

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARA EL SUMINISTRO DE DIVERSO MOBILIARIO  
PARA LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

### 1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro de diverso mobiliario para aulas y despachos de la Universidad de Alcalá.

### 2.- IMPORTE TOTAL

Los precios unitarios (incluidos en el anexo I y II) tienen carácter global por lo que incluyen todos los factores de valoración que se devenguen para el normal cumplimiento de los suministros o prestaciones contratadas.

El precio de cada unidad será fijado por los licitadores en su oferta dentro del precio señalado como máximo en el Pliego.

### 3.- LUGAR DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Los equipos se instalarán en diferentes dependencias de la Universidad de Alcalá, según se determine en cada pedido, en cualquiera de los edificios que pertenecen a la Universidad, Facultades, Escuelas, centros de administración. La Universidad de Alcalá tiene edificios distribuidos en cuatro Campus, situados en:

*Campus ciudad:* Alcalá de Henares (centro)

*Campus externo:* situado en la Crta. De Barcelona Km. 33

*Campus Guadalajara:* situado en Guadalajara (centro).

*Campus Madrid:* Hospital Ramón y Cajal Y Hospital Gómez Ulla.

Quedarán instalados y listos para su uso en cada una de las estancias del edificio. Todo suministro se acompañará de un albarán que será firmado por la persona responsable a la que se efectúe la entrega del mismo,

Podrán adquirirse también a través de este contrato los elementos complementarios a los incluidos en los lotes objeto del mismo, se consideran como tales aquellos que compartan estructura y/o queden integrados en el producto principal, aportando ciertas funcionalidades adicionales, pero sin alterar la naturaleza y finalidades propias del producto de que se trate como por ejemplo reposacabezas en el caso de las sillas

El embalaje papel/cartón tendrá una composición mínima de material reciclado del 80%.

Los licitadores deberán presentar en sus propuestas las fichas técnicas y documentación complementaria que corresponda de todos los elementos objeto del suministro.

### ANEXO I: SILLAS Y TABURETES

|                               |   |         |                     |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado | 06/02/2023 12:15:29 |
| Observaciones                 |   | Página  | 1/8                 |
| Uri De Verificación           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |         |                     |



### **1.1.- SILLAS DE AULAS**

**Características técnicas:** sillas fijas apilables sin brazos. Cuatro patas. Acabado en aluminio. Respaldo de forma anatómica, asiento con parte delantera convexa para facilitar la circulación. Conteras de polipropileno antideslizantes. Asiento y respaldo en resinas ecológicas de plástico o madera. Sillas para alta resistencia.

### **1.2.- SILLAS DE REUNIÓN TAPIZADA**

Asiento y respaldo interior de resinas ecológicas de plástico y madera de 10 mm de espesor. Respaldo en forma anatómica, asiento con parte delantera convexa para facilitar la circulación sanguínea. Tapizadas en espuma de poliuretano expandido de 35 kg de densidad. Estructura de tubo de acero de 25 mm. Acabado en aluminio. Conteras de polipropileno antideslizantes en contacto con el suelo. Tapicería tipo C

### **1.3.- SILLAS DE REUNIÓN. –CARCASA DE MADERA**

Silla apilable multifuncional, versión de madera barnizada en varios acabados. Posibilidad de una pinza de unión para formar filas. Esta serie de sillas deben cumplir con las normas UNEs que garanticen el uso público severo. Asiento / respaldo formado por una monocarcasa anatómica de láminas de madera de haya curvadas. Aplicación de las lacas de poliuretano en proceso de tres capas. Carcasa compuesta de 9 láminas de haya de 1,2 mm de espesor (espesor total 10,8 mm). Caras exteriores de laca contracoladas con cola y endurecedor líquido de bajo contenido en formol. Posibilidad de acoplar pala

### **1.4.- SILLAS DE TRABAJO**

Asiento regulable en altura por mecanismo de elevación a gas, interior de láminas de madera curvada de alta resistencia. Recubierto de espuma de poliuretano expandido por proceso de inyección en frío en molde cerrado, de 60 kg/m<sup>3</sup> densidad. El asiento tiene forma cóncava en parte central y convexa en parte delantera para facilitar la circulación sanguínea en las piernas. Tapizado en tela

Respaldo tapizado en malla transpirable sobre marco perimetral de polipropileno inyectado tensado sobre respaldo exterior de polipropileno reforzado con fibra de vidrio color negro. Diseñado ergonómicamente para favorecer el apoyo lumbar. Soporte lumbar que permite el ajuste dorsal y lumbar. Sistema de ajuste de altura (UP&DOWN) que permite ajustar fácilmente la altura del respaldo y la zona lumbar según lo establecido en la norma europea EN 1335 con un rango de ajuste de 60 mm.

Puede ir con brazos o sin brazos de poliuretano integral de tacto suave, regulables en altura y anchura

Mecanismo sincronizado 4 posiciones de basculación de asiento y respaldo en proporción ergonómicamente correcto. El mecanismo incorpora además desbloqueo de seguridad.

Rueda de rodadura doble standard cárter de polipropileno, rueda de poliamida con carga de fibra de vidrio. Eje de acero macizo de 11x20 bicromatado. Medida de rueda 50 mm de diámetro. Carga dinámica: 35dn/ 77 lbs. Color: negro. Test superados: EN1335-3:01. Rueda de rodadura blanda (opcional), Especial para suelos delicados; parque, mármol, Materiales: cárter de polipropileno, Banda de rodadura de elastómero. Eje de acero macizo de 11x20 bicromatado.

|                                      |   |               |                     |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | <b>Estado</b> | <b>Fecha y hora</b> |
| <b>Firmado Por</b>                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado       | 06/02/2023 12:15:29 |
| <b>Observaciones</b>                 |   | <b>Página</b> | 2/8                 |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |               |                     |
| <b>Normativa</b>                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |               |                     |



Medidas: rueda 50 mm de diámetro y perno 11mm de diámetro. Las bases de estas sillas serán de polipropileno.

### 1.5 TABURETES DE LABORATORIO

Taburete de laboratorio, respaldo de poliuretano inyectado regulable en inclinación con multiparada y asiento de poliuretano inyectado. La parte delantera el asiento tiene forma convexa para permitir una mejor circulación sanguínea en las extremidades inferiores. mecanismo de contacto permanente. aro reposapiés. Elevación por pistón de gas. Base de poliamida de cinco radios color negro

| DESCRIPCIÓN. LOTE I                                    | ESTIMACIÓN |
|--|------------|
| <b>SILLAS DE AULAS</b>                                 |            |
| Silla polipropileno sin brazos, base pintada de epoxy  | 120        |
| Silla carcasa de madera sin brazos, base pintada epoxy | 15         |
| <b>SILLAS DE REUNIÓN TAPIZADA</b>                      |            |
| Silla sin brazos con estructura de aluminio            | 10         |
| Silla con brazos con estructura de aluminio            | 10         |
| <b>SILLAS DE REUNIÓN CARCASA MADERA</b>                |            |
| Silla sin brazos con estructura de aluminio            | 10         |
| Silla con brazos con estructura de aluminio            | 10         |
| <b>SILLAS DE TRABAJO</b>                               |            |
| Sillón con brazos regulables (Mecanismo sincro 4p)     | 35         |
| Sillón sin brazos (Mecanismo sincro 4p)                | 15         |
| <b>TABURETES LABORATORIO</b>                           | 20         |
| <b>TOTAL sin iva</b>                                   |            |

|                               |   |         |                     |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado | 06/02/2023 12:15:29 |
| Observaciones                 |   | Página  | 3/8                 |
| Uri De Verificación           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |         |                     |



## **ANEXO II: MESAS, CAJONERAS, ARMARIOS, TABLON ANUNCIO Y PIZARRAS**

### **1.- MESAS AULAS Y DESPACHOS**

#### **1.1 MESAS DE AULAS**

**Características técnicas:** mesas con sobres bilaminados de 25 mm de grosor. Cantos de 3 mm de espesor en ambas opciones, con romo de 2 mm. Acabados colores a decidir.

Armazón perimetral soldado realizado en tubo de acero rectangular de 40x20 x 1,5 mm.

Patas regulables en altura por husillo. Patas de tubo de acero cuadrado de 40 x 40 mm diámetro.

Pintado epoxy plata, negro o grafito.

Faldón para mesa de aula: Aglomerado de 19 mm. Acabado melanina

#### **1.2 MESAS DE DESPACHO**

**1.2.1** Mesa de escritorio con tapa de tablero bilaminado de 30 mm. de espesor cubierto con canto de PVC de 1,5mm. Laterales: Tablero bilaminado de 30mm. de espesor cubierto con canto de PVC de 1,5 mm Provisto de patas protectoras. Frontis: Tablero bilaminado de 19 mm de espesor cubierto con canto de PVC de 1,5mm. Opción de añadir pasacables instalados en la posición determinada por el cliente.

**1.2.2** Mesa escritorio patas metálicas con tapa de tablero bilaminado de 30 mm de espesor cubierto con canto de PVC de 1,5 mm. Con posibilidad de incluir dos pasacables circulares instalados de 60 cm de diámetro. Laterales metálicos en forma de T, fabricados en chapa DD11 de espesores que oscilan desde los 4 mm de la parte superior del alma hasta 0,8 mm del embellecedor.

Diseñados para permitir el paso de los cables a través de una columna central oculta tras un embellecedor. Pintura en epoxi/poliéster de colores aluminio o antracita. Incluye niveladores.

Frontis: Tablero bilaminado de 19 mm de espesor, cubierto con canto de PVC de 1,5 mm. Posibilidad de acoplar 1 ó 2 bandejas de electrificación móvil.

#### **1.2.3 MESA COMPACTA DERECHA O IZQUIERDA BUCK INCLUIDO**

Mesa de escritorio con patas metálicas con tapa de tablero bilaminado de 30 mm de espesor cubierto con canto d PVC de 1,5 mm. Con posibilidad de incluir dos pasacables circulares instalados de 60 cm de diámetro. Laterales metálicos en forma de T fabricados en chapa DD11 de espesores que oscilan desde los 4 mm de la parte superior del alma hasta los 0,8 mm del embellecedor. Diseñados para permitir el paso de los cables a través de una columna central oculta tras un embellecedor. Pintura en epoxi/poliéster de colores, aluminio o antracita. Incluye niveladores.

Frontis: tablero bilaminado de 19 mm de espesor, cubierto con canto de PVC de 1,5 mm

|                                      |   |               |                     |   |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|---|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | <b>Estado</b> | <b>Fecha y hora</b> |  |
| <b>Firmado Por</b>                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado       | 06/02/2023 12:15:29 |   |
| <b>Observaciones</b>                 |   | <b>Página</b> | 4/8                 |   |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |               |                     |   |
| <b>Normativa</b>                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |               |                     |   |

Posibilidad de acoplar 1 o 2 bandejas de electrificación móvil.

### 1.3 MESAS DE JUNTAS. –

Mesa de reuniones con tablero bilaminado de 30 mm. de espesor cubierto, con canto de P.V.C. de 1.5 mm y 2 mm

Aspa: Tablero bilaminado de 30 mm. de espesor cubierto, con canto de P.V.C. de 1.5 mm.

Cilíndrica: Se compone de 3 partes:

- Base circular de 600 mm. de diámetro: Formada por una peana superior en chapa de DD11 de 2 mm. y una parte inferior con un chapón de 5 mm. de espesor.
- Columna central de diámetro 110 mm. fabricado en tubo circular de 108 x 1.5 mm.
- Encimera fabricada en chapa DD11 de 5 mm. para el anclaje del cilindro a la tapa de mesa.

### 1.4.- CAJONERAS. –

Cajonera Universal, tanto para la tapa como para el suelo se empleará tablero bilaminado de 30 mm. La trasera en todos los modelos será de tablero bilaminado de 8 mm. Cantos de P.V.C. de 1.5 mm de espesor.

Cajones metálicos: Fabricados íntegramente en chapa de 0.5 mm. de espesor. Provistos de guías de 27 mm. de extracción parcial para los cajones y total en el caso del archivo, fabricadas en acero microaleado con rodamiento de bolas, y una capacidad de carga de 12 kg. Incluyen una bandeja plumier en la parte superior. Cerradura con doble llave de bisagra y sistema antivuelco.

Todos los núcleos de las cerraduras son extraíbles y amaestrados con lo cual pueden ser abiertos en cualquier momento con una llave maestra.

BUCK RODANTE FONDO 55 CAJON METALICO: Posibilidades de Cajón + archivo/ Tres cajones

## 2. ARMARIOS,

Armarios universales, laterales, suelo, zócalo y puertas: Fabricados en tablero bilaminado de 19 mm. Recubrimiento melamínico. Trasera de 10 mm del mismo material, con canto de P.V.C. de 1.5 mm. aplicado con cola termofusible, con todas sus aristas redondeadas a 1.5 mm

Tapas y centrales: Fabricados en tablero bilaminado de 30 mm. con canto de P.V.C. de 1.5 mm.

Estantes:

- Melamina: Construidos en tablero bilaminado de 25 mm. con canto de PVC de 1.5 mm. El anclaje con la estructura se realiza a través de portaestantes con click de seguridad.
- Metálicos: Fabricados en chapa de 0.8 mm de espesor, permiten la colocación de carpetas colgantes en la parte inferior. Acabado epoxi/poliéster en color aluminio.

Sistema de apertura y cierre: Cerradura de falleba con núcleo metálico y doble llave de bisagra. Todos los núcleos de las cerraduras son extraíbles y amaestrados con lo cual pueden ser abiertos en cualquier momento con una llave maestra. Bisagras de apertura 110º.

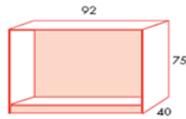
|                               |   |         |                     |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado | 06/02/2023 12:15:29 |
| Observaciones                 |   | Página  | 5/8                 |
| Uri De Verificación           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |         |                     |



A continuación, se especifican las medidas de los armarios más demandadas, estas medidas podrán tener un rango de más/menos cinco centímetros de diferencia en las ofertas presentadas por los licitadores

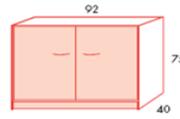
### 2.1. ARMARIOS - ALTURA 75 CM (1 estante) . -

ARMARIO 90 X 45 X 75 con un estante incluido



MEDIDAS

90 X 45 X 75  
sin puertas

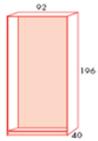


MEDIDAS

90 X 45 X 75  
Con puertas

### 2.1.2: ARMARIOS - ALTURA 197 CM.-

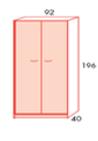
ARMARIO 90 X 45 X 197 con cuatro estantes incluidos



MEDIDAS

90 X 45 X 197

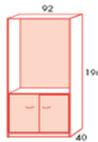
diáfano



MEDIDAS

90 X 45 X  
197

Puertas  
plenas



MEDIDAS

90 X 45 X 197

Estantes y  
puertas

### 3. TABLON DE ANUNCIOS

Tablón de anuncios de fondo corcho natural de 5 mm de grosor enmarcado con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico, con cristal y cerradura. Diversas medidas

### 4.- PIZARRAS MURALES

4.1 Pizarra mural blanca enmarcada en aluminio anodizado color plata mate, superficie acero vitrificado a 800º, cajetín reposa tizas de 30 cm, medidas 250 x 120 de una sola pieza.

4.2 Pizarra mural de tiza color verde, enmarcada en aluminio anodizado color plata, superficie acero vitrificado a 800 º, cajetín reposa tizas, medidas 250 x 120 de sola una pieza

|                               |   |         |                     |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | 8NCO+785arKEAHwGQNlwKQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado | 06/02/2023 12:15:29 |
| Observaciones                 |   | Página  | 6/8                 |
| Uri De Verificación           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQNlwKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQNlwKQ==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |         |                     |



## 5.- PIZARRAS MOVILES

Estructura tubular, marco de aluminio y cantos de ABS de polipropileno. Bandeja para rotuladores y borrador. Pizarra blanca con ruedas, imantada y reversible

Los licitadores deberán presentar en sus propuestas las fichas técnicas y documentación complementaria que corresponda de todos los elementos objeto del suministro.

Las medidas están expresadas en centímetros

| DESCRIPCIÓN.- LOTE II                                    | ESTIMACIÓN |
|--|------------|
| <b>MESAS DE AULAS</b>                                    |            |
| 60x70  | 5          |
| 80x60  | 5          |
| 120X60   | 30         |
| 120X70   | 10         |
| 140X60   | 10         |
| 140X70   | 4          |
| 160X60   | 2          |
| <b>MESAS DE DESPACHO MADERA</b>                          |            |
| Mesa rectangular 180x80                                  | 2          |
| Mesa rectangular 160x80                                  | 10         |
| Mesa rectangular 140x80                                  | 1          |
| Mesa rectangular 120x80                                  | 1          |
| Ala 100x60   | 10         |
| Ala 80x60  | 2          |
| <b>MESA DESPACHO PATAS METALICAS</b>                     |            |
| Mesa rectangular 180x80                                  | 1          |
| Mesa rectangular 160x80                                  | 2          |
| Mesa rectangular 140x80                                  | 2          |
| Mesa rectangular 120x80                                  | 1          |
| Ala 100x60   | 2          |
| Ala 80x60  | 2          |
| <b>MESAS COMPACTAS DERECHA O IZQUIERDA BUCK INCLUIDO</b> |            |
| 180X120  | 1          |
| 180x160  | 1          |
| 160X120  | 1          |
| 160X160  | 1          |
| <b>MESAS DE JUNTAS</b>                                   |            |
| Diámetro 100 base ASPA                                   | 2          |
| Diámetro 120 base ASPA                                   | 2          |
| <b>CAJONERAS</b>   |            |

|                               |   |         |                     |   |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|---|
| Código Seguro De Verificación | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | Estado  | Fecha y hora        |  |
| Firmado Por                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado | 06/02/2023 12:15:29 |   |
| Observaciones                 |   | Página  | 7/8                 |   |
| Uri De Verificación           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |         |                     |   |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |         |                     |   |

|   |   |
|---|---|
| Buck rodante fondo 55 cajón metálico 1 cajon Y archivo 42x55x60 | 3 |
| Buck rodante fondo 55 cajón metálico 3cajones 42x55x60          | 5 |
| <b>ARMARIOS-ALTURA 75 CM(1 estante)</b>                         |   |
| 90x45x75 (sin puertas)  | 3 |
| 90x45x75 (con dos puertas)                                      | 2 |
| <b>ARMARIOS - ALTURA 201 cm</b>                                 |   |
| <b>ARMARIOS 90X45X201 (estantes incluidos)</b>                  |   |
| Sin puertas   | 4 |
| Dos puertas   | 2 |
| Dos puertas mitad de altura abajo y mitad superior sin puertas  | 5 |
| Estantes metalicos sueltos                                      | 2 |
| Estantes madera sueltos   | 4 |
| Puertas madera sueltas  | 4 |
| <b>TABLÓN DE ANUNCIOS</b>                                       |   |
| Medidas 100x 120 cm fondo corcho con cristal con cerradura      | 2 |
| <b>TABLÓN DE ANUNCIOS</b>                                       |   |
| Medidas 100x 80 cm fondo corcho con cristal con cerradura       | 1 |
| <b>PIZARRA MURAL BLANCA</b>                                     |   |
| Medidas 250 x 120 de acero vitrificado                          | 2 |
| <b>PIZARRA MURAL TIZA VERDE</b>                                 |   |
| Medidas 250 x 120   | 2 |
| <b>PIZARRA MOVIL BLANCA</b>                                     |   |
| Medidas 120x150, imantada, con ruedas, reversible               | 8 |

|                                      |   |               |                     |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | 8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==  | <b>Estado</b> | <b>Fecha y hora</b> |
| <b>Firmado Por</b>                   | María Jesús Rodríguez Rodríguez   | Firmado       | 06/02/2023 12:15:29 |
| <b>Observaciones</b>                 |   | <b>Página</b> | 8/8                 |
| <b>Uri De Verificación</b>           | <a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8NCO+785arKEAHwGQN1wKQ==</a> |               |                     |
| <b>Normativa</b>                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). |               |                     |

