

Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:			
Ordinaria <input type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:			
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
RECURSO ESPECIAL: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00142-2021

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

1. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR
2. PEDIDOS
3. PLAZO DE ENTREGA
4. CONDICIONES DE LOS MATERIALES
5. INFORMACIÓN DE CONSUMO DESDE 30 DE AGOSTO DE 2019 A 31 DE DICIEMBRE DE 2020

APÉNDICE I: DIRECCIONES DE LOS TALLERES DE IMPRESIÓN Y EDICIÓN

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza **unizar.es**



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR

El objeto del presente procedimiento es el suministro de papel de fotocopidora e impresora para los talleres de impresión y edición, departamentos universitarios y otros servicios de la Universidad de Zaragoza, Huesca y Teruel y suministro de papeles especiales de impresión para el taller central de impresión y edición del Servicio de Publicaciones de Zaragoza.

Se desglosa en los siguientes 6 lotes:

LOTE 1: papel blanco, 80 gr, tamaños DIN A4 y DIN A3. LOTE 2: papel reciclado, 80 gr, tamaños DIN A4 y DIN A3.

LOTE 3: papel blanco satinado, 100 gr, tamaños DIN A4, DIN A3 y SRA3 (320x450 mm). LOTE 4: papel Biotop, 80 gr, tamaños SRA3 (320x450 mm) y 350x500 mm.

LOTE 5: papel estucado mate, 115 gr, tamaño SRA3 (320x450 mm); papel offset, 250 gr, tamaño 350x500 mm.

LOTE 6: papel gofrado 2 caras extrablancas, 250 gr, tamaño 700x1000 mm; papel Symbol Card 270 gr, tamaño 330,2x487,7 mm y 620x330,2 mm; papel Symbol Freelifa Satin, 250 gr, tamaño 330,2x487,7 mm

Será obligatorio presentar en la oferta ficha técnica original del fabricante, haciendo constar tanto los parámetros físicos como los ópticos del papel presentado a la licitación, en las mismas unidades que se especifican en el presente pliego, haciendo mención del tipo de papel por la procedencia de la pasta empleada para su fabricación o el proceso seguido en la misma (reciclado, ecológico, libre de cloro, etc.).

Es requisito para todos los lotes, además de los que se puedan especificar en cada uno de ellos:

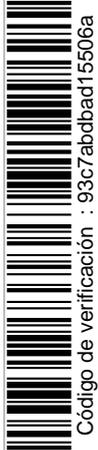
- Disponer de certificación medioambiental FSC o PEFC.
- Cumplir con las exigencias de normativa ISO 12281 de idoneidad de papel para impresoras y fotocopadoras o, en su caso, disponer de certificado de calidad o pruebas equivalentes de la garantía de calidad expedido por organismos españoles o por organismos equivalentes de cualquier estado de la Unión Europea.
- Requerimiento para la permanencia/conservación del papel: ISO 9706

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Lote 1

El adjudicatario se compromete a suministrar papel para fotocopidora e impresora con un mínimo de 30.000.000 hojas de tamaño DIN A4 y 500.000 hojas de tamaño DIN A3, que reúna, como mínimo, las siguientes características técnicas:

- Gramaje: 80 gr/m2, exclusivamente, ISO 536 (+/-3)
- Calibre: (ISO 534): 107 mínimo
- Blancura CIE: (ISO 11475): 166 mínimo
- Opacidad: (ISO 2471): 92% mínimo
- Brillo %: (ISO 2470) 112 (+/- 3)
- Tamaño: DIN A4 y DIN A3
- Corte y empaquetado: cajas que contengan 5 paquetes de 500 hojas

Lote 2

El adjudicatario se compromete a suministrar papel reciclado para fotocopidora e impresora que cumpla los requisitos de la norma DIN EN 12281 con un mínimo de 1.000.000 hojas de tamaño DIN A4 y 50.000 de hojas del tamaño DIN A3, que reúna, como mínimo, las siguientes características técnicas:

- Reciclado: 100% (certificado Ángel Azul)
- Gramaje: 80 gr/m2, exclusivamente
- Calibre: (DIN EN 20534): 102 micras
- Blancura (ISO 2470 luminosidad ISO D65): 70 mínimo
- Opacidad (ISO 2471): > 95 %
- Tamaño: DIN A4 y DIN A3
- Corte y empaquetado: cajas que contengan 5 paquetes de 500 hojas

Lote 3

El adjudicatario se compromete a suministrar papel para fotocopidora e impresora con un mínimo de 500.000 hojas de tamaño DIN A4, 250.000 hojas de tamaño DIN A3 y 100.000 hojas de SRA3, que reúna, como mínimo, las siguientes características técnicas:

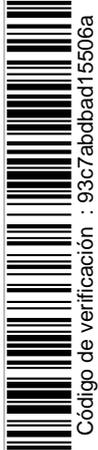
- Gramaje: 100 gr/m2, exclusivamente, ISO 536 (+/-4)
- Calibre: (ISO 534): 115 (+/- 4)
- Blancura CIE: (ISO 11475): 170 (+/-3)
- Opacidad: (ISO 2471): 95% (+/-1)
- Brillo %: (ISO 2470): 113 (+/- 3)
- Tamaño: DIN A4, DIN A3 y SRA3 (320x450 mm)
- Corte y empaquetado: cajas que contengan de 4 a 5 paquetes de 500 hojas, a excepción del tamaño SRA3 que los paquetes podrán contener 250 hojas.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 3
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=93c7abdbad15506a>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 09-09-2021 11:55:31

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>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Lote 4

El adjudicatario se compromete a suministrar papel para impresora Biotop con un mínimo de 720.000 hojas de tamaño SRA3 y 672.000 hojas de tamaño 350x500 mm, que reúna, como mínimo, las siguientes características técnicas:

- Gramaje: 80 gr/m², exclusivamente, ISO 536 (+/-3)
- Calibre (µm): ISO 534: 106 (+/-4)
- Dureza: ISO 8791-2 o 8791-4: 200 (+/-50)
- Opacidad %: ISO 2471: 85,5
- Humedad %: ISO 287: 5 (+/-6)
- Brillo %: ISO 2470: 89,5 (+/-2)
- Certificados: Ecolabel, TFC libre de cloro, ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001
- Tamaño: SRA3 (320x450 mm) y de 350x500 mm
- Corte y empaquetado: para el tamaño SRA3 las cajas contendrán 4 paquetes de 500 hojas y para el tamaño 350x500 mm se entregarán en palés block. El palé tendrá un tamaño máximo de 720x1020 mm y será divisible en dos.

Lote 5

El adjudicatario se compromete a suministrar papel para impresora estucado mate con un mínimo de 180.000 hojas de tamaño SRA3; y un mínimo de 20.000 hojas de papel offset de tamaño 350x500 mm, que reúna, como mínimo, las siguientes características técnicas:

Estucado mate:

- Gramaje: 115 gr/m²
- Calibre (µm): 94
- Blancura %: ISO 11475: 122
- Opacidad %: ISO 2471: 94,5
- Brillo %: ISO 2470: 99
- Certificados: Ecolabel, ISO 9001, 14001
- Tamaño: SRA3 (320x450 mm)
- Corte y empaquetado: paquetes de 500 hojas.

Offset:

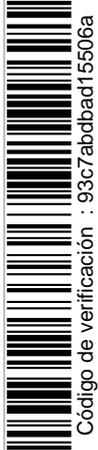
- Gramaje: 250 gr/m²: ISO 536 (+/-6)
- Calibre (µm): ISO 534: 315 (+/-7)
- Lisura ml/min: ISO 8791-2: 150 (+/-50)
- Humedad %: ISO 287: 5,5 (+/-0,5)
- Opacidad %: ISO 2471: 100,00
- Brillo %: ISO 2470: 114 (+/-2)
- Blancura %: ISO 11475: 170 (+/-4)
- Certificados: Ecolabel, Green range, PECP
- Tamaño: 350x500 mm
- Corte y empaquetado: paquetes de 200 hojas.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 4
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=93c7abdbad15506a>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 09-09-2021 11:55:31

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>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Lote 6

El adjudicatario se compromete a suministrar papel para impresora gofrado con un mínimo de 600 hojas de tamaño 700x1000 mm; un mínimo de 40.000 hojas de papel Symbol Card de tamaño 330,2x487,7 mm y 4.000 hojas del tamaño 620x330,2 mm; y un mínimo de 10.000 hojas de papel Symbol Freeliflife Satin del tamaño 330,2x487,7 mm que reúnan, como mínimo las siguientes características técnicas:

Gofrado 2 caras extrablanco

- Gramaje: 250 gr/m²
- Calibre (µm): ISO 534: 375
- Opacidad %: ISO 2471
- Dureza ml/min: ISO 2494: 1500
- Rigidez (mN): ISO 5629: M 12.5 – C 6
- Certificados: ECF, ISO 9001
- Tamaño: 700x1000 mm
- Corte y empaquetado: paquetes de 100 hojas

Symbol Card

- Gramaje: 270 gr/m²: ISO 536 (+/-5)
- Espesor (µm): ISO 534: 325 (+/-10)
- Lisura ml/min: ISO 8791-2: 285 (+/-20)
- Rigidez (mNm): ISO 2493: 9,3 long - trans 5,5 (+/-10%)
- Blancura %: ISO 2470: 104 (+/-2)
- Certificados: Elemental Chlorine Free, PH Neutral, ISO 9706, HM Absence CE 94/62
- Tamaño: 330,2x487,7 mm y 620x 330,2 mm
- Corte y empaquetado: paquetes de 250 hojas

Symbol Freeliflife Satin

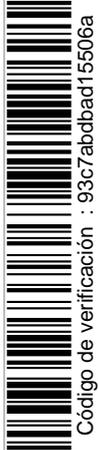
- Gramaje: 250 gr/m²: ISO 536 (+/-5)
- VSA (cm³/gr): ISO 534: 0,93
- Lisura ml/min: ISO 8791-2: 25 (+/-15)
- Blancura %: ISO 2470: 104 (+/-2)
- Certificados: Elemental Chlorine Free, PH Neutral, ISO 9706, Selected Secondary Fibers, HM Absence CE 94/62
- Tamaño: 330,2x487,7 mm
- Corte y empaquetado: paquetes de 250 hojas

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 5
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

2.- PEDIDOS

Los pedidos se realizarán a un número con prefijo 900, de llamada gratuita, o a uno local de Zaragoza, o bien por medios informáticos (correo electrónico).

Pedidos mínimos:

Para el lote 1: 15.000 hojas.

Para los lotes 2 y 3: 5.000 hojas.

Para el lote 4:

- 48.000 hojas, tamaño SRA3 (320x450 mm)
- 224.000 hojas tamaño 350x500 mm

Para el lote 5:

- 10.000 hojas del papel estucado mate, tamaño SRA3 (320x450 mm)
- 2.000 hojas del papel offset tamaño 350x500 mm

Para el lote 6:

- 100 hojas del papel gofrado, tamaño 700x1000 mm
- 10.000 hojas del papel Symbol Card, tamaño 330,2x487,7 mm
- 1.500 hojas del papel Symbol Card, tamaño 620x330,2
- 2.000 hojas del papel Symbol Freelifelife Satin, tamaño 330,2x487,7 mm

3.- PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega de los pedidos contará desde su petición, no computándose sábados, domingos o días festivos a efectos laborales y serán los siguientes:

Para los lotes 1 a 2, de 48 horas.

Para el lote 3, de 72 horas.

Para el lote 4, de 7 días para el tamaño SRA3 y de 45 días para el tamaño de 350x500 mm.

Para el lote 5, de 7 días.

Para el lote 6, de 15 días.

4.- CONDICIONES DE LOS MATERIALES

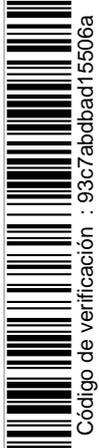
Los papeles a suministrar tendrán las características del corte y empaquetado señaladas y, cuando las dimensiones requieran el paletizado de la mercancía, se presentará en palés de un máximo de 720x1.020 mm ancho/largo.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 6
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=93c7abdbad15506a>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 09-09-2021 11:55:31

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>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

5.- INFORMACIÓN DE CONSUMOS.

En el periodo de 30 de agosto de 2019 a 31 de diciembre de 2020 (expresado en hojas):

Lote 1

- Blanco DIN A4: 24.212.500
- Blanco DIN A3: 400.000

Lote 2

- Reciclado DIN A4: 957.500
- Reciclado DIN A3: 25.500

Lote 3.

- Blanco satinado DIN A4: 342.500
- Blanco satinado DIN A3: 205.500
- Blanco satinado SRA3: 68.000

Lote 4

- Biotop SRA3 (320x450 mm): 864.000
- Biotop 350x500 mm: 864.000

Lote 5

- Estucado SRA3 (320x450 mm): 180.000
- No estucado SRA3 (320x450 mm): 4.800
- No estucado 350x500 mm: 4.000

Lote 6

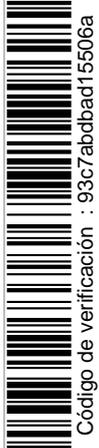
- Gofrado 700x1000 mm: 400
- Symbol Card 330,2x487,7 mm: 21.500
- Symbol Card 620x330,2 mm: 3.000
- Symbol Freelifa Satin 330,2x487,7 mm: 3.000

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 7
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=93c7abdbad15506a>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 09-09-2021 11:55:31

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>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SERVICIOS
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00142-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
APÉNDICE I: DIRECCIONES DE LOS TALLERES DE IMPRESIÓN Y EDICIÓN

ZARAGOZA

- . Taller central Servicio de Publicaciones Edificio de Geológicas Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza
- . Facultad de Medicina Domingo Miral, s/n 50009 Zaragoza
- . Facultad de Ciencias Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza
- . Facultad de Derecho Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza
- . Facultad de Filosofía y Letras (San Juan Bosco, 7 de forma temporal) 50009 Zaragoza
- . Facultad de Educación Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza
- . Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo Violante de Hungía, 23, 50009 Zaragoza

- . Facultad de Veterinaria Miguel Servet, 177, 50013 Zaragoza
- . Escuela de Ingeniería y Arquitectura MÓDULO 4 María de Luna, 3, 50018 Zaragoza
- . Facultad de Economía y Empresa Edificio Lorenzo Normante María de Luna s/n, 50018 Zaragoza

HUESCA

- . Escuela Politécnica Superior Carretera de Cuarte, s/n 22071 Huesca
- . Facultad de Empresa y Gestión Pública Ronda de Misericordia, 1 20001 Huesca

TERUEL

- . Campus Universitario de Teruel C/ Ciudad Escolar s/n 44003 Teruel

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 8
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 93c7abdbad15506a

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=93c7abdbad15506a>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 09-09-2021 11:55:31

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>