

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

MUNICIPI DE DOSRIUS

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	
Codi Segur de Validació	1e1b3615a247391667b3392c35e7001
URI de validació	https://sedesimplifica01.absciboud.com/absciboud/xl/clarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisn=025
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
Data document: 20/06/2024	



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

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	1e1b36152a247391667b3392c35e7001	Data document: 20/06/2024
Codi Segur de Validació	https://sedesimplica01.absciboud.com/absciboud/validarxbsaweb/catala/asp/verificafirma.asp?nodeabscibou=025	
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.

L'Ajuntament de Dosrius ha rebut una subvenció en relació a les Subvencions per a projectes de foment de la recollida selectiva de residus municipals per l'any 2021, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea–NextGenerationEU.

Aquest contracte està cofinançat (parcialment) pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU.

Caldrà que es lliurin amb la informació mínima que especifiquen les característiques dels elements inclosos a la RESOLUCIÓ ACC/2083/2021, de 2 de juliol, per la qual s'aproven les bases reguladores de les subvencions per a projectes de foment de la recollida selectiva de residus municipals.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Expedient correspon a ARC026/2021 subvencions per a projectes de foment de la recollida selectiva de residus municipals per l'any 2021, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

L'objecte del contracte s'emmarca dins l'actuació que té per objectiu l'ampliació i millora del porta a porta, que l'Ajuntament de Dosrius ha presentat a la convocatòria d'ajudes ACC/2083/2021, en el marc del Component 12 i Inversió 3 (C12.I3 *Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular*) del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Aquesta actuació contribueix a la consecució dels objectius generals del Component 12 i a l'objectiu específic "IV Estrategia Española de Economía Circular y modernización del sistema de gestión y tratamiento de residuos".

Les fites i objectius vinculats a aquesta actuació són:

- C12.I3. 187 (*Finalización de proyectos de apoyo a la aplicación de la legislación sobre residuos y fomento de la economía circular en la empresa*)
- C12.I3.188 (*Aumento de los residuos municipales recogidos selectivamente*)

L'etiquetatge mediambiental i climàtic assignat a aquesta actuació és:

Codi	Camp d'intervenció	Coefficient climàtic	Coefficient ambiental	Coefficient digital
042	Gestió de residus domèstics; mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclatge	40%	100%	0%

L'objecte del contracte és la construcció i instal·lació de 3 àrees 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/mòbil/clauet o altres) del usuari que utilitzi cada contenidor.

Les àrees d'aportació donaran servei als habitatge 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 3 àrees d'aportació que cobreixin les necessitats d'aquests ciutadans i a la vegada exerceixin com a àrees 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
Àrees d'aportació amb control d'accés	3	17.665,33 €	52.996 €	64.125 €
Tancament ID contenidors (ORGÀNICA I RESTA)	18	1.320,00 €	23.760 €	28.750 €
Targetes ID ciutadania	5000	3,13 €	15.673 €	18.964 €
Càmeres	6	333,33 €	2.000 €	2.420 €
TOTAL IMPLANTACIÓ 1R ANY			94.429 €	114.259 €
TOTAL MANTENIMENT 2N ANY			5.000 €	6.050 €

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 = 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.

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

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.

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



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 30 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.

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.

b. Ubicació de les àrees

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

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

Les àrees es trobaran en les ubicacions següents:

1. ÀREA ANTIC INSTITUT



Ubicació aproximada google maps:

<https://maps.app.goo.gl/iW7jBSKMgh7cYsPo9>



2. AREA COSTES D'EN GUINART



Ubicació aproximada google maps:

<https://maps.app.goo.gl/cDMEBSiTJrMyA3Vc7>

3. ÀREA CINC POUS



Ubicació aproximada google maps:

<https://maps.app.goo.gl/B5bX75dtqYpicbeCA>

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 × 1075mm × 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 18 tancaments, 6 per cada àrea. Inicialment es posarà en funcionament 12 tancaments, 4 per cada àrea.

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

L'accés a les àrees d'aportació es podrà fer de dues maneres:

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.

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



Disseny targeta - Àrea d'aportació Disseminats



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.

Disseny targeta - Porta a porta – Ús limitat



El proveïdor de targetes haurà de permetre que siguin associades de manera automàtica llegint la targeta i llegint un codi QR de referència de l'habitatge al qual es farà entrega.

Ha d'existir la possibilitat d'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 de dades que l'Ajuntament utilitzi per gestionar el servei de recollida porta a porta amb cubells.

El subministrament de les targetes i el software per poder associar les targetes als habitatges, es farà en data màxima 1 d'octubre de 2024

Les targetes tindran un codi únic identificatiu imprès a la targeta i també el seu codi en format QR

El disseny de les targetes es troba adjuntat – ANNEX I – Disseny targetes

6. VIDEOVIGILÀNCIA

Subministrament de 6 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.

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

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:			
Codi Segur de Validació	1e1b3615a247391667b3392c35e7001		Data document: 20/06/2024
Uri de validació	https://seidemplicat01.abiscobud.com/abiscobud/x/diari/xabsaweb/catala/asp/verificafirma.asp?nodeabsisrli=025		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		



- 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 (2 àrees). 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).

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

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	1e1b36152a247391667b3392c35e7001	Data document: 20/06/2024
Codi Segur de Validació	https://seidempjificao1.abscibud.com/absibud/ar/xidlarxabsawsweb/catala/aspyverificafirma.asp?nodeabsisri=025	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



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.

11. TERMINI D'EXECUCIÓ

El subministrament de les targetes i el software per poder associar les targetes als habitatges, es farà en data màxima 1 d'octubre de 2024

Termini d'execució total del projecte serà de 10 setmanes

12. INFORMES DE SEGUIMENT

A fi que el responsable del contracte pugui procedir a efectuar el seguiment del contracte, s'establirà l'obligació de l'adjudicatari de presentar els informes de seguiment que es considerin oportuns.

En relació amb els principis transversals aplicables al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, serà obligació del contractista i subcontractistes, de facilitar dins del termini i en la forma escaient la informació que li sigui requerida per a acreditar el seu compliment. El no lliurament dels informes de seguiment sol·licitats així com el lliurament incomplet, fora de termini o sense respectar les especificacions del plec, podrà ser considerada com a incompliment.

13. COMUNICACIÓ

Les actuacions de comunicació relacionades amb l'execució del Pla incorporaran el logo oficial del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència del Regne d'Espanya, en els termes que es comuniquin per l'Autoritat Responsable. Els logos i emblemes a incloure en tota la documentació relacionada amb els expedients finançats amb fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència estan disponibles en <https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>.

Quan es mostri en associació amb un altre logotip, l'emblema de la Unió Europea haurà de mostrar-se almenys de forma tan prominent i visible com els altres logotips. L'emblema ha de romandre diferent i separat i no pot modificar-se afegint altres marques visuals, marques o text. A part de l'emblema, no podrà utilitzar-se cap altra identitat visual o logotip per a destacar el suport de la UE.



Metadades	Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:
	1e1b36152a247391667b3392c35e7001
Uri de validació	https://sedesimplicica01.apsisibud.com/apsisibud/ax/validarxbsaweb/catala.aspx?nodeabsisih=025
Origen: Origen administració	Estat d'elaboració: Original
Data document: 20/06/2024	



14. 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.

15. 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.

16. TERMINI DE GARANTIA

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

Finançat per:



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

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	
Codi Segur de Validació	1e1b36152a247391667b3392c35e7001
URI de validació	https://sedesimplificat01.apsisobud.com/apsisofit/x/diari/xbsawsweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?nodeabsisn=025
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

