

Código de verificación : 3e126639274e1007

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/?codigoVerificacion=3e126639274e1007>



Universidad
Zaragoza

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL
ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE MATERIAL
FUNGIBLE DE LABORATORIO, PRODUCTOS QUÍMICOS
Y MATERIALES PARA USO EN EL ÁMBITO DE I+D+ I EN
LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, EN DIEZ LOTES.**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 01-02-2019 12:15:10



Código de verificación : 3e126639274e1007

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/?codigo/verificacion=3e126639274e1007>

ÍNDICE

1. Objeto del contrato.
2. Necesidades a satisfacer
3. Descripción de los bienes objeto del suministro
 - 3.1. El acuerdo marco se compone de los siguientes lotes:
 - Lote 1: materiales técnicos
 - Lote 2: materiales especiales y de alta pureza
 - Lote 3: reactivos químicos: ácidos y bases
 - Lote 4: reactivos químicos: sales inorgánicas y óxidos
 - Lote 5: compuestos orgánicos
 - Lote 6: reactivos y catalizadores metálicos y organometálicos
 - Lote 7: disolventes deuterados
 - Lote 8: disolventes para uso en síntesis química y análisis
 - Lote 9: disolventes para otros usos
 - Lote 10: reactivos y material de cromatografía
 - 3.2. Criterios de calidad y características de los productos
 - 3.3. Catálogo de productos
4. Obligaciones de las empresas seleccionadas
5. Plazo de entrega y condiciones del suministro
6. Lugares de entrega del suministro
7. Facturación y pago
8. Seguimiento y control de la ejecución del acuerdo marco.

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA
Cargo: Gerente
Fecha: 01-02-2019 12:15:10



**Universidad
Zaragoza**

*PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
DEL ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO de
material fungible de laboratorio, productos
químicos y materiales para uso en el ámbito de
I+D+I, en diez lotes.*

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE Material fungible de laboratorio, productos químicos y materiales para uso en el ámbito de la docencia y la investigación en la Universidad de Zaragoza.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos, material fungible, productos químicos y materiales de Laboratorio, para uso en Centros e Instalaciones de I+D+I y docencia en el ámbito de la Universidad de Zaragoza (en adelante UZ), y la selección de un número limitado de proveedores de dichos suministros, para las diferentes unidades de gasto de la UZ, en diez lotes:

Lote 1: Materiales técnicos, Lote 2: Materiales especiales y de alta pureza, Lote 3: Reactivos químicos: ácidos y bases, Lote 4: Reactivos químicos: sales inorgánicas y óxidos, Lote 5: Compuestos orgánicos, Lote 6: Reactivos y catalizadores metálicos y organometálicos, Lote 7: Disolventes deuterados, Lote 8: Disolventes para uso en síntesis química y análisis, Lote 9: Disolventes para otros usos y Lote 10: Reactivos y materiales de cromatografía.

2. NECESIDADES A SATISFACER

Los suministros objeto del Acuerdo Marco, deberán cubrir las necesidades de los distintos laboratorios de I+D+I y docencia de la UZ en cualquiera de sus campus e instalaciones actuales o futuras.

Mediante el presente contrato, el/los adjudicatario/s se obliga/n a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva, sin que la cuantía total anual se defina con exactitud por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la UZ.

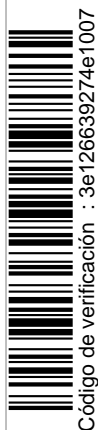
Por lo tanto, el adjudicatario procederá a la entrega de los materiales solicitados en las cantidades solicitadas por los peticionarios de las distintas Unidades de la UZ y en los plazos ofertados, siguiendo las indicaciones que en las solicitudes de suministro se realicen a lo largo de la ejecución de dicho acuerdo marco a través de los contratos basados.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL SUMINISTRO

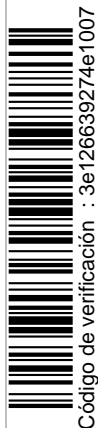
Debido a la variedad de productos y características no se establecen listados cerrados de productos. Los lotes que se indican a continuación incluyen una serie de productos, de forma enunciativa, no exhaustiva, siendo los más habituales o genéricos, si bien dicha relación de productos se tendrá en cuenta a la hora de seleccionar empresas adjudicatarias en cada lote, en función del cumplimiento de lo establecido en el **Apartado N del Cuadro-Resumen. - EJECUCIÓN DEL ACUERDO MARCO. CONTRATOS BASADOS**, del Pliego de Prescripciones Administrativas Particulares (en adelante PCAP), respecto al número de productos a ofertar en todos los lotes a los que desee concurrir cualquier licitador que deberá ser el 70%, como mínimo, de los relacionados en cada lote.

Es decir, la condición para ser seleccionado como adjudicatario en más de un lote, es que los licitadores que presenten ofertas a varios lotes, deberán poder suministrar al menos el 70% de los productos indicados en cada uno de dichos lotes. De no poder cubrir dicho porcentaje, sólo podrá licitar a un lote.

Se incluyen en el presente Acuerdo Marco todos aquellos productos que, no estando relacionados en el Pliego de Prescripciones Técnicas ni en el contrato formalizado con los distintos adjudicatarios, reúnan las características, que deberán quedar suficientemente justificadas en el expediente, según propuesta e informe del responsable del contrato, y cumplir las características que figuran en la cláusula 3.3. de este PPT



Código de verificación : 3e126639274e1007



Código de verificación : 3e126639274e1007

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/?codigo/verificacion=3e126639274e1007>

“Catálogo de productos”, así como las que establece el artículo 222.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), además de las siguientes:

- Ser de naturaleza fungible.
- Estar destinados a su utilización en proyectos o programas de investigación y/o docencia.
- Ser productos de nueva comercialización que sustituyan a los existentes o mejoren sus características técnicas o económicas.
- No estar incluidos en ningún otro de los lotes que forman parte de este Acuerdo Marco.

3.1. El Acuerdo Marco se compone de los siguientes lotes:

LOTE 1: MATERIALES TÉCNICOS: Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Aceros
2. Aleaciones de aluminio
3. Aleaciones de cobre
4. Elastómeros
5. PMMA
6. PP
7. PVC
8. Materiales de fibra de vidrio

LOTE 2: MATERIALES ESPECIALES Y DE ALTA PUREZA: Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Aleaciones de Al especiales
2. Aleaciones de Cu de alta pureza
3. Aleaciones de Fe de alta pureza
4. Otras aleaciones metálicas especiales (Nb, Ta, Ti, ...)
5. Carburos
6. Circonatos
7. Óxidos
8. Metales

LOTE 3: REACTIVOS QUÍMICOS: ÁCIDOS Y BASES: Valor estimado/año, sin IVA: 300.000 euros

1. Ácido acético
2. Ácido clorhídrico
3. Ácido fosfórico
4. Ácido nítrico
5. Ácido sulfúrico
6. Hidróxido de amonio
7. Hidróxido de potasio
8. Hidróxido de sodio

LOTE 4: REACTIVOS QUÍMICOS: SALES INORGÁNICAS Y ÓXIDOS: Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros.

1. Carbonato de sodio
2. Cloruro de amonio
3. Cloruro de calcio
4. Cloruro de sodio
5. Nitrato de plata
6. Sulfato de magnesio
7. Yoduro de potasio
8. Óxido de calcio
9. Óxidos de cobre
10. Peróxido de hidrógeno

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 01-02-2019 12:15:10



**Universidad
Zaragoza**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
DEL ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO de
material fungible de laboratorio, productos
químicos y materiales para uso en el ámbito de
I+D+I, en diez lotes.

LOTE 5: COMPUESTOS ORGÁNICOS Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Alcohol bencílico
2. Alcohol polivinílico
3. Benzaldehído
4. Ciclohexanona
5. Etanolamina
6. Glicina
7. Glucosa
8. Trietilamina
9. Urea
10. Vainillina

LOTE 6: REACTIVOS Y CATALIZADORES METALICOS Y ORGANOMETALICOS Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

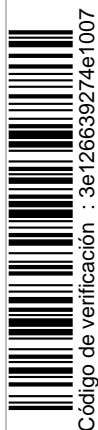
1. Acetato de paladio
2. Acetato de rodio
3. n-Butil litio
4. Cloruro de rodio
5. Cloruro de rutenio
6. Hidróxido de paladio sobre carbono
7. Oro
8. Paladio sobre carbono
9. Platino
10. Tetrakis(trifenilfosfina) paladio

LOTE 7: DISOLVENTES DEUTERADOS Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Acetona-d6
2. Acetonitrilo-d3
3. Agua-d2
4. Cloroformo-d1
5. Dimetilsulfóxido-d6
6. Metanol-d4

LOTE 8: DISOLVENTES PARA USO EN SINTESIS QUIMICA Y ANALISIS Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Acetato de etilo
2. Acetona
3. Acetonitrilo
4. Cloroformo
5. Diclorometano
6. Etanol
7. Eter dietílico
8. Hexano
9. Isopropanol
10. Metanol



Código de verificación : 3e126639274e1007

LOTE 9: DISOLVENTES PARA OTROS USOS Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Acetato de etilo
2. Acetona
3. Diclorometano
4. Etanol
5. Eter dietílico
6. Hexano
7. Isopropanol
8. Metanol

LOTE 10: REACTIVOS Y MATERIAL DE CROMATOGRFÍA Valor estimado/año sin IVA: 300.000 euros

1. Cartuchos de fase sólida
2. Columnas de cromatografía
3. Patrones de cromatografía
4. Resinas de cromatografía
5. Gel de sílice para cromatografía en columna
6. Alúmina para cromatografía en columna
7. Gel de sílice sobre láminas para cromatografía en capa fina
8. Alúmina sobre láminas para cromatografía en capa fina

En todos los lotes hay posibilidad de productos con distintas calidades según pureza-riqueza y uso, así como diverso tamaño de envase/producto.

3.2. Criterios de calidad y características de los productos

Cuando proceda por la naturaleza del producto o se solicite en la petición, deberán reunir las características mínimas, que se indica a continuación:

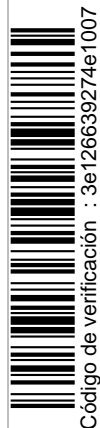
- Calidad del producto (pureza química del producto y especificaciones de impurezas que contiene, pureza enantiomérica, grado anhidro, estabilizantes que contiene.)
- Tamaño del envase.
- Material del envase.
- Disponibilidad de envases retornables, en el caso de disolventes
- Formato del envase adecuado para productos que requieren condiciones especiales de conservación (por ejemplo, atmósfera inerte)
- Garantía sobre las condiciones de conservación y transporte del producto en casos en que los productos lo requieran (por ejemplo, baja temperatura).
- Disponibilidad inmediata del producto a través de servicio de mensajería.
- Plazo de entrega mínimo, (según se indique en el modelo de proposición: horas ..., días ..., semanas ...)
- Disponer de un servicio de atención de reclamaciones y productos defectuosos con posibilidad de devolución / reposición de los mismos sin costes añadidos.

3.3. Catálogo de productos

Debido a la complejidad, variedad y peculiaridades de los productos incluidos en cada uno de los lotes, a pesar de que se definen los productos, no se establece una relación detallada de éstos. Por ello, cada una de las empresas seleccionadas en este Acuerdo Marco deberá presentar un catálogo vinculante y específico para la UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, por cada lote en el que resulte adjudicataria.

Cada empresa adjudicataria, lo será de la totalidad de los artículos que componen el catálogo, entendiendo que éste se vinculará por cada lote no pudiendo contener, en ningún caso, productos pertenecientes a otro lote y en el que deberá figurar el precio de su catálogo de empresa y el ofertado a la Universidad de Zaragoza.

La citada copia del catálogo se entregará en formato que permita su publicación en la Web y en excel. Asimismo, las referencias de los productos serán claras y las descripciones del material inequívocas, adjuntando o incluyendo en su caso fotografías y fichas técnicas.



Código de verificación : 3e126639274e1007



**Universidad
Zaragoza**

*PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
DEL ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO de
material fungible de laboratorio, productos
químicos y materiales para uso en el ámbito de
I+D+I, en diez lotes.*

La actualización del catálogo no supondrá el incremento de precios de los productos sobre los ofertados inicialmente y, en ningún caso, la inclusión/sustitución de productos podrá incrementar en más del 10% el inicial de adjudicación de cada lote, de este acuerdo marco.

4. OBLIGACIONES DE LAS EMPRESAS SELECCIONADAS

Las empresas seleccionadas, previa comunicación y autorización del responsable del contrato de la Universidad de Zaragoza, deberán mantener actualizado el catálogo con las nuevas referencias, tarifas o características de los bienes, constituyendo la relación de dichos bienes el catálogo oficial de productos homologados por la UZ, del/los correspondiente/s lote/s.

Para ello, periódicamente, remitirán en formato electrónico la actualización correspondiente para su inclusión, en su caso, en la oferta inicial de la empresa adjudicataria de este acuerdo marco.

Asimismo, las empresas seleccionadas deberán facilitar la información relativa a especificaciones analíticas sobre la calidad del compuesto y trazabilidad del lote del compuesto, para su consulta previa a la realización del pedido (cuando proceda por razón del tipo de producto).

5. PLAZO DE ENTREGA Y CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Una vez formalizado el Acuerdo Marco y, en lo sucesivo, según necesidades a lo largo del periodo de ejecución del mismo, los suministros se entregarán de la manera descrita a continuación:

- El plazo de entrega, será el ofertado por las empresas licitadoras.
- La entrega, en ningún caso, podrá superar el plazo de 1 mes, contado desde el día siguiente a la realización del pedido
- Los materiales fungibles, repuestos y pequeño equipamiento se suministrarán todos los días de la semana de lunes a viernes. El día de la entrega se notificará por medio de email a la unidad receptora de la mercancía.
- La recepción del suministro se realizará mediante albarán de entrega, con la firma de conformidad del peticionario del material, o persona en quien delegue.
- Todos los suministros se realizarán con portes a cargo del suministrador y, en caso de disconformidad, se admitirá devolución, con gastos a su cargo, durante el primer mes después de la recepción.

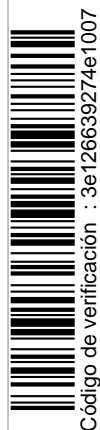
6. LUGARES DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

El suministro de abastecimiento se realizará en las instalaciones de los campus de la UZ en la Comunidad Autónoma de Aragón.

7. FACTURACIÓN Y PAGO

El pago se realizará a la entrega del suministro solicitado, previa presentación de factura electrónica (por cada uno de los lotes de que sea adjudicatario), en la que se incluirán cuantos datos sean necesarios de acuerdo con las disposiciones tributarias vigentes y la descripción completa de los bienes suministrados para su identificación en el catálogo de bienes de su oferta, publicado en la WEB de UZ.

El pago queda condicionado a la recepción, de conformidad del suministro, según se indica en la cláusula 5 de este PPT y en el PCAP.



Código de verificación : 3e126639274e1007



Código de verificación : 3e126639274e1007

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/?codigo/verificacion=3e126639274e1007>

De conformidad con la Resolución de 7 de febrero de 2018, del Rector de la Universidad de Zaragoza de impulso de la factura electrónica, la facturación electrónica es obligatoria y la UZ está adherida al Registro Oficial de la Facturación Electrónica (FACE).

El petionario del suministro indicará y concretará en su solicitud, el DIR al que deberá realizarse la facturación.

Los datos para la facturación, en general, están recogidos en el Cuadro–Resumen del PCAP de este acuerdo marco.

8. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL ACUERDO MARCO.

Trimestralmente, las empresas adjudicatarias deberán remitir al responsable del contrato de este Acuerdo Marco, en soporte electrónico y formato Excel, información detallada de la facturación realizada por lotes y relativa a los productos suministrados.

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA
 Cargo: Gerente
 Fecha: 01-02-2019 12:15:10