

Exp. núm. 2650/2024

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE  
DE D'OBRES PER A LA CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIÓ DE 1 ÀREA  
D'APORTACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS**

**MUNICIPI DE DOSRIUS**

C/ Sant Antoni, 1 · 08319 Dosrius (El Maresme) · Tel. 93 791 80 14 · Fax. 93 791 90 80 · [dosrius@dosrius.cat](mailto:dosrius@dosrius.cat) · [dosrius.cat](http://dosrius.cat)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a: |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Validació                                                      | 8e5b583c654fc9f026e19857bcd81001                                                                                                                                                                                                              |
| URI de validació                                                             | <a href="https://sedesimplificat01.absciboud.com/absciboud/xl/darxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsini=025">https://sedesimplificat01.absciboud.com/absciboud/xl/darxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsini=025</a> |
| Metadades                                                                    | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                                                     |



Exp. núm. 2650/2024

|     |                                                                         |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.  | INTRODUCCIÓ .....                                                       | 3 |
| 2.  | OBJECTE DEL CONTRACTE .....                                             | 3 |
| 3.  | OBRA A REALITZAR .....                                                  | 3 |
| 4.  | CARACTERÍSTIQUES DE L'ÀREA D'APORTACIÓ .....                            | 3 |
| a.  | Característiques de cada una de les àrees d'aportació .....             | 3 |
| b.  | Ubicació de l'àrea .....                                                | 5 |
| 5.  | CARACTERÍSTIQUES DE L'ACCÉS ALS CONTENIDORS DE L'ÀREA D'APORTACIÓ ..... | 5 |
| a.  | Obertura d'accés als contenidors .....                                  | 5 |
| b.  | Tecnologia i control d'accés .....                                      | 5 |
| c.  | Targetes o similar per accedir a l'aportació de cada residu .....       | 5 |
| 6.  | VIDEOVIGILÀNCIA .....                                                   | 6 |
| 7.  | SOFTWARE .....                                                          | 6 |
| 8.  | POSADA EN MARXA .....                                                   | 7 |
| 9.  | REPOSICIÓ DE MATERIAL .....                                             | 7 |
| 10. | PLA DE FORMACIÓ .....                                                   | 7 |
| 11. | TERMINI D'EXECUCIÓ .....                                                | 7 |
| 12. | PROPIETAT I CONTROL DE LA INFORMACIÓ .....                              | 7 |
| 13. | SEGURETAT I PROTECCIÓ DE LES DADES .....                                | 7 |
| 14. | TERMINI DE GARANTIA .....                                               | 7 |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a: | 8e5b583c654fc9f026e19857bcd81001                                                                                                                                                                                                    | Data document: 05/12/2024 |
| Codi Segur de Validació                                                      | <a href="https://sedesimplicat01.abiscobud.com/abiscobud/validarxbsaweb/catala/asp/verificafirma.asp?nodeabscsi=025">https://sedesimplicat01.abiscobud.com/abiscobud/validarxbsaweb/catala/asp/verificafirma.asp?nodeabscsi=025</a> |                           |
| Metadades                                                                    | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                                           |                           |



## 1. INTRODUCCIÓ

La Directiva Europea 2018/850 marca per objectius de la recollida selectiva un percentatge per a l'any 2025 del 55%, per l'any 2030 del 60% i per al 2035 un 65%. El municipi de Dosrius té com a objectiu implantar el porta a porta a tot el municipi per augmentar els % de recollida selectiva actuals i donar compliment al que estableixen les directives europees.

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la construcció i instal·lació de 1 àrea d'aportació. Aquestes seran un recinte tancat amb accés diferenciat per a cada un dels contenidors. També comptaran amb dues càmeres de vigilància, i un tancament de l'accés a cada contenidors que requereixi identificació prèvia (targeta o altres) del usuari que utilitzi cada contenidor.

L'àrea d'aportació donaran servei als habitatges disseminats i també per aquells habitatges que de manera justificada no puguin seguir els requisits de calendari i/o horaris del PAP.

## 3. OBRA A REALITZAR

Per oferir alternatives a habitatges disseminats i altres casuístiques (horari o calendari) que no permeten participar al porta a porta, és necessària la contractació de la construcció i instal·lació de 1 àrea d'aportació que cobreixi les necessitats d'aquests ciutadans i a la vegada exerceixi com a àrea d'aportació puntuals, per a aquelles persones que, de manera excepcional i justificada, no puguin seguir els requisits de calendari i/o horaris del PaP.

| CONCEPTE                  | UNITATS | PREU UNITARI | TOTAL sense IVA | TOTAL IVA inclòs |
|---------------------------|---------|--------------|-----------------|------------------|
| Tancaments Id contenidors | 4,00    | 1252,00      | 5008,00         | 6059,68          |
| Càmeres                   | 2,00    | 3000,00      | 6000,00         | 7260,00          |
| Àrees d'aportació         | 1,00    | 17000,00     | 17000,00        | 20570,00         |
| TOTAL IMPLANTACIÓ 1R ANY  |         |              | 28008,00        | 33889,68         |
| TOTAL MANTENIMENT 2N ANY  |         |              | 1.500 €         | 1.815 €          |

## 4. CARACTERÍSTIQUES DE L'ÀREA D'APORTACIÓ

### a. Característiques de cada una de les àrees d'aportació

#### Dimensions:

- Mínim 9.9 m x 1,65 m
- Màxim 10 x 2 m
- Altura vista màxima = 2,85 m

#### Estructura de l'àrea:

Parets modulars, formats per panells pre-muntats amb llistons de fusta tractada.

6 portes de pas per contenidors. Amb marc tubular galvanitzat en fred, reixes de ventilació i xapa amb vinil personalitzat per a cada porta.



Exp. núm. 2650/2024

Al centre de la xapa s'ha de fabricar una tapa per l'aportació des de l'exterior. La porta de la fracció orgànica i per la fracció paper cartró, serà de dimensions més reduïdes.

Hi haurà dos portes que seran de servei i no s'instal·larà tancament. Una serà per us de GOUPIL i una altra per ús de la Brigada.

La tapa per l'aportació des de l'exterior haurà de tenir visagres laterals perquè l'obertura sigui cap un lateral.

S'inclou pany elèctric a cada una de les obertures per aportació de residus.

Cada porta s'haurà de poder obrir per manipulació dels operaris, fent possible la retirada i buidat del contenidor així com l'accés a l'àrea per poder fer les tasques de manteniment requerides.

La teulada tipus sandvitx de 30 mm, a una aigua amb canal pluvial de PVC.

#### **Subministrament elèctric.**

El sistema haurà de funcionar amb bateries però també haurà de posar a disposició la connexió a un punt de llum quan hi ha disponibilitat de llum.

Només es subministrarà llum durant les hores de nit mitjançant l'enllumenat públic més proper. Caldrà preveure que la resta d'hores els equips funcionin amb bateries.

Amb quadre elèctric de superfície estanc.

El cablejat elèctric lliure d'halògens, no propagadors de flama de cas d'incendi i que compleixin la normativa per locals d'ús públics.

La instal·lació elèctrica es farà d'acord al reglament elèctric de baixa tensió vigent.

Es muntarà un gravador a l'interior, protegit amb un quadre elèctric dins d'un armari.

Haurà de disposar d'un sistema de bateries que mantingui els tancaments, les càmeres el gravador i el router.

S'especificarà un sistema per accedir a les gravacions de les càmeres de forma externa.

Les gravacions estaran programades pels últims 15 dies i només registraran en el cas que hi hagi moviment.

Cablejat cap al gravador, amb router 4G amb targeta

Tota la instal·lació elèctrica i de xarxa necessàries pel funcionament de les àrees aniran a càrrec de l'adjudicatari. Garantint també la connexió quan la cobertura de xarxa sigui limitada o inexistent.

#### **Seguretat**

Les condicions i requisits constructius en relació amb la seguretat contra incendis seran els establerts a la legislació corresponent.

#### **Disseny**

Caldrà indicar a cada porta d'aportació de residus el cartell amb la informació de la fracció que s'ha d'aportar així com la indicació de com utilitzar el tancament mitjançant targeta clauer o altra sistema.

C/ Sant Antoni, 1 · 08319 Dosrius (El Maresme) · Tel. 93 791 80 14 · Fax. 93 791 90 80 · [dosrius@dosrius.cat](mailto:dosrius@dosrius.cat) · [dosrius.cat](http://dosrius.cat)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a: |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Codi Segur de Validació                                                      | 8e5b583c654fc9f026e19857bcd81001                                                                                                                                                                                                      |
| URI de validació                                                             | <a href="https://sedesemplicio1.abisobud.com/abisofid/x/darxabsaweb/catala/aspx/verificador/firma.asp?nodeabsini=025">https://sedesemplicio1.abisobud.com/abisofid/x/darxabsaweb/catala/aspx/verificador/firma.asp?nodeabsini=025</a> |
| Metadades                                                                    | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                                             |
| Data document: 05/12/2024                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |



**b. Ubicació de l'àrea**

Els licitadors, per fer el seu estudi econòmic, podran visitar la ubicació de les àrees amb personal de l'Ajuntament, concertant prèviament hora.

L'espai estarà adequat prèviament, amb una àrea pavimentada de 2,5m x 12 m.

Les àrees es trobaran en les ubicacions següents:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ÀREA CAMÍ POU DE GLAÇ - CANYAMARS</b>                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|  | Ubicació aproximada google maps:<br><a href="https://maps.app.goo.gl/PXbfeZi3NsZ6dfdC9">https://maps.app.goo.gl/PXbfeZi3NsZ6dfdC9</a><br>Aquesta ubicació comptarà amb llum de l'enllumenat públic. |

**5. CARACTERÍSTIQUES DE L'ACCÉS ALS CONTENIDORS DE L'ÀREA D'APORTACIÓ**

**a. Obertura d'accés als contenidors**

L'obertura de la xapa que permetrà l'aportació dels residus de l'exterior, haurà d'estar a l'alçada suficient per poder aportar dins dels contenidors. No podrà quedar per sota de la seva alçada.

- Mides dels contenidors 1370 mm x 1075mm x 1330mm

Cada àrea d'aportació tindrà 6 espais per a contenidors de 1100 L i amb una porta d'accés a cada espai, així com una petita obertura per on l'usuari podrà aportar els residus. L'accés a cada espai i la obertura per on l'usuari aportarà els residus serà al mateix costat.

**b. Tecnologia i control d'accés**

Per el control d'accés s'haurà d'instal·lar el tancament, el qual haurà de ser robust i adaptat a la xapa de l'àrea, on es farà l'aportació dels residus amb identificació prèvia de l'usuari.

Caldrà preveure 4 tancaments per una àrea.

**c. Targetes o similar per accedir a l'aportació de cada residu**

L'accés a les àrees d'aportació es podrà fer amb dues tipologies de targetes que l'Ajuntament ja tindrà disponibles:

**1000 targetes o altra format (mòbil, clauer) d'ús no limitat.**

1. Persones que per qüestions justificades no es poden acollir a l'horari establert.
2. Població estacional que no poden seguir el calendari per qüestions de residència.
3. Veïns de les masies disperses, fora del circuit del servei porta a porta.

**4000 targetes d'ús limitat per a cada tipus de fracció (6 obertures de cada una de les fraccions a l'any)**

1. Accessos limitats per casos excepcionals durant l'any, aquests ja utilitzen el servei porta a porta.

C/ Sant Antoni, 1 · 08319 Dosrius (El Maresme) · Tel. 93 791 80 14 · Fax. 93 791 90 80 · [dosrius@dosrius.cat](mailto:dosrius@dosrius.cat) · [dosrius.cat](http://dosrius.cat)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a: |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codi Segur de Validació                                                      | 8e5b583c654fc9f026e19857bcd81001                                                                                                                                                                                                          |
| Uri de validació                                                             | <a href="https://sedesmpjficat01.ajbsiboud.com/bsisfid/ax/xdarxbsawsweb/catala/aspyverificadofirma.asp?nodeabsisfi=025">https://sedesmpjficat01.ajbsiboud.com/bsisfid/ax/xdarxbsawsweb/catala/aspyverificadofirma.asp?nodeabsisfi=025</a> |
| Metadades                                                                    | Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                                              |



El software que controli els tancaments ha de permetre anul·lar o deixar sense ús la targeta en cas de pèrdua.

Les dades que es generin han de ser integrables a la plataforma principal d'explotació utilitzada tant a la plataforma principal de gestió i explotació de dades de recollida del porta a porta com a la plataforma per gestionar els tancaments de les 3 àrees actualment ja adjudicades. Aquesta integració anirà a càrrec de l'empresa adjudicada.

El llistat de targetes s'entregaran al proveïdor en cas que les necessiti per a fer la gestió necessària de dades perquè funcionin tal com s'estableix en els presents plecs tècnics.

## 6. VIDEOVIGILÀNCIA

Subministrament de 2 càmeres.

Cada àrea d'aportació tindrà dues càmeres instal·lades.

Caldrà incloure cartells informatius d'acord amb la normativa vigent

Abans de fer la instal·lació hauran de presentar un corquis de la ubicació de cada element (gravadors i càmeres) del camp de visió de la càmera dins d'un mateix planell.

- Es muntarà un gravador a l'interior, protegit amb un quadre elèctric dins d'un armari.
- Haurà de disposar d'un sistema de bateries sempre que sigui necessari, que mantingui els tancaments, les càmeres el gravador i el router,.
- S'especificarà un sistema per accedir a les gravacions de les càmeres de forma externa.
- Les gravacions estaran programades pels últims 30 dies i només registraran en el cas que hi hagi moviment.
- Cablejat cap al gravador, amb router 4G amb targeta. L'Ajuntament proporcionarà les targetes SIM 4G.
- A l'àrea restant, l'Ajuntament no disposa de connectivitat a internet, per tant l'empresa adjudicatària que haurà de subministrar aquest accés.
- L'Ajuntament proporcionarà un punt de llum proper a les àrees d'aportació. Tota la instal·lació elèctrica i de xarxa necessàries pel funcionament de aniran a càrrec de l'adjudicatari.
- S'ha de garantir que les imatges de les càmeres enregistren les matrícules dels vehicles que facin ús de les instal·lacions en tots els punts i que cap element obstaculitzi el seu camp de visió.
- En cas de ser necessari l'adjudicatari donar suport a l'Ajuntament en la tramitació a la Comissió de videovigilància.

## 7. SOFTWARE

Aquest software caldrà ser integrat amb a un programari (plataforma SAAS) especialista en la gestió de dades de serveis de recollida de residus.

Les dades que es generin s'han d'integrar a la plataforma principal d'explotació de dades que l'Ajuntament utilitzi per gestionar el servei de recollida porta a porta amb cubells. Per tant haurà de garantir l'adaptació a aquesta plataforma principal i per tant a l'aplicació web que permet la visualització i anàlisi de les dades recollides.

Les dades a recollir i mostrar seran com a mínim:

- Obertures de cada targeta identificant la fracció utilitzada.
- Adreça associada a la targeta utilitzada
- Incidències dels tancaments en cas que hi hagi una avaria



## 8. POSADA EN MARXA

Suport a la tramitació de l'atorgament dels permisos que atorga la comissió de videovigilància per la col·locació de les càmeres.

Assegurar la posa a punt i el correcte funcionament dels equips i el software instal·lats durant el termini de temps que duri el contracte de serveis.

Les tasques de manteniment han de ser exercides per l'empresa que realitzi la implantació de l'electrònica.

Caldrà que el manteniment inclogui tots els dispositius.

En qualsevol cas la reparació/substitució no podrà superar el termini màxim de 48 hores o 72 hores si hi ha dia festiu.

Manteniment i actualització dels softwares (i firmwares) de gestió, de funcionament d'equips i aplicacions complementàries.

Actuacions de manteniment i gestió de la base de dades (registres, estructura, backups).

## 9. REPOSICIÓ DE MATERIAL

En cas de deteriorament de qualsevol part de l'àrea d'aportació, l'adjudicatari haurà d'aportar el material necessari en un termini màxim de 10 dies hàbils.

## 10. PLA DE FORMACIÓ

Caldrà dur a terme una formació per tal d'explicar l'ús del dispositius electrònics així com la gestió de les dades a la plataforma quan ho requereixi l'Ajuntament en cas necessari.

## 11. TERMINI D'EXECUCIÓ

L'àrea haurà d'estar en funcionament en data màxim 17 de febrer del 2025.  
Termini d'execució total del projecte serà de 6 setmanes.

## 12. PROPIETAT I CONTROL DE LA INFORMACIÓ

Tota la informació generada i processada per les empreses adjudicatàries (excepte dades personals) serà propietat de l'Ajuntament. Les empreses enviaran la informació als serveis tècnics de l'Ajuntament i els possibles errors o omissions que pugui tenir seran responsabilitat exclusiva de les adjudicatàries. També serà responsabilitat seva que l'Ajuntament rebi correctament totes les dades que se l'hi enviïn.  
L'Ajuntament es reserva el dret de sol·licitar l'accés de manera directa i immediata a la informació del servei que consideri rellevant i a les bases de dades dels sistemes d'informació on resideixi.

## 13. SEGURETAT I PROTECCIÓ DE LES DADES

Les empreses adjudicatàries, durant tota la vigència del contracte, donaran compliment als requeriments normatius vigents en matèria de seguretat, protecció de dades i política de privacitat d'acord amb la normativa vigent i als requeriments indicats per l'Ajuntament.

## 14. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima de 2 anys.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a: | 8e5b583cf654f9f026e19857bcd81001                                                                                                                                                                                                              | Data document: 05/12/2024 |
| Uri de validació                                                             | <a href="https://sedesemplicat01.ajbsibcloud.com/bsisid/ax/xdarxabsaweb/catala/aspyverificador/firma.asp?nodeabsisid=025">https://sedesemplicat01.ajbsibcloud.com/bsisid/ax/xdarxabsaweb/catala/aspyverificador/firma.asp?nodeabsisid=025</a> |                           |
| Metadades                                                                    | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                                                     |                           |

