



ÁREA: ÁREA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PERSONAL  
UNIDAD: SERVICIO DE ASUNTOS GENERALES

REFERENCIA EXPTE.: 132926

ASUNTO: Contrato Menor de Suministros (SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN COGNITIVA ACCESIBLE EN EDIF. MUNICIPALES DELICIAS Y ALMOZARA)

TIPO DE NECESIDAD: SUMINISTRO

**OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente contrato es proceder a la señalización de diversas instalaciones municipales (distrito Delicias y distrito Almozara) para promover el uso de dichos espacios por personas con discapacidad física o intelectual.

DESCRIPCION DEL SUMINISTRO:

## 1.-SEÑALÉTICA CON PICTOGRAMAS PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD COGNITIVA.

Para facilitar la accesibilidad y la integración se presenta la rotulación y señalización mediante pictogramas y textos de ARASAAC. Estos pictogramas de fácil reconocimiento resultan más intuitivos y accesibles para personas con diferentes discapacidades cognitivas y a la vez resultan de muy fácil comprensión por parte de todo tipo de usuarios. Para ello se detallan las especificaciones que facilitan su correcto diseño:

La incorporación de estos pictogramas a la base de la rotulación debe mantener la proporcionalidad cuadrada. Puede situarse en ambos lados, acompañando el texto descriptivo o sin texto en casos en los que no conlleve duda su comprensión. Se recomienda textos tipografiados con fuentes de buena legibilidad para facilitar su fácil lectura, como arial, helvética. El tamaño de la fuente debería estar comprendido entre un 1/3-1/4 de la altura de la señalización, utilizando fondo negro

Para un mayor contraste se utilizará fondo negro o en su defecto dar prioridad a colores oscuros, de forma que la tipografía en color blanco sea legible por parte de personas con baja visión, indiferentemente del color y textura de las paredes de cada espacio.

En la parte inferior derecha de los pictogramas, en letra pequeña debe figurar el texto "Pictogramas ARASAAC" para reconocer la autoría y la licencia de los mismos.

ARASAAC es una marca del Gobierno de Aragón, inscrita en la Oficina Española de Patentes y Marcas. La Colección de pictogramas ARASAAC está inscrita en el Registro General de la Propiedad Intelectual (Núm. Depósito Legal Z 901-2013) como obra colectiva a nombre de la Diputación General de Aragón, quien la ha editado y divulgado de conformidad a lo dispuesto en el artículo 8 del texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## 2.-DISTRITO LA ALMOZARA.

Los edificios objetos del estudio forman parte del distrito La Almozara, y consta de los siguientes espacios:

- Centro Cívico La Almozara  
Servicios Sociales  
Centro de Mayores  
Casa de juventud  
Biblioteca
- Centro Deportivo Municipal La Almozara
- Escuela Infantil Municipal El Tren
- Junta Municipal La Almozara

El proyecto contempla la fabricación de carteles de señalización en diferentes materiales que se adaptarán a cada uno de los formatos de bases y rotulación incorporada actualmente en cada edificio: porex, PVC, acrílicos, vinilos, adhesivo. El principal objetivo es por un lado hacer más visibles y accesibles la señalización y por otro rentabilizar los recursos económicos para que puedan ser viables las adaptaciones de forma global.

Incluye la adaptación de la señalización de todos los espacios contenidos en el edificio. Mayoritariamente se utilizará vinilo de alta calidad (film de poliéster blanco, estabilizado al calor, estucado mate, imprimible. Sustancia 75g/m<sup>2</sup>, espesor 58 µm; opacidad 88%) o acrílicos colocado sobre las placas actuales. Previamente sería necesario efectuar labores de limpieza para despegar las rotulaciones, así como desmontaje de las placas actuales para su adaptación.

### CENTRO CÍVICO ALMOZARA

Esta área del edificio consta de catorce espacios de uso público:

- Aulas (3)
- Aula /taller (2)
- Seminario
- Sala de Reuniones
- Oficinas y dirección
- Servicios Sociales, infancia y atención a familias
- Sala de Exposiciones
- Biblioteca
- Salón de Actos
- Ludoteca
- Despachos grupos políticos
- Centro de mayores
- Casa de juventud
- Información

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios. La rotulación actual consta de metraquilatos de 18x18 cm con un rótulo interior de pequeño tamaño, sobre fondo gris claro de bajo contraste. Es necesario incorporar sobre el metraquilato nuevas placas de superficie fabricadas en porex de alto contraste, como medida de bajo coste o bien placas porex con sujeción directa a pared.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 180 x 180 mm **74 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 300 x 300 mm **2 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3mm acabado mate/fijación magnética – 300 x 100 mm **116 unidades**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## ZONAS COMUNES

El edificio ofrece a los usuarios una serie de espacios y servicios comunes de uso compartido por todas las áreas del edificio. Para estas señalizaciones se establecen las siguientes especificaciones:

- Diseño y producción de Rótulo indicador de Ascensor: Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 180 x 180 mm **4 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo indicador de Escaleras: Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 180 x 180 mm **4 unidades**
- Suministro de rótulo indicador de Aseos públicos: Rótulo pictográfico con relieve y texto braille 150x150 mm antirreflectante, fondo blanco y pictograma en negro. **16 unidades.**

## BIBLIOTECA

Esta área del edificio consta de los siguientes espacios:

- Despacho bibliotecario
- Sala de lectura
- Sala infantil
- Recepción

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, originalmente en formato papel plastificado en su mayoría. Es necesario rotulación sobre soporte Porex, para facilitar una correcta colocación sobre las estanterías que conforman la biblioteca.

La rotulación de la biblioteca incluye las señalizaciones de secciones y categorías del fondo bibliográfico, diseñadas en porex. A diferencia de otras bibliotecas, los libros se encuentran alojados en mobiliario de madera en lugar de estanterías metálicas. Esto implica la utilización de soportes a 90 grados adicionales, sobre la parte superior de las mismas para poder sujetar los rótulos.

## CASA DE JUVENTUD

Esta área del edificio consta de los siguientes espacios:

- Despacho
- Recepción
- Sala polivalente
- Salas 1 ,2 3 4

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como los directorios de situación de esta área.

## CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES

Esta área del edificio consta de los siguientes espacios:

- Despachos trabajador sociales (4)
- Despacho de auxiliar servicio social
- Despacho de dirección servicios sociales
- Despacho Técnico de infancia
- Despacho educador familiar

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como los directorios de situación de esta área.

## LUDOTECA

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

Esta área del edificio consta de los siguientes espacios:

- Despachos
- Laboratorio de ideas
- Taller

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios.

### **CENTRO DE MAYORES**

Esta área del edificio consta de los siguientes espacios:

- Taller (2)
- Sala de juntas de mayores
- Aula informática
- Comedor/ sala de juegos
- Sala de lectura/juegos
- Cafetería

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios.

### **JUNTA DE DISTRITO**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Despacho del Concejal – Presidente
- Oficinas
- Recepción
- Sala de reuniones
- Aseos

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos sólo hay rótulos con vinilo semi transparente poco visible en las oficinas de plata baja. Se precisa utilizar vinilo de alto contraste en todos los espacios.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo vinílico laminado antirreflejo - 300 x 100 mm **11 unidades**
- Suministro de Rótulo pictográfico con relieve y texto braille – (aseos) **2 unidades**

### **CDM LA ALMOZARA**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Vestuarios
- Pabellón de deporte
- Recepción
- Pistas exteriores
- Oficina

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es muy antigua, de pequeño tamaño y poca visibilidad. Es necesario dotar de señalización con bases metálicas y nueva rotulación.

Especificaciones generales:

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 300 x 100 mm **30 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo/ fijación sobre base - 600 x 200 mm **8 unidades.**
- Suministro de Rótulo pictográfico con relieve y texto braille – (aseos) **4 unidades.**

Bases para rotulación:

- Suministro de Perfil metálico, aluminio – 300 x 100 mm **30 unidades.**
- Suministro de Perfil metálico, aluminio – 600 x 200 mm **8 unidades.**

### **ESCUELA INFANTIL EL TREN**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Oficinas
- Sala de profesores
- Aulas de infantil
- Dormitorios
- Sala polivalente
- Zonas de servicios: cocina, almacén, lavandería

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es muy básica, utilizando papel plastificado. Se establece la incorporación de señalética contrastada con soporte de vinilo o PVC, para una fácil integración en los diferentes espacios.

- Diseño y producción de Rótulo vinílico laminado antirreflejo- 300 x 150 mm **28 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo porex 3mm acabado mate – 300 x 100 mm **15 unidades**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	5 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## CUADRO RESUMEN DISTRITO ALMOZARA

Edificios	Nº de señalizaciones				Bases
	BRAILLE	VINILOS	FOREX	PVC	Soportes
CENTRO CÍVICO LA ALMOZARA	16		116	84	
JUNTA DE DISTRITO LA ALMOZARA	2	11			
CDM LA ALMOZARA	4			38	38
EIM EL TREN		28	15		
<b>TOTAL (cantidades):</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>131</b>	<b>122</b>	<b>38</b>

### TRABAJOS A REALIZAR ALMOZARA.

- Replanteo y comprobaciones
- Diseño y fabricación nuevas señales
- Diseño y fabricación de soportes
- Instalación sustitución limpieza
- Documentación con planos de ubicación

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	6 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

### 3.-DISTRITO DELICIAS.

Los edificios objetos del estudio forman parte del distrito Delicias, y consta de los siguientes espacios:

- CENTRO CIVICO DELICIAS
  - o CENTRO DE MAYORES
  - o CTL MUSARAÑA
  - o CASA DE JUVENTUD
- PDM MONSALUD
- PDM CIUDAD DE ZARAGOZA
- CDM DELICIAS
- CDM CIUDAD JARDIN
- CC MAYORES CIUDAD JARDIN

El proyecto contempla la fabricación de carteles de señalización en diferentes materiales que se adaptarán a cada uno de los formatos de bases y rotulación incorporada actualmente en cada edificio: porex, PVC, acrílicos, vinilos, adhesivo. El principal objetivo es por un lado hacer más visibles y accesibles la señalización y por otro rentabilizar los recursos económicos para que puedan ser viables las adaptaciones de forma global.

Incluye la adaptación de la señalización de todos los espacios contenidos en el edificio. Mayoritariamente se recomienda utilizar vinilo de alta calidad (film de poliéster blanco, estabilizado al calor, estucado mate, imprimible. Sustancia 75g/m<sup>2</sup>, espesor 58 µm; opacidad 88%) o acrílicos colocado sobre las placas actuales. Previamente sería necesario efectuar labores de limpieza para despegar las rotulaciones, así como desmontaje de las placas actuales para su adaptación.

#### CENTRO CÍVICO DELICIAS

Este edificio consta los siguientes espacios de uso público:

- Aulas (13)
- Aula /taller (4)
- Sala Seminario
- Sala dinámica
- Cine
- Oficinas y dirección
- Sala de Exposiciones
- Zaragoza Incluye
- Zona Rotonda
- Salón de Actos
- Centro de Tiempo Libre Musaraña
- Centro de mayores
- Casa de juventud
- Información
- Ascensor (10)
- Aseos públicos (24)
- Escaleras (20):
- Directorios (11/64 niveles): 9 en planta en Torre y 2 generales.

La actuación contempla el diseño y modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, partiendo del diseño entregado por el centro cívico como base. Se incluye en este proceso los directorios de situación repartidos en la planta baja y en la planta primera de edificio. En la fabricación de la rotulación se utilizará vinilo de alta calidad (film de poliéster blanco, estabilizado al calor, estucado mate, imprimible. Sustancia 75g/m<sup>2</sup>, espesor 58 µm; opacidad 88%) con laminado antirreflectante, para que se pueda adecuar fácilmente a todos los espacios. Las superficies de las paredes son de alto contraste en su

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	7 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

mayoría, lo que facilitaría su lectura y visualización. En algunos puntos debido a la estructura irregular de la pared (planta baja, contorno de rotonda, pasillo planta 1ª...) se colocará bases de porex o dibond que faciliten su colocación, ya que la pared no permite la correcta instalación de vinilo.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo - 300 x 100 mm; **30 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo- 120 x 120 mm; **79 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 400 x 200 mm; **8 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 120 mm; **28 unidades.**

Directorios:

- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 700 mm; **2 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 500 mm; **1 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 400 mm; **2 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 300 mm; **2 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de vinilo laminado antirreflejo – 500 x 200 mm; **4 unidades.**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	8 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## SEÑALIZACIÓN BASE DEL EDIFICIO

DIRECTORIO GENERAL		TORRE	
-1	SALA DINÁMICA	2	SALA 1
0	INFORMACIÓN 		DIRECCIÓN C.C. MAYORES
	CENTRO DE MAYORES		JUNTA C.C. MAYORES
	SALA ROTONDA 		TALLER 1
	CAMERINOS	3	TALLERES 2, 3 Y 4
	CAFETERÍA 	4	SALAS 3, 4 Y 5
	CINE 	5	SALAS 6 Y 7
	SALA SEMINARIO	6	 CIEM Torre Delicias
1	LUDOTECA	7	 CIEM Torre Delicias
	C.T.L. MUSARAÑA	8	 CIEM Torre Delicias



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

Ejemplo de señalización base entregada por Centro Cívico Delicias, al cual hay que añadir la señalización pictográfica correspondiente, de acuerdo con el proyecto de señalización cognitiva.

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	9 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## CDM CIUDAD JARDÍN

Este edificio consta de los siguiente espacios:

- Información
- Vestuarios
- Solarium
- Oficina
- Cafetería/comedor
- Piscinas
- Gimnasio

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es antigua y utiliza varios formatos y tamaños. Es necesario dotar de señalización con bases metálicas y nueva rotulación.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 150 x 150 mm **8 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 450 x 100 mm **10 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 300 x 200 mm **2 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 420 x 200 mm **6 unidades.**

Bases para rotulación:

- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio esmaltado azul– 450 x 100 mm **5 unidades.**
- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio esmaltado azul –150 x 150 mm **8 unidades.**
- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio es maltado azul–420 x 200 mm **6 unidades.**

## PDM CIUDAD DE ZARAGOZA

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Información
- Vestuarios (6)
- Pistas deportivas
- Oficina
- Gradadas

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es vinilos troquelados y metraquilatos de gran formato para orientación. Es necesario dotar de señalización con bases metálicas y nueva rotulación.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 150 x 150 mm **6 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 300 x 100 mm **5 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 250 x 150 mm **24 unidades**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	10 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3 mm mate - 400 x 150 mm **7 unidades**
- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3 mm mate - 800 x 200 mm **8 unidades**

Bases para rotulación:

- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio –300 x 100 mm **5 unidades.**
- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio –250 x150 mm **24 unidades.**
- Suministro de banderola mecanizado metálico, aluminio – 150 x 150 mm **6 unidades.**

### **PDM MONSALUD**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Vestuarios
- Oficina
- Almacén
- Pistas
- Aseos

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es muy antigua por lo que requiere su sustitución y adaptación. Es necesario dotar de señalización con bases metálicas y nueva rotulación.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 300 x 100 mm **10 unidades.**

Bases para rotulación:

- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio –300 x 100 mm **10 unidades.**

### **CDM DELICIAS**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Información
- Vestuarios/aseos pabellón (4)
- Vestuarios/aseos árbitros (2)
- Pistas/pabellón
- Oficinas
- Cafetería/comedor
- Vestuarios/aseos piscina (2)
- Piscinas
- Pistas exteriores

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es mediante bases de metálicas de diferentes tamaños y metraquilatos de gran tamaño para las indicaciones de orientación. Es necesario dotar de señalización con bases metálicas y nueva rotulación.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 150 x 150 mm **11 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 250 x 150 mm **13 unidades.**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	11 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 400 x 100 mm **11 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 300 x 100 mm **6 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 800 x 200 mm **12 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3mm acabado mate - 800 x 200 mm **16 unidades.**

Bases para rotulación:

- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio esmaltado azul– 300 x 100 mm **6 unidades.**
- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio esmaltado azul –150 x 150 mm **2 unidades.**
- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio esmaltado azul–400 x 100 mm **6 unidades.**

### **CC MAYORES CIUDAD JARDÍN**

Este edificio consta de los siguientes espacios:

- Información
- Cafetería
- Oficina
- Sala de actividades
- Salón de actos
- Sala de monitores
- Aula taller
- Biblioteca
- Aseos (2)

La actuación contempla la modificación de los rótulos que identifican cada una de estos espacios, así como las zonas comunes. En estos momentos la señalización utilizada es mediante placas de PVC para la señalización de la salas exteriores y rotulación en placa estándar en algunas de las dependencias interiores. Es necesario dotar de nueva señalización a todo el edificio para homogeneizar, utilizando bases metálicas en exterior y porex laminado en interior.

Especificaciones generales:

- Diseño y producción de Rótulo de PVC laminado antirreflejo - 150 x 150 mm **5 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3mm acabado mate - 300 x 100 mm **5 unidades.**
- Diseño y producción de Rótulo de Porex 3mm acabado mate - 150 x 150 mm **4 unidades.**

Bases para rotulación:

- Suministro de perfil mecanizado metálico, aluminio es maltado azul – 600 x 150 mm **5 unidades.**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	12 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

## CUADRO RESUMEN DISTRITO DELICIAS

Edificios	Nº de señalizaciones				Bases
	BRAILLE	VINILOS	FOREX	PVC	Soportes
CENTRO CÍVICO DELICIAS		145			11 (Directorios)
CDM CIUDAD JARDÍN				26	19
PDM CIUDAD DE ZARAGOZA			15	35	35
PDM MONSALUD				10	10
CDM DELICIAS			16	53	14
CC MAYORES CIUDAD JARDÍN			9	5	5
<b>TOTAL (cantidades):</b>		<b>145</b>	<b>40</b>	<b>129</b>	<b>94</b>

### TRABAJOS A REALIZAR ALMOZARA.

- Replanteo y comprobaciones
- Diseño y fabricación nuevas señales
- Diseño y fabricación de soportes
- Instalación sustitución limpieza
- Documentación con planos de ubicación

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	13 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462

**PRECIO DEL CONTRATO:** 15.312,46 € + 3.215,62 € IVA = 18.528,08 IVA INCLUIDO.  
(8.320,52 IVA INCLUIDO ALMOZARA + 10.207,56 IVA INCLUIDO DELICIAS).

**CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:** Presentar la oferta más económica y por ello la más ventajosa para los intereses municipales.

**OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN:**

- Plazo de realización: 30 días.

- Documentación a presentar:

- Oferta económica
- Memoria detallada de los trabajos a realizar.
- Certificado expedidos por el cliente de trabajos similares (comunicación en accesibilidad cognitiva y sensorial) realizados durante los últimos 3 años que incluya fecha, importe y destinatario. El importe total deberá ser superior a 5.000 € IVA excluido.

- Presentación de ofertas: en mano o correo postal en sobre cerrado.

Ayuntamiento de Zaragoza. Servicio de Organización y Servicios Generales. Edificio Seminario. Vía Hispanidad, 20. 50.009. Zaragoza.

En caso de presentarse por correo postal indicar esta circunstancia en la siguiente dirección de correo electrónico: [afortanet@zaragoza.es](mailto:afortanet@zaragoza.es).

I.C. Zaragoza, en el día de la fecha.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NDI3OC9UMQ\$\$	PÁGINA	14 / 14
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
12861X ALEJANDRO FORTANET FORONDA	El/La Técnico/a	31/10/2017	3845462