



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI NO
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:
Ordinaria Urgente Emergencia Anticipada
TIPO PROCEDIMIENTO:
Negociado sin publicidad art.168 a) 2º
RECURSO ESPECIAL: SI NO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00298-2023

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

1. OBJETO DEL CONTRATO
2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
 1. Especificaciones técnicas mínimas
 2. Plazo de entrega
 3. Descuentos
 4. Garantía
 5. Transporte

APÉNDICE I. Características de los cartuchos

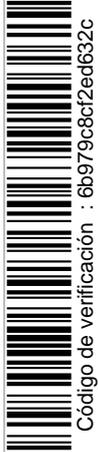
C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

1

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 6b979c8cf2ed632c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6b979c8cf2ed632c>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 15-01-2024 17:33:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00298-2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro de cartuchos de fibra hueca de distinto tipo y composición de FiberCell® System

2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. Especificaciones técnicas mínimas

Los cartuchos de polisulfona, PVDF y celulosa deben cumplir con las prescripciones técnicas incluida en Apéndice I, que se adjunta al final de estas prescripciones técnicas.

El adjudicatario está obligado a mantener durante la vigencia del presente acuerdo marco las condiciones de su oferta.

Siguiendo la evolución del mercado, las ofertas podrán mejorar las condiciones técnicas de los productos y/o disminuir su precio, pero en ningún momento podrán ser de inferior calidad a los ofertados inicialmente, ni su precio superar el inicialmente ofertado.

Cartuchos han de ser esterilizados.

2. Plazo de entrega

El plazo máximo de entrega desde la petición será de 1 mes desde la fecha del pedido, máximo de 3 meses en caso de no disponer de stock.

Debido a que es imposible estimar con antelación la demanda y el tipo de los cartuchos que van a ser requeridos en los experimentos durante los 2 años, la entrega de material ha de estar asegurada de forma continua, durante la totalidad de duración del contrato y periódicamente se determinará la cantidad de cada tipo de cartucho que se va a solicitar al contratista.

3. Descuentos

Los pedidos entre 10 y 39 unidades del mismo artículo deberán tener un descuento de 10% respecto del precio de adjudicación.

Para los pedidos igual o superiores a 40 unidades del mismo artículo el descuento deberá ser 15%.

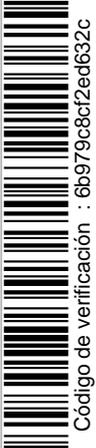
C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

2

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 6b979c8cf2ed632c



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00298-2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

4. Garantía

Garantía del material: 6 meses

5. Transporte

El contrato contempla el coste de transporte de la mercancía.

De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en este pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

3

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 6b979c8cf2ed632c



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

APÉNDICE I. Características técnicas de los cartuchos de polisulfona, PVDF, celulosa

Los cartuchos deben cumplir con las siguientes prescripciones técnicas:

Material de la membrana	Tipo de cartucho		
	Polisulfona	PVDF	Celulosa
Geometría (ID/OD)	200 µm/ 280 µm	750 µm/1330 µm	420 µm/500 µm
MWCO	20 kDa	--	12kD with 95% retention
Material de la carcasa	Policarbonato	Policarbonato	Polycarbonate
Longitud de la carcasa	122 mm	122 mm	122 mm
Geometría de la carcasa	26 mm/ 29 mm	26 mm/ 29 mm	26 mm/ 29 mm
Número de fibras	4600 ± 200	210 ± 11	~1030 ± 50
Longitud de la fibra activa	100 ± 2 mm	100 ± 2 mm	~100 ± 2 mm
Superficie interior	0.3 + 0.01 m ²	490 ± 34 cm ²	~1360 ± 95 cm ²
Superficie exterior	0.4 ± 0.02 m ²	880 ± 62 cm ²	~1620 ± 113 cm ²
Volumen intracapilar	~ 18 ml	~ 11.3 ± 0.8 ml	~ 17.4 ± 1.2 ml
Volumen extracapilar	~ 29 ml	~ 23.9 ± 1.8 ml	~ 32.9 ± 2.3 ml
Tubos	4 m	0.65 m	0.65 m

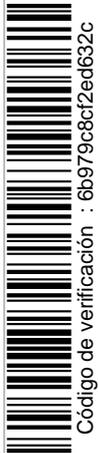
C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

4

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 6b979c8cf2ed632c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6b979c8cf2ed632c>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 15-01-2024 17:33:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>