

## **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES MUNICIPALES DE ANUNCIOS E INFORMACIÓN PARA ZONAS URBANAS Y RURALES EN ABANTO ZIERBENA.**

### **PRIMERA: OBJETO**

Constituye el objeto del presente contrato el suministro e instalación de paneles municipales de anuncios e información en zonas urbanas y rurales respectivamente, y así facilitar el acceso a la información por medios tradicionales a los vecino/as.

### **SEGUNDA: LUGAR DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

El lugar donde se requiere el suministro y la instalación se detalla en el Anexo 1, indicando una relación de los paneles informativos en función de su tipo, el barrio donde se ubican y las coordenadas del punto exacto de instalación.

Es importante tener en cuenta que la mayoría de los nuevos paneles coinciden con los paneles existentes, por lo que la empresa adjudicataria deberá retirar los mismos, gestionando adecuadamente los residuos generados y asumiendo estos costes en su oferta. En el Anexo 2 se indica una relación de los paneles existentes que se deben retirar en función de su tipo, el barrio donde se ubican y las coordenadas donde se encuentran.

### **TERCERA: LOTES**

Se establecen dos lotes en función del tamaño del panel a suministrar:

- Lote 1: paneles grandes, son aquellos denominados de anuncios y que se instalan en zonas urbanas.
- Lote 2: paneles pequeños, son aquellos denominados de información y que se instalan en zonas rurales.

### **CUARTA: DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PANELES A SUMINISTRAR, LOTE 1 Y LOTE 2**

Las características generales exigidas son las siguientes:

- Los paneles de anuncios se instalarán en zonas urbanas y los de información en zonas rurales.

- Las dimensiones y rotulación se detallan en el Anexo 3.
- El acabado de los tubos verticales, perfiles tangenciales y perfiles perimetrales de los paneles deberá ser lacado en color ral 4010.
- El acabado de las chapas delateras y traseras de los paneles deberá ser lacado en color ral 7035.

Las características técnicas exigidas son las siguientes:

- Tubos verticales de aluminio de sección circular:
  - o diámetro mínimo 75 mm.
  - o espesor mínimo 5 mm.
  - o altura mínima 2500 mm.
- Panel superior fabricado en aluminio en forma de cajón cerrado, con perfil perimetral de ancho mínimo 50 mm., chapa delantera y trasera de espesor mínimo 2mm., rotulado a doble cara y protegido con lámina antigraffiti.
- Panel inferior fabricado en aluminio en forma de cajón cerrado, con perfil perimetral de ancho mínimo 50 mm., chapa delantera y trasera de espesor mínimo 2mm., refuerzo interior con perfiles de aluminio, rotulado a doble cara y protegido con lámina antigraffiti.
- Tapones de plástico para tubos verticales, perfiles tangenciales de aluminio para unión de tubos verticales y paneles.

## **QUINTA: DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, LOTE 1 Y LOTE 2**

La instalación de los paneles en las ubicaciones previstas en el Anexo 1 será de la siguiente forma:

- En primer lugar es necesario la retirada de los paneles existentes, para lo cual la forma de proceder en función de cómo estén instalados será la siguiente:
  - o Paneles empotrados en pavimento o jardín.  
En este caso se demolerá el hormigón que sujeta los postes del panel para poder realizar su retirada. Rematando posteriormente el hueco creado con el pavimento existente o tierra vegetal.
  - o Paneles fijados a pavimento con anclajes mecánicos.  
En este caso se soltarán las tuercas que sujetan los postes del panel para poder realizar su retirada. Recortando posteriormente los tornillos anclados a ras del pavimento existente.
- En segundo lugar es necesario realizar los pozos para anclar los postes de los nuevos paneles, para lo cual la forma de proceder en función del soporte existente será la siguiente:
  - o Pavimento.

En este caso se realizará una perforación circular, mediante taladro de corona, de un diámetro mínimo de 200mm. y una profundidad mínima de 500mm.

o Jardín.

En este caso se realizará una excavación de un pozo, mediante medios manuales, de dimensiones mínimas en planta de 300x300mm. y una profundidad mínima de 500mm.

- En tercer lugar se procederá a colocar y aplomar los paneles, recibiendo los postes con hormigón HM-25.  
En donde exista pavimento el hormigón se dejará a ras de este y donde exista jardín el hormigón se dejara 5 cm más alto que la tierra vegetal con acabado curvo.
- Por último se tendrá en cuenta el transporte y Gestión de todos los residuos generados durante la instalación de los paneles.

### **SEXTA: CUMPLIMIENTO DE NORMAS, LOTE 1 Y LOTE 2**

Los paneles a suministrar y su instalación, así como los materiales empleados en su fabricación, cumplirán las normas contempladas en la legislación autonómica, estatal y europea referente a la seguridad de uso y funcionamiento.

### **SÉPTIMA: PLAZO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LOTE 1 Y LOTE 2**

El plazo de suministro e instalación de los paneles será de ocho semanas como máximo desde la firma del contrato.

La parte del plazo correspondiente a la instalación no puede superar las dos semanas de duración, debiéndose contemplar las medidas de prevención y seguridad necesarias.

### **OCTAVA: RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LOTE 1 Y LOTE 2**

Se comprobará que los paneles suministrados y su instalación se ajustan a la oferta realizada y cumplen las condiciones impuestas en el presente pliego.

Si se cumple lo anterior se emitirá el Acta de Recepción y comenzará el periodo de garantía establecido a partir de la fecha del Acta.

## **ANEXO 1 - PANELES MUNICIPALES A INSTALAR**

### **LOTE 1: PANELES URBANOS DE ANUNCIOS – 30 unidades.**

| <b>Nº</b> | <b>BARRIO</b>              | <b>COORDENADAS</b>          |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| 1         | Los Llanos                 | 491.904,000 / 4.796.284,415 |
| 2         | Ambrosio De Los Heros      | 492.026,285 / 4.796.257,443 |
| 3         | La Trinidad                | 492.094,770 / 4.796.311,563 |
| 4         | Artekale                   | 492.064,007 / 4.796.173,814 |
| 5         | Askartza Isusi             | 492.288,444 / 4.796.086,108 |
| 6         | Iturrigoiti                | 492.369,390 / 4.796.120,475 |
| 7         | Gure Etxea                 | 492.512,226 / 4.796.305,391 |
| 8         | La Magdalena               | 494.767,505 / 4.797.249,247 |
| 9         | Alcalde Juan de Sanfuentes | 493.998,476 / 4.797.057,121 |
| 10        | Montellano                 | 494.026,742 / 4.796.830,479 |
| 11        | Maestra Pilar Abín         | 494.260,924 / 4.796.740,433 |
| 12        | Víctor Armentia            | 494.149,308 / 4.796.603,920 |
| 13        | Serantes                   | 494.391,564 / 4.796.667,209 |
| 14        | El Casal                   | 494.450,423 / 4.796.626,247 |
| 15        | El Cerro I                 | 493.996,616 / 4.796.332,915 |
| 16        | El Cerro II                | 493.860,264 / 4.796.463,496 |
| 17        | El Minero I                | 494.062,091 / 4.796.369,524 |
| 18        | El Minero II               | 494.119,550 / 4.796.194,542 |
| 19        | El Minero III              | 493.926,079 / 4.795.863,972 |
| 20        | El Minero IV               | 494.061,804 / 4.795.744,413 |
| 21        | El Minero V                | 494.086,480 / 4.795.557,653 |
| 22        | Nueva Avenida              | 493.960,073 / 4.796.083,219 |
| 23        | Blasco Ibáñez              | 494.000,620 / 4.795.992,030 |
| 24        | Doctor Areilza             | 494.052,441 / 4.795.908,307 |
| 25        | Cotarro                    | 493.748,984 / 4.795.975,982 |
| 26        | San Miguel                 | 493.843,616 / 4.795.830,689 |
| 27        | Elcano                     | 494.007,207 / 4.795.766,520 |
| 28        | Peñucas                    | 494.058,958 / 4.795.766,520 |
| 39        | Repuesto 1                 | 493.633,743 / 4.795.151,425 |
| 30        | Repuesto 2                 | 493.633,743 / 4.795.151,425 |

*Nota: Los paneles 30 y 31 no se colocan. Entregar en Pabellón Obras y Servicios.*

## LOTE 2: PANELES RURALES DE INFORMACIÓN – 20 unidades.

| Nº | BARRIO                          | COORDENADAS                 |
|----|---------------------------------|-----------------------------|
| 1  | Murrieta                        | 492.626,840 / 4.796.623,782 |
| 2  | San Pedro                       | 493.191,036 / 4.796.600,069 |
| 3  | Putxeta I                       | 492.517,300 / 4.795.779,813 |
| 4  | Putxeta II                      | 492.580,322 / 4.795.968,816 |
| 5  | Abanto                          | 493.198,142 / 4.795.966,239 |
| 6  | Santa Juliana                   | 493.400,323 / 4.796.184,840 |
| 7  | Cotorrio I                      | 491.716,179 / 4.795.388,756 |
| 8  | Cotorrio II                     | 491.466,472 / 4.795.562,610 |
| 9  | Cotorrio II                     | 491.204,006 / 4.795.649,553 |
| 10 | Cotorrio IV                     | 490.891,055 / 4.795.241,677 |
| 11 | Los Castaños                    | 494.273,336 / 4.795.661,988 |
| 12 | La Balastera                    | 492.839,419 / 4.795.336,160 |
| 13 | El Campillo                     | 493.245,890 / 4.795.114,595 |
| 14 | Polígono Industrial El Campillo | 493.286,621 / 4.795.015,542 |
| 15 | Loredo                          | 494.273,336 / 4.795.661,988 |
| 16 | Las Calizas                     | 493.734,266 / 4.794.148,010 |
| 17 | Triano                          | 493.935,395 / 4.793.417,603 |
| 18 | Picón                           | 493.434,256 / 4.793.091,532 |
| 19 | Repuesto 1                      | 493.633,743 / 4.795.151,425 |
| 20 | Repuesto 2                      | 493.633,743 / 4.795.151,425 |

*Nota: Los paneles 19 y 20 no se colocan. Entregar en Pabellón Obras y Servicios.*

## **ANEXO 2 - PANELES MUNICIPALES A RETIRAR**

### **LOTE 1: PANELES DE ANUNCIOS – 30 unidades.**

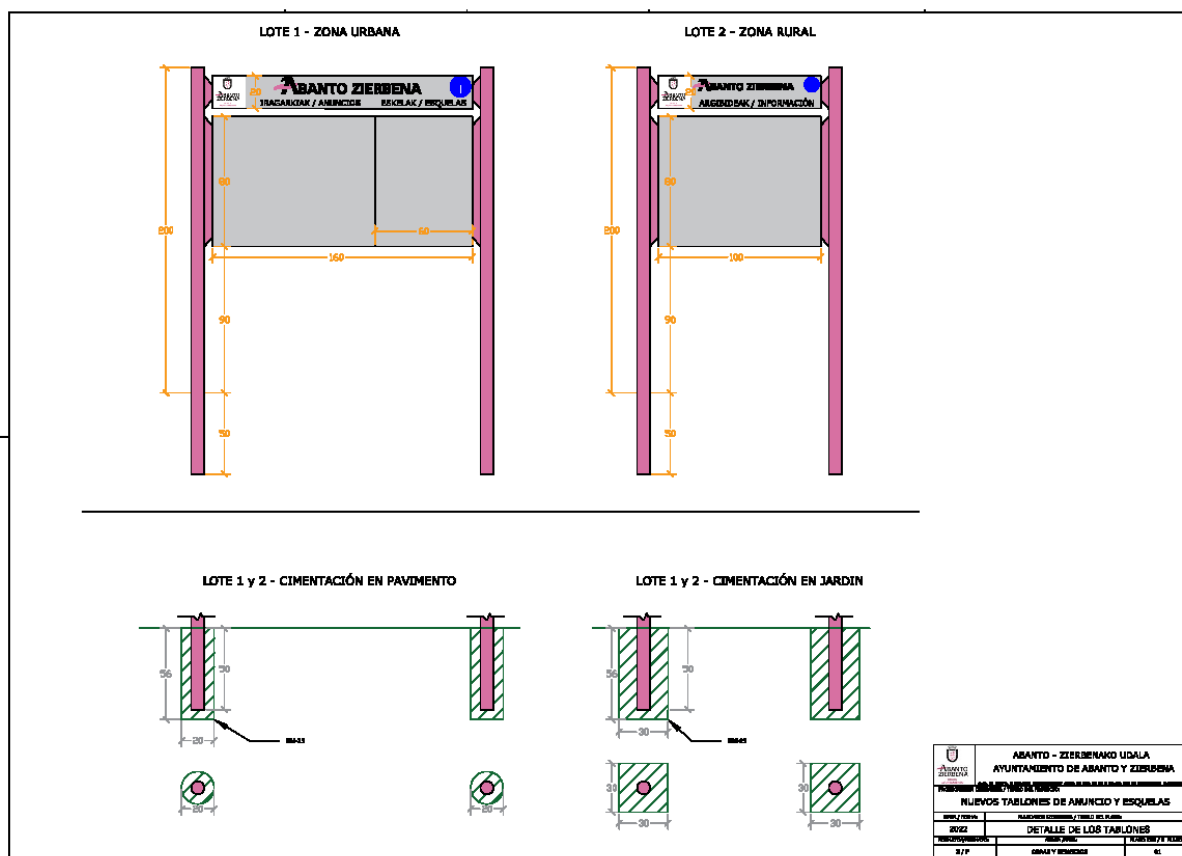
| <b>Nº</b> | <b>BARRIO</b>                   | <b>COORDENADAS</b>          |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1         | Los Llanos                      | 491.904,000 / 4.796.284,415 |
| 2         | Ambrosio De Los Heros I         | 492.026,285 / 4.796.257,443 |
| 3         | La Trinidad                     | 492.094,770 / 4.796.311,563 |
| 4         | Artekale                        | 492.064,007 / 4.796.173,814 |
| 5         | Askartza Isusi                  | 492.288,444 / 4.796.086,108 |
| 6         | Iturrigoiti                     | 492.369,390 / 4.796.120,475 |
| 7         | Putxeta II                      | 492.580,322 / 4.795.968,816 |
| 8         | Gure Etxea                      | 492.512,226 / 4.796.305,391 |
| 9         | La Magdalena                    | 494.767,505 / 4.797.249,247 |
| 10        | Alcalde Juan de Sanfuentes      | 493.998,476 / 4.797.057,121 |
| 11        | Montellano                      | 494.026,742 / 4.796.830,479 |
| 12        | Maestra Pilar Abín              | 494.260,924 / 4.796.740,433 |
| 13        | Serantes                        | 494.391,564 / 4.796.667,209 |
| 14        | El Casal                        | 494.450,423 / 4.796.626,247 |
| 15        | El Cerro I                      | 493.996,616 / 4.796.332,915 |
| 16        | El Cerro II                     | 493.860,264 / 4.796.463,496 |
| 17        | El Minero I                     | 494.062,091 / 4.796.369,524 |
| 18        | El Minero II                    | 494.119,550 / 4.796.194,542 |
| 19        | El Minero III                   | 493.926,079 / 4.795.863,972 |
| 20        | El Minero IV                    | 494.061,804 / 4.795.744,413 |
| 21        | El Minero V                     | 494.086,480 / 4.795.557,653 |
| 22        | Nueva Avenida                   | 493.960,073 / 4.796.083,219 |
| 23        | Blasco Ibáñez                   | 494.000,620 / 4.795.992,030 |
| 24        | Doctor Areilza                  | 494.052,441 / 4.795.908,307 |
| 25        | Cotarro                         | 493.748,984 / 4.795.975,982 |
| 26        | San Miguel                      | 493.843,616 / 4.795.830,689 |
| 27        | Elcano                          | 494.007,207 / 4.795.766,520 |
| 28        | Peñucas                         | 494.058,958 / 4.795.766,520 |
| 29        | Loredo                          | 494.273,336 / 4.795.661,988 |
| 30        | Polígono Industrial El Campillo | 493.286,621 / 4.795.015,542 |

## LOTE 2: PANELES DE ESQUELAS / ANUNCIOS – 28 unidades.

| Nº | BARRIO                     | COORDENADAS                 |
|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1  | Ambrosio De Los Heros I    | 492.026,285 / 4.796.257,443 |
| 2  | Iturrigoiti                | 492.369,390 / 4.796.120,475 |
| 3  | Putxeta I                  | 492.517,300 / 4.795.779,813 |
| 4  | Putxeta II                 | 492.580,322 / 4.795.968,816 |
| 5  | Murrieta                   | 492.626,840 / 4.796.623,782 |
| 6  | San Pedro                  | 493.191,036 / 4.796.600,069 |
| 7  | Abanto                     | 493.198,142 / 4.795.966,239 |
| 8  | Alcalde Juan de Sanfuentes | 493.998,476 / 4.797.057,121 |
| 9  | Maestra Pilar Abín         | 494.260,924 / 4.796.740,433 |
| 10 | El Casal                   | 494.450,423 / 4.796.626,247 |
| 11 | El Cerro I                 | 493.996,616 / 4.796.332,915 |
| 12 | El Minero I                | 494.062,091 / 4.796.369,524 |
| 13 | El Minero II               | 494.119,550 / 4.796.194,542 |
| 14 | El Minero III              | 493.926,079 / 4.795.863,972 |
| 15 | El Minero IV               | 494.061,804 / 4.795.744,413 |
| 16 | El Minero V                | 494.086,480 / 4.795.557,653 |
| 17 | Nueva Avenida              | 493.960,073 / 4.796.083,219 |
| 18 | Blasco Ibáñez              | 494.000,620 / 4.795.992,030 |
| 19 | Cotorrio I                 | 491.716,179 / 4.795.388,756 |
| 20 | Cotorrio II                | 491.466,472 / 4.795.562,610 |
| 21 | Cotorrio II                | 491.204,006 / 4.795.649,553 |
| 22 | Cotorrio IV                | 490.891,055 / 4.795.241,677 |
| 23 | Los Castaños               | 494.273,336 / 4.795.661,988 |
| 24 | La Balastera               | 492.839,419 / 4.795.336,160 |
| 25 | Loredo                     | 494.273,336 / 4.795.661,988 |
| 26 | Las Calizas                | 493.734,266 / 4.794.148,010 |
| 27 | Triano                     | 493.935,395 / 4.793.417,603 |
| 28 | Picón                      | 493.434,256 / 4.793.091,532 |

## ANEXO 3

### DIMENSIONES Y ROTULACIÓN DE PANELES MUNICIPALES A INSTALAR



**CARLOS  
DIEZ LOPEZ -  
14262003W**

Firmado digitalmente por CARLOS DIEZ  
LOPEZ - 14262003W  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
o=Ayto.de Abanto y Ciervana - Abanto  
Zierbenako Udala, ou=CERTIFICADO  
ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO,  
title=OFICINA TECNICA, cn=CARLOS DIEZ  
LOPEZ - 14262003W, givenName=CARLOS,  
sn=DIEZ LOPEZ,  
serialNumber=IDCES-14262003W  
Fecha: 2022.11.04 10:51:09 +01'00'