ml. Boca normal             | UNIDAD | 6,05 €  |
| 45 | Matraz erlenmeyer 250 ml. Boca ancha               | UNIDAD | 7,80 €  |
| 46 | Matraz erlenmeyer 500 ml. Boca ancha               | UNIDAD | 7,80 €  |
| 47 | Matraz erlenmeyer 5L boca ancha                    | UNIDAD | 55,68 € |
| 48 | Matraz erlenmeyer 5L boca normal                   | UNIDAD | 36,90 € |
| 49 | Matraz erlenmeyer 50 ml. Boca normal               | UNIDAD | 1,80 €  |
| 50 | Matraz erlenmeyer 100 ml boca normal               | UNIDAD | 2,58 €  |
| 51 | Matraz erlenmeyer 500 ml boca normal               | UNIDAD | 3,03 €  |
| 52 | Matraz Erlenmeyer C/ancho 50ml                     | UNIDAD | 1,87 €  |
| 53 | Matraz esférico 10 mL.                             | UNIDAD | 7,20 €  |
| 54 | Matraz esférico 25 ml.                             | UNIDAD | 4,80 €  |
| 55 | Matraz esférico 50 ml.                             | UNIDAD | 13,14 € |
| 56 | Matraz esférico 100 ml.                            | UNIDAD | 14,60 € |
| 57 | Matraz esférico 250 ml.                            | UNIDAD | 18,80 € |
| 58 | Matraz esférico 1000 ml.                           | UNIDAD | 20,25 € |
| 59 | Matraz con oliva de plástico de 100 ml.            | UNIDAD | 29,80 € |
| 60 | Matraz con oliva de plástico de 250 ml.            | UNIDAD | 29,90 € |
| 61 | Matraz con oliva de plástico de 500 ml.            | UNIDAD | 35,95 € |
| 62 | Matraz esférico 2 bocas 100 ml.                    | UNIDAD | 46,65 € |
| 63 | Matraz esférico 2 bocas 250 ml.                    | UNIDAD | 60,86 € |
| 64 | Matraz esférico 2 bocas 500 ml.                    | UNIDAD | 72,30 € |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|   |   |        |         |
|---|---|--------|---------|
| 65  | Matraz esférico 3 bocas 50 ml.            | UNIDAD | 72,40 € |
| 66  | Matraz esférico 3 bocas 250 ml.           | UNIDAD | 74,30 € |
| 67  | Matraz esférico 3 bocas 500 ml.           | UNIDAD | 74,30 € |
| 68  | Matraz Kjeldhal 100 mL                    | UNIDAD | 21,10 € |
| <b>Familia: Probetas, pipetas y vasos</b> |   |        |         |
| 69  | Pipeta pasteur de vidrio 150 mm.          | C/250  | 8,00 €  |
| 70  | Pipeta pasteur de vidrio 230 mm.          | C/250  | 10,00 € |
| 71  | Pipeta volumétrica Aforada 5 ml. Clase A  | UNIDAD | 5,00 €  |
| 72  | Pipeta volumétrica Aforada 10 ml. Clase A | UNIDAD | 10,20 € |
| 73  | Pipeta volumétrica Aforada 20 ml. Clase A | UNIDAD | 11,90 € |
| 74  | Pipeta volumétrica Aforada 25 ml. Clase A | UNIDAD | 12,00 € |
| 75  | Pipeta volumétrica Aforada 50 ml. Clase A | UNIDAD | 15,00 € |
| 76  | Pipeta graduada 0,1 ml. Clase A           | UNIDAD | 10,50 € |
| 77  | Pipeta graduada 0,2 ml. Clase A           | UNIDAD | 8,90 €  |
| 78  | Pipeta graduada 0,5 ml. Clase A           | UNIDAD | 8,00 €  |
| 79  | Pipeta graduada 1 ml. Clase A             | UNIDAD | 6,73 €  |
| 80  | Pipeta graduada 2 ml. Clase A             | UNIDAD | 7,50 €  |
| 81  | Pipeta graduada 5 ml. Clase A             | UNIDAD | 5,00 €  |
| 82  | Pipeta graduada 10 ml. Clase A            | UNIDAD | 10,00 € |
| 83  | Pipeta graduada 25 ml. Clase A            | UNIDAD | 12,30 € |
| 84  | Pipeta graduada 50 mL. Clase A            | UNIDAD | 15,00 € |
| 85  | Pipetas serologicas 5 ml                  | CAJA   | 45,00 € |
| 86  | Probeta graduada Clase A 5 ml             | UNIDAD | 3,99 €  |
| 87  | Probeta graduada Clase A 10 ml            | UNIDAD | 4,00 €  |
| 88  | Probeta graduada Clase A 25 ml            | UNIDAD | 4,68 €  |
| 89  | Probeta graduada Clase A 50 ml            | UNIDAD | 5,26 €  |
| 90  | Probeta graduada Clase A 100 ml           | UNIDAD | 15,00 € |
| 91  | Probeta graduada Clase A 250 ml           | UNIDAD | 17,00 € |
| 92  | Probeta graduada Clase A 500 ml           | UNIDAD | 20,00 € |
| 93  | Probeta graduada Clase A 1000 ml          | UNIDAD | 26,80 € |
| 94  | Probeta graduada Clase A 2000 ml          | UNIDAD | 4,62 €  |
| 95  | Probeta clase B 50 mL                     | UNIDAD | 5,77 €  |
| 96  | Probeta clase B 100 mL                    | UNIDAD | 6,70 €  |
| 97  | Probeta clase B 250 mL                    | UNIDAD | 11,98 € |
| 98  | Vaso precipitado F.B. 25 ml.              | UNIDAD | 2,10 €  |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|                                |  |        |          |
|--------------------------------|--|--------|----------|
| 99                             | Vaso precipitado F.B. 50 ml.                                       | C/100  | 5,22 €   |
| 100                            | Vaso precipitado F.B. 100ml.                                       | C/100  | 5,40 €   |
| 101                            | Vaso precipitado F.B. 150 ml.                                      | UNIDAD | 7,10 €   |
| 102                            | Vaso precipitado F.B. 250 ml.                                      | UNIDAD | 2,30 €   |
| 103                            | Vaso precipitado F.B. 400 ml.                                      | UNIDAD | 2,66 €   |
| 104                            | Vaso precipitado F.B. 600 ml.                                      | UNIDAD | 3,27 €   |
| 105                            | Vaso precipitado F.B. 800 ml.                                      | UNIDAD | 11,18 €  |
| 106                            | Vaso precipitado F.B. 1000 ml.                                     | UNIDAD | 5,45 €   |
| 107                            | Vaso precipitado F.B. 2000 ml.                                     | UNIDAD | 16,98 €  |
| <b>Familia: Viales y Tubos</b> |  |        |          |
| 108                            | Vial 2 mL ámbar  | UNIDAD | 15,60 €  |
| 109                            | Vial 2 mL Transparente   | UNIDAD | 12,40 €  |
| 110                            | Vial 8 ml  | C/195  | 29,00 €  |
| 111                            | Tubo ensayo vidrio 12x100 mm                                       | C/250  | 138,80 € |
| 112                            | Tubo ensayo vidrio 13x100 mm.                                      | C/250  | 152,68 € |
| 113                            | Tubos ensayo vidrio 15x150 mm                                      | C/250  | 174,05 € |
| 114                            | Tubos ensayo vidrio 16x150 mm                                      | C/250  | 205,38 € |
| 115                            | Tubos ensayo vidrio 18x150 mm                                      | C/250  | 246,46 € |
| 116                            | Vial 2 mL Transparente con rosca para muestreador automático       | C/100  | 17,00 €  |
| 117                            | tapón Vial 2 mL Transparente con rosca para muestreador automático | C/100  | 19,00 €  |
| 118                            | Vial 4 mL Transparente con rosca                                   | C/100  | 25,00 €  |
| 119                            | tapón Vial 4 mL Transparente con rosca                             | C/100  | 30,00 €  |
| 120                            | Vial 40 mL Transparente con rosca                                  | C/100  | 40,30 €  |
| 121                            | tapón Vial 40 mL Transparente con rosca                            | C/100  | 12,30 €  |
| 122                            | Insertos para vial 2 ml  | C/100  | 30,50 €  |
| <b>Familia: otros</b>          |  |        |          |
| 123                            | Bureta 25mL graduada con llave teflón                              | UNIDAD | 45,50 €  |
| 124                            | Refrigerante kjeldahl  | UNIDAD | 44,13 €  |
| 125                            | Termómetro 0-100°C   | UNIDAD | 2,12 €   |
| 126                            | Termómetro -10° +100°  | UNIDAD | 19,00 €  |
| 127                            | Termómetro -20° +150°  | UNIDAD | 19,00 €  |
| 128                            | Alcohómetro 0-50   | UNIDAD | 4,50 €   |



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

| LOTE 4: Material plástico   |                                     | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO B.I. |
|---|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Material de plástico (Frascos, vasos, probetas, pitetas, tubos, puntas, etc)</b> |                                     |                  |                      |
| <b>Familia: Frascos, embudos</b>  |                                     |                  |                      |
| 1   | Frasco lavador 1000 ml.             | UNIDAD           | 3,50 €               |
| 2   | Frasco plástico. 125 ml.            | UNIDAD           | 1,50 €               |
| 3   | Frasco plástico. 250 ml.            | UNIDAD           | 1,10 €               |
| 4   | Frasco plástico. 500 ml.            | UNIDAD           | 1,40 €               |
| 5   | Frasco plástico estéril 60 ml.      | UNIDAD           | 0,36 €               |
| 6   | Frasco plástico estéril 100 m l.    | UNIDAD           | 0,48 €               |
| 7   | Frasco plástico estéril 150ml.      | UNIDAD           | 0,68 €               |
| 8   | Bidón con grifo 10 L                | UNIDAD           | 10,84 €              |
| 9   | Embudo PP                           | UNIDAD           | 4,35 €               |
| <b>Familia: Vasos, probetas y pipetas</b>   |                                     |                  |                      |
| 10  | Vaso graduado plástico 250 ml.      | UNIDAD           | 1,90 €               |
| 11  | Vaso plástico precipitados 25 ml.   | UNIDAD           | 0,66 €               |
| 12  | Vaso plástico precipitados 50 ml.   | UNIDAD           | 1,58 €               |
| 13  | Vaso plástico precipitados 100 ml.  | UNIDAD           | 0,85 €               |
| 14  | Vaso plástico precipitados 150 ml.  | UNIDAD           | 1,95 €               |
| 15  | Vaso plástico precipitados 250 ml.  | UNIDAD           | 1,33 €               |
| 16  | Vaso plástico precipitados 400 ml.  | UNIDAD           | 3,20 €               |
| 17  | Vaso plástico precipitados 500 ml.  | UNIDAD           | 2,00 €               |
| 18  | Vaso plástico precipitados 600 ml.  | UNIDAD           | 3,80 €               |
| 19  | Vaso plástico precipitados 1000 ml. | UNIDAD           | 3,39 €               |
| 20  | Vaso plástico precipitados 2000 ml. | UNIDAD           | 9,60 €               |
| 21  | Vaso plástico precipitados 5000 ml. | UNIDAD           | 25,99 €              |
| 22  | Probeta graduada 50 ml.             | UNIDAD           | 3,99 €               |
| 23  | Probeta graduada 100 ml.            | UNIDAD           | 2,66 €               |
| 24  | Probeta graduada 250 ml.            | UNIDAD           | 3,99 €               |
| 25  | Probeta graduada 500 ml.            | UNIDAD           | 5,69 €               |
| 26  | Probeta graduada 1000 ml.           | UNIDAD           | 8,23 €               |
| 27  | Probeta graduada 2000 ml.           | UNIDAD           | 24,15 €              |
| 28  | Pipetas Pasteur 1 ml. Plástico      | C/500            | 8,70 €               |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|                         |   |        |          |
|-------------------------|---|--------|----------|
| 29                      | Pipetas Pasteur 3 ml. Plástico                | C/500  | 9,70 €   |
| Familia: tubos y puntas |   |        |          |
| 30                      | Tubo 10 ml. 16x100 con tapón natural, estéril | C/800  | 35,30 €  |
| 31                      | Tubos 10 mL                                   | B/500  | 16,00 €  |
| 32                      | tapones para TUBOS de 10 mL                   | B/2500 | 47,00 €  |
| 33                      | Tubo 15 ml. PP redondo.                       | C/100  | 60,00 €  |
| 34                      | Tubo 15 ml. PP cónico.                        | C/100  | 60,00 €  |
| 35                      | Tubo 15 ml. PP faldón.                        | C/100  | 60,00 €  |
| 36                      | Tubo 15 ml. PP redondo estéril.               | C/500  | 100,00 € |
| 37                      | Tubo 15 ml. PP cónico estéril.                | C/500  | 100,00 € |
| 38                      | Tubo 15 ml. PP faldón estéril.                | C/500  | 100,00 € |
| 39                      | Tubo 50 ml. PP redondo.                       | C/500  | 55,00 €  |
| 40                      | Tubo 50 ml. PP cónico.                        | C/500  | 55,00 €  |
| 41                      | Tubo 50 ml. PP faldón.                        | C/500  | 55,00 €  |
| 42                      | Tubo 50 ml. PP redondo estéril.               | C/500  | 100,00 € |
| 43                      | Tubo 50 ml. PP cónico estéril.                | C/500  | 100,00 € |
| 44                      | Tubo 50 ml. PP faldón estéril.                | C/500  | 100,00 € |
| 45                      | Tubos 50 mL c/F y tapa                        | C/500  | 62,00 €  |
| 46                      | Tubo tipo eppendorf. 0,7 ml.                  | C/500  | 5,00 €   |
| 47                      | Tubo tipo eppendorf. 1,5 m l.                 | B/1000 | 8,57 €   |
| 48                      | Tubo tipo eppendorf 0,2ml                     | B/1000 | 53,40 €  |
| 49                      | Tubo tipo eppendorf 2 ml                      | B/500  | 5,95 €   |
| 50                      | Crío tubo 2 ml con tapón.                     | UNIDAD | 0,48 €   |
| 51                      | Crío tubo 1,2 ml                              | B/100  | 29,95 €  |
| 52                      | Tubo PCR 0,2 ml.                              | B/1000 | 77,44 €  |
| 53                      | Tubo 4 ml 11x70                               | B/1000 | 16,75 €  |
| 54                      | Tubo 2 ml                                     | B/1000 | 5,95 €   |
| 55                      | Tubo centrifuga 15 ml                         | C/100  | 10,08 €  |
| 56                      | Punta diamante 10 micro litros larga.         | C/3    | 10,00 €  |
| 57                      | Punta 10 micro litros corta.                  | C/1000 | 10,90 €  |
| 58                      | Punta amarilla universal 200 micro litros.    | B/1000 | 5,20 €   |
| 59                      | Punta azul universal 1 ml.                    | B/1000 | 8,34 €   |
| 60                      | Punta macro universal 5 ml.                   | C/150  | 11,20 €  |
| 61                      | Punta universal 10 ml.                        | C/100  | 16,50 €  |
| 62                      | Punta 10 micro litros con filtro.             | B/1000 | 51,00 €  |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|    |   |        |          |
|----|---|--------|----------|
| 63 | Punta 20 micro litros con filtro.               | B/1000 | 51,00 €  |
| 64 | Punta 100 micro litros con filtro.              | B/1000 | 51,00 €  |
| 65 | Punta 200 micro litros con filtro.              | B/1000 | 51,00 €  |
| 66 | Puntas pipetas 1-5 mL                           | C/250  | 15,12 €  |
| 67 | Puntas blancas 5 ml                             | CAJA   | 146,00 € |
| 68 | Puntas azúles con estrías                       | B/1000 | 6,10 €   |
| 69 | Puntas azúles                                   | B/1000 | 6,97 €   |
| 70 | Puntas amarillas                                | CAJA   | 4,34 €   |
| 71 | Puntas filtro 10ul                              | C/1000 | 4,90 €   |
| 72 | Puntas filtro 20ul                              | C/1000 | 222,51 € |
| 73 | Puntas filtro 100ul                             | C/1000 | 326,06 € |
| 74 | Puntas filtro 200ul                             | C/1000 | 174,04 € |
| 75 | Puntas filtro 1000ul                            | C/1000 | 194,24 € |
| 76 | Tubo citómetro No estéril, sin tapón.           | B/1000 | 89,00 €  |
| 77 | Tubo Citómetro estéril. Corning BV Round Botton | B/1000 | 116,00 € |
| 78 | Tubo estéril Leucosep o similar (500ud)         | 500    | 632,23 € |
| 79 | Tubo 5ml 75x13mm, PS, FR, Estéril, CON TAPA     | B/1000 | 50,00 €  |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

| LOTE 5: Reactivos de uso común |   | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO B.I. |
|--------------------------------|---|------------------|----------------------|
| Reactivos de uso común         |   |                  |                      |
| 1                              | Etanol absoluto para análisis                         | 2,5 L            | 46,57                |
| 2                              | 1-Bromo-3-chloropropane 200 ml                        | 200ml            | 73,81                |
| 3                              | Acetato de Zinc                                       | 0,5 KG           | 35                   |
| 4                              | Acetona   | 1l               | 20                   |
| 5                              | Acetona "industrial", grado farma                     | 25 L             | 133,33               |
| 6                              | Acetona p. a.   | 5 l              | 51                   |
| 7                              | Acetona para cromatografía de líquidos Lychrosolv 1L. | 1l               | 26,62                |
| 8                              | Ácido fluorhídrico                                    | 1l               | 120                  |
| 9                              | Ácido fórmico 99%                                     | 100 ml           | 39,95                |
| 10                             | Ácido nítrico Hiperpur                                | 2,5l             | 185                  |
| 11                             | Ácido sulfúrico                                       | 1l               | 37                   |
| 12                             | Agua oxigenada  | 1l               | 30                   |
| 13                             | Amoníaco  | 2,5 L            | 34,25                |
| 14                             | Amonium Sulfate for molecular biology                 | 500ml            | 103,21               |
| 15                             | AutoMACS Pro Washing Solution (6x1,5L)                | 6x1,5L           | 174,24               |
| 16                             | BD FACFlow Sheaths Fluid                              | 20L              | 25,5                 |
| 17                             | Cloruro de Bario                                      | 1 KG             | 35                   |
| 18                             | Diclorometano calidad hplc                            | 2,5 l            | 86,2                 |
| 19                             | Dimethyl Sulfoxide Hybri-max sterile*fil, 100ml       | 1 botella        | 250,47               |
| 20                             | D-Mannitol, 100 grs                                   | UNIDAD           | 38,36                |
| 21                             | Easy-Blue total RNA extraction 100ml c/3              | 3x100 ml         | 508,2                |
| 22                             | Green Safe premium 1 ml                               | 1ml              | 87                   |
| 23                             | Hexano 97 %   | 2,5 L            | 164,5                |
| 24                             | Hexano calidad HPLC                                   | 2,5 l            | 72,13                |
| 25                             | Isopropanol calidadd HPLC                             | 2,5 l            | 88,84                |
| 26                             | Linear Acrylamide, 5mg/mL, (5x1mL)                    | 5x1mL            | 196                  |
| 27                             | Metanol calidad HPLC MS                               | 2,5l             | 7,35                 |
| 28                             | Metanol p.a.  | 5 l              | 57                   |
| 29                             | REAL SOLUCIÓN CELL LYSIS                              | Garrafa 3L       | 92,93                |
| 30                             | REAL SOLUCIÓN RBC LYSIS                               | Garrafa 10L      | 106,72               |



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

|    |   |               |        |
|----|---|---------------|--------|
| 31 | RNA Later Stabilization Solution                  | 100ml         | 116,16 |
| 32 | RPMI 1640 w/ 25mM HEPES 500 ML                    | 500ml         | 7,6    |
| 33 | SOLUCIÓN DE PRECIPITACIÓN PROTEÍNAS               | Garrafa 775ml | 242,85 |
| 34 | Solución para linfocitos FICOLL HYPAGUE (6x500ml) | Pack 6        | 419,2  |
| 35 | Suero fetal bovino, lote RZK35922.Hyclone.        | 500ml         | 145,2  |

REACTIVOS DE USO NO COMUN

CATÁLOGO VINCULANTE



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 6: Sondas

CATALOGO VINCULANTE



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 7: Anticuerpos

CATÁLOGO VINCULANTE



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
[www.usal.es](http://www.usal.es) [serv.contratacion@usal.es](mailto:serv.contratacion@usal.es)

LOTE 8: Biología Molecular y Cultivos Celulares

CATÁLOGO VINCULANTE