

Exp.237/2024

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS (REPQ) DE LA XARXA DE DEIXALLERIES DEL COPATE**

## **CONTINGUT**

- 1. OBJECTE DEL PLEC**
- 2. ÀMBIT D'EXECUCIÓ**
- 3. QUANTITAT DE REPQ A TRACTAR**
- 4. ENVASOS A PRESSIÓ DE TIPUS INDUSTRIAL**
- 5. ALTRES REPQ I ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS**
- 6. CONDICIONS PRESTACIÓ DEL SERVEI**
- 7. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA**
- 8. OBLIGACIONS I REQUISITS DE L'ADJUDICATARI**
- 9. PREU UNITARI DE TRACTAMENT DE REPQ**
- 10. INTERLOCUCIÓ**
- 11. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR ABANS DE LA FORMALITZACIÓ DE CONTRACTE**
- 12. CONTINGUT DE LES PROPOSTES**

## **ANNEXOS**

- 1.PRODUCCIÓ DE REPQ A LES DEIXALLERIES ÀMBIT COPATE 2023**
- 2.CONTENERITZACIÓ ACTUAL DELS REPQ**
- 3.HORARI D'OBERTURA DE LES INSTAL·LACIONS**
- 4.ENVASOS A PRESSIÓ INDUSTRIALS EMMAGATZEMATS A LES DEIXALLERIES**



## **Clàusula 1.- Objecte del plec**

1. El present plec de condicions tècniques té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació del servei de recollida i tractament dels residus especials en petites quantitats (d'ara endavant REPQ) procedent de la xarxa de deixalleries del COPATE, redactant-se com a complement del plec de clàusules administratives i particulars d'aquest mateix contracte.
2. Els REPQ rebuts a les deixalleries bàsicament són residus de tipus àcids, bases, dissolvents, cosmètics, sòlids i pastosos, filtres d'oli, aerosols, etc. d'origen particular o usuari autoritzat de la xarxa de deixalleries. Els REPQ s'han de gestionar d'acord amb el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació i les vies de gestió dels residus de Catalunya, complint tota la normativa vigent quan al transport i tractament de residus especials.
3. Aquest document, juntament amb el plec de clàusules administratives, formaran part integrant del contracte.

## **Clàusula 2.- Àmbit d'execució**

1. L'àmbit d'execució del contracte serà els REPQ procedent de les següents deixalleries:

### **ÀMBIT DE GESTIÓ: COMARCA DEL MONTSIÀ**

| <b>Municipi</b>     | <b>Núm. productor</b> |
|---------------------|-----------------------|
| Alcanar             | P-45050.1             |
| Amposta             | P-45045.1             |
| Freginals           | P-45050.2             |
| Godall              | P-45050.5             |
| La Galera           | P-45050.3             |
| La Sénia            | P-45048.1             |
| Mas de Barberans    | P-45050.4             |
| Masdenverge         | P-45050.6             |
| La Ràpita           | P-45049.1             |
| Sant Jaume d'Enveja | P-45048.1             |
| Santa Bàrbara       | P-45050.7             |
| Ulldecona           | P-45046.1             |

### **ÀMBIT DE GESTIÓ: COMARCA DEL BAIX EBRE**

| <b>Municipi</b>  | <b>Núm. productor</b> |
|------------------|-----------------------|
| L'Ametlla de Mar | P-55619.2             |
| L'Ampolla        | P-55619.1             |
| Roquetes         | P-44719.1             |



|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| L'Aldea                                     | P-55619.3 |
| Camarles                                    | P-55619.4 |
| El Perelló                                  | C-03829.1 |
| Alfara de Carles                            | P-55732.6 |
| Benifallet                                  | P-55732.7 |
| Xerta                                       | P-55732.5 |
| Tivenys, Aldover, Paüls (deixalleria mòbil) |           |

El COPATE es reserva el dret de modificar els punts de recollida, en funció de les necessitats.

### **Clàusula 3.- Quantitat de REPQ a tractar**

1. A efectes de valorar l'oferta econòmica es presenta una quantitat orientativa, que correspon a la quantitat real recollida a 2023 més un increment del 10% i una previsió de recollida d'agulles i punxants, per preveure un possible increment de l'aportació d'aquests residus per part dels usuaris de les deixalleries.

- Quantitat total 2023: 158.997,00 Kg
- Quantitat total anual prevista: 175.201,70 kg

Per comarques trobem que es gestionaran les següents quantitats:

- a. Baix Ebre. Quantitat anual prevista: 75.218,10 kg
- b. Montsià. Quantitat anual prevista: 99.983,60 kg

| Tipus de residu          | Codi LER | Baix Ebre    | Montsià      | TOTAL        | TOTAL    |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|
|                          |          | Quantitat kg | Quantitat kg | Quantitat kg | % de pes |
| Aerosols buits           | 160504   | 1.221,00     | 3.188,90     | 4.409,90     | 2,52     |
| Cintes de video i CD's   | 200135   | 3.031,60     | 3.833,50     | 6.865,10     | 3,92     |
| Comburents               | 130704   | 1.820,50     | 867,90       | 2.688,40     | 1,53     |
| Cosmètics                | 200132   | 104,50       | 132,00       | 236,50       | 0,13     |
| Dissolvent no halogenats | 140603   | -            | 935,00       | 935,00       | 0,53     |
| Envasos a pressió        | 160504   | 1.589,50     | 1.908,50     | 3.498,00     | 2,00     |
| Envasos buits            | 150110   | 21.492,90    | 26.438,50    | 47.931,40    | 27,36    |
| Filtres oli              | 160107   | 314,60       | 1.032,90     | 1.347,50     | 0,77     |
| Fitosanitaris            | 200119   | 279,40       | 671,00       | 950,40       | 0,54     |
| Radiografies             | 90107    | 44,00        | 143,00       | 187,00       | 0,11     |
| Reactius de laboratori   | 160506   | 225,50       | 2.755,50     | 2.981,00     | 1,70     |
| Sòlids i pastosos        | 200127   | 44.958,10    | 57.747,80    | 102.705,90   | 58,62    |
| Solucions àcides         | 200114   | 16,50        | 34,10        | 50,60        | 0,03     |
| Solucions bàsiques       | 200115   | -            | 110,00       | 110,00       | 0,06     |
| Agulles i punxants *     | 180103   | 120,00       | 185,00       | 305,00       | 0,17     |
|                          |          | 75.218,10    | 99.983,60    | 175.201,70   | 100      |

(-) No es va realitzar cap recollida durant l'any 2023.

(\*) Quantitat estimada.



2. La quantitat de REPQ potser variable, les xifres són orientatives. No donarà dret a cap reclamació per part del contractista si les tones entrades no s'adeqüen a la previsió del punt 1 d'aquesta clàusula.
3. L'aportació de REPQ a les deixalleries de l'àmbit del COPATE és constant. El contractista s'haurà d'adaptar convenient a la variació dels fluxos d'entrada que es pugui produir.
4. A efectes informatius, per tal de facilitar la confecció del pressupost dels licitadors s'adjunta el següent quadre amb dades sobre els transports realitzats durant l'any 2023. La variació de les dinàmiques de producció entre les diferents deixalleries o variació en rendiments d'operació no donaran dret al contractista a cap revisió de preus. Les dades facilitades són orientatives.

| Comarca         | Deixalleria         | Recollides/any | Kgs totals | Kg/recollida |
|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| Baix Ebre       | l'Aldea             | 13             | 12.403,00  | 954,08       |
| Baix Ebre       | L'Ametlla de Mar    | 15             | 17.735,00  | 1.182,33     |
| Baix Ebre       | L'Ampolla           | 15             | 10.225,00  | 681,67       |
| Baix Ebre       | Benifallet          | 2              | 975,00     | 487,50       |
| Baix Ebre       | Camarles            | 11             | 7.260,00   | 660,00       |
| Baix Ebre       | El Perelló          | 13             | 6.758,00   | 519,85       |
| Baix Ebre       | Roquetes            | 14             | 11.010,00  | 786,43       |
| Baix Ebre       | Xerta               | 5              | 1.660,00   | 332,00       |
| Baix Ebre       | Alfara de Carles    | 1              | 125,00     | 125,00       |
| Total Baix Ebre |                     | 89             | 68.151,00  | 765,74       |
| Montsià         | Alcanar             | 14             | 12.687,00  | 906,21       |
| Montsià         | Amposta             | 16             | 27.221,00  | 1.701,31     |
| Montsià         | La Galera           | 6              | 1.830,00   | 305,00       |
| Montsià         | La Ràpita           | 16             | 17.688,00  | 1.105,50     |
| Montsià         | La Sènia            | 15             | 11.020,00  | 734,67       |
| Montsià         | Masdenverge         | 4              | 1.355,00   | 338,75       |
| Montsià         | Sant Jaume d'Enveja | 10             | 6.335,00   | 633,50       |
| Montsià         | Santa Bàrbara       | 14             | 6.680,00   | 477,14       |
| Montsià         | Ulldecona           | 6              | 3.030,00   | 505,00       |
| Montsià         | Freginals           | 4              | 1.950,00   | 487,50       |
| Montsià         | Godall              | 2              | 410,00     | 205,00       |
| Montsià         | Mas de Barberans    | 3              | 640,00     | 213,33       |
| Total Montsià   |                     | 110            | 90.846,00  | 825,87       |
| Total COPATE    |                     | 199            | 158.997,00 | 798,98       |

Els transports necessaris complerts per a la producció anterior foren **31 rutes itinerants que inclouen les 199 recollides individualitzades per deixalleria.**

5. Als annexos d'aquest plec, s'indicarà les tones de REPQ recollides per deixalleries, així com el número orientatiu de les caixes i contenidors ubicats actualment.



1. Actualment, hi ha una sèrie d'envasos a pressió d'origen industrial que han estat abandonats a l'entorn immediat de les deixalleries i s'han acopiat a l'espera de concretar una correcta gestió. Adjuntem a l'annex 4 d'aquest plec un inventari fotogràfic amb els envasos emmagatzemats actualment a les deixalleries.
2. Els licitadors hauran d'omplir la taula següent, especificant el preu unitari de cada tipologia, tenint en compte que els tipus són diferents a cada deixalleria. El preu total per cada deixalleria, serà el resultat de la multiplicació de les unitats de cada tipus pel preu unitari ofertat. El sumatori de totes les deixalleries serà el preu que es valorarà al punt 2 dels criteris de valoració. Se'n valorarà una gestió integral d'aquesta tipologia de residu. En cas de que alguna tipologia de residu no estigui inclosa a l'oferta, aquesta quedarà descartada i serà valorada amb zero punts a aquest apartat.

TOTAL €

- ## **Clàusula 5.- Altres REPO i altres residus no especials**

C/ Barcelona 152, Tortosa 43500 | 977 70 70 45 | [copate@copate.cat](mailto:copate@copate.cat) | [www.copate.cat](http://www.copate.cat)



1. La gestió dels residus del llistat anterior no s'ha inclòs a la quantitat de REPQ a tractar. No obstant, els licitadors proposaran una logística i un preu unitari per recollida i gestió (€/kg) i serà objecte de valoració. Hauran d'especificar a l'oferta quin tipus de contenidors, big-bags o bidons d'emmagatzematge serien necessaris a les instal·lacions i la logística associada i gestor final, així com un cost per kg recollit. El COPATE podrà encomanar aquests serveis dintre les recollides de REPQ.

## **Clàusula 6.- Condicions de prestació de servei**

1. L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans tècnics i humans per a una recollida i tractament amb garanties dels REPQ, complint amb la seva correcta gestió i tractament d'acord amb la normativa vigent dels residus especials.
2. Els REPQ es recolliran en l'horari que les instal·lacions de deixalleria estan obertes. Els horaris actuals de les deixalleries s'inclouen als annexos d'aquest document. La variació dels horaris de les instal·lacions no donarà dret a cap reclamació per part del contractista. En el cas concret de les deixalleries de Benifallet, Alfara de Carles i Camarles, sempre s'avisarà de la recollida a la persona encarregada de les deixalleries en una antelació de 24h per tal de garantir l'accés del transportista a la deixalleria.
3. L'explotador de les deixalleries realitzarà les peticions de recollida amb un format de petició o formulari de sol·licitud que es validarà entre les parts. Així mateix, el gestor de les deixalleries també informará a l'adjudicatari dels contenidors que s'hagin de reposar al moment de fer la petició. Si en el moment de fer la recollida es troba qualsevol contenidor defectuós, l'adjudicatari l'haurà de reposar-lo diligentment.
4. Des de que es fa la petició de recollida fins que s'efectuï la recollida per part de l'adjudicatari no podrà ser superior als **10 dies hàbils**. Aquest termini podrà ser millorat per les ofertes presentades pels licitadors i serà objecte de valoració. Superar el període màxim podrà ser considerat com a infracció greu.
5. Els vehicles que prestin el servei compliran tots els preceptes que s'assenyalin en el codi de circulació vigent per a la seva lliure circulació per la via pública i per carretera. Els vehicles utilitzats per al transport dels REPQ hauran d'estar degudament autoritzats per al transport de residus per l'Agència de Residus de Catalunya. S'ha de complir escrupolosament les obligacions i requeriments documentals de l'ARC pel que fa el transport de residus i de mercaderies perilloses. Per tal de realitzar les operacions de càrrega i descàrrega dels diferents contenidors i caixes, el vehicle haurà d'estar equipat de plataforma elevadora i disposar d'un carretó elevador, transpalet o equips similars, per fer la càrrega de forma segura.
6. El transportista encarregat de recollir els REPQ a les deixalleries comptarà amb un sistema de pesatge i impressora de tiquets. Per cada tipus de residu recollit es deixarà un tiquet imprès a les deixalleries.
7. Els contenidors que s'usaran per a la recollida a les deixalleries i posterior transport seran els més òptims per a cada tipologia de residu i grau de producció de cada deixalleria. L'adjudicatari recollirà el contenidor ple de residus i en deixarà un altre amb la mateixa etiqueta o identificació corresponent. Els tipus de contenidors que es disposen a la xarxa de deixalleries del COPATE són els següents:



- o Contenidors petits de plàstic de 60 litres, bàsicament per àcids, bases, dissolvents no halogenats, cosmètics, comburents i reactius de laboratori.
- o Contenidors palet de 500 litres, per als envasos a pressió.
- o Contenidors GRG oberts d'1m<sup>3</sup>, per a sòlids i pastosos, envasos contaminats, etc.
- o Bidons de diferents volumetries, des de 60 fins a 200 litres, metàl·lics o plàstics, per a filtres d'oli, etc.
- o Cubicontainers tancats d'1m<sup>3</sup> per a olis lubricants i olis vegetals.

A l'annex hi ha una relació orientativa del número de caixes i contenidors d'especials per tipologia i per deixalleria per facilitar als licitadors la confecció de l'oferta. La variació de les unitats reflectides a l'annex no donarà dret a cap reclamació per part del contractista.

Si és necessari que l'adjudicatari subministri més material per a garantir una correcta classificació, etiquetatge i contenerització dels residus especials a recollir, aquest subministrament no tindrà cap cost per al COPATE, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària del servei.

A la finalització del contracte, l'adjudicatari del servei estarà obligat ha dipositar com a mínim, el mateix nombre i tipus de contenidors existents per a cada instal·lació a l'inici del contracte.

L'adjudicatari tindrà l'obligació de mantenir i conservar en bon estat els contenidors i caixes per la recollida de residus especials que són objecte d'aquest servei. Per tant, s'haurà de fer càrrec de la seva reparació quan aquests estiguin malmesos.

8. Les etiquetes identificatives que les diferents caixes i contenidors es faran seguint la normativa vigent, el RD 180/2015 i el RD 553/2020 i hauran de contenir la següent informació: Nom, agrupació residu (àcid, base..), Codi CER i/o Codi LER, data inicial d'emmagatzematge, dades productor (deixalleria), així com els pictogrames de perillositat, Classe de perillositat del transport, frases H i P, etc. Aquestes seran subministrades pel adjudicatari en el moment de realitzar una recollida. Se'n subministraran tantes com siguin necessàries.
9. Quan a la càrrega de les caixes i contenidors REPQ, i substitució dels contenidors plens pels buits, serà dut a terme únicament pel personal de l'empresa adjudicatària que disposarà dels mitjans tècnics propis i formació necessària. El personal haurà d'anar degudament uniformat i identificat per realitzar els treballs, incloent els EPIS necessaris tal com requereix la legislació vigent.  
El personal haurà de disposar de les màquines, instruments i material de tota mena que requereixi l'execució del servei.
10. La càrrega s'haurà de fer seguint tots els protocols de seguretat i higiene necessaris, garantint la seguretat tant del/s treballador/s, com de l'operari de deixalleria i els diferents usuaris de la instal·lació.
11. En tot moment durant la prestació del servei, el personal de l'empresa adjudicatària del servei haurà de seguir les instruccions de l'operari encarregat de la deixalleria, per tal que la recollida afecti el menys possible al desenvolupament normal de la planta. L'operari serà qui indicarà el material a recollir, això com la col·locació de les noves caixes, contenidors buits i altres, que substituiran les caixes i contenidors plens recollits.
12. En cas de vessament d'algun tipus de residu, o que hi hagi algun tipus de fuga, en el moment de fer les operacions de carrega, l'empresa adjudicatària ha de disposar dels elements absorbents i de neteja per procedir per endreçar i rentar la zona en qüestió. Les caixes es transportaran de forma subjecta i segura per tal que no hi hagi cap incidència en durant el transport al centre de tractament. Els residus han d'estar degudament tancats,



paletitzats i retractilats segons la normativa vigent. Anirà a càrrec de l'adjudicatari tots els costos derivats per tal de solucionar possibles vessaments o fuites o qualsevol altra conseqüència d'una mala gestió d'aquests residus.

13. Quan al pesatge de les caixes i contenidors de REPQ, seran pesats els diferents tipus de residus de forma individual, i per cada deixalleria diferent, a una bàscula calibrada al centre de destí final. El pes unitari per tipologia i deixalleria haurà de constar als certificats a presentar al contractista mensualment.
14. El transport des de la xarxa de deixalleries del COPATE haurà de ser preferiblement directe fins al centre de tractament. Si hi ha algun tipus de transferència, els residus han d'estar correctament emmagatzemats per al seu correcte tractament. Tant el centre final de gestió dels residus com els centres de transferència (si els hi ha) hauran d'estar donats d'alta com a gestors i comptar amb tots els permisos necessaris per l'Agència de Residus de Catalunya.

## **Clàusula 7.- Documentació administrativa**

Per fases del procés de recollida, transport i gestió dels REPQ, s'especifica seguidament la documentació i el protocol que haurà seguir el contractista.

### **1. Sol·licitud de recollides:**

El transportista portarà una còpia de la sol·licitud enviada per la deixalleria per comprovar totes les caixes i/o contenidors a recollir.

Si es dona el supòsit que des de que s'envia la sol·licitud de recollida, fins que es realitzi el transport, s'hagués incrementat alguna quantitat de residus a recollir, es podrà incorporar en la sol·licitud, sempre que tingui la capacitat suficient i la documentació complementària i que es pugui realitzar el transport amb normalitat.

El transportista encarregat de la recollida de residus, haurà de deixar a cada deixalleria on s'efectuï el servei una còpia d'albarà indicant la data de la recollida, la deixalleria, la tipologia dels diferents residus recollits i el tiquet amb el pes de cada, caixa, bidó o contenidor recollit.

### **2. Documentació Administrativa**

Per poder realitzar el transport dels residus cal la documentació que s'exigeix per part de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). L'adjudicatari haurà d'omplir i lliurar la documentació administrativa sol·licitada per l'ARC per cada recollida.

- Residus
- Quantitat recollida per residus
- Transport directe o itinerant

En tots els casos, el transport i la gestió dels materials s'efectuarà mitjançant empreses autoritzades per l'ARC, i per tant, serà necessari emplenar tota la documentació de control i seguiment establerta.

L'empresa adjudicatària ha d'introduir les dades de les recollides especials al Sistema documental de Residus (SDR) de l'Agència de Residus de Catalunya.

Serà obligatori introduir al SDR el concepte de "*Quantitat (tones segons gestor, opcional)*" per cada tipologia de residus de cada deixalleria diferent.

La tramitació i gestió documental necessària per a l'execució del servei no serà objecte de facturació en el contracte, és a dir, serà a càrrec del contractista.



## **Clàusula 8.- Obligacions i requisits de l'adjudicatari**

1. En general, l'adjudicatari, segons s'indica en aquest plec, ha de complir les especificacions dels paràgrafs següents, sota la seva responsabilitat, risc i ventura i pel preu ofert.
2. Haurà de complir amb la nova llei 9/2017 de contractes del sector públic.
3. Ha de comptar amb una sistema de pesatge adequat dels residus generats a les diferents deixalleries, com una bàscula calibrada amb la periodicitat que digui la normativa en cada moment. Tant del sistema de pesatge in situ, en la recollida mitjançant transportista a les deixalleries, com al destí de gestió final. Se li requeriran al contractista els certificats de bàscula de forma periòdica.
4. La instal·lació ha de comptar amb tots els permisos i requisits necessaris per a tractar REPQ. Ha de disposar del codi gestor de l'Agència de Residus de Catalunya així com la llicència d'activitat necessària per gestionar aquest residu. Així mateix, si n'és obligatori, també ha de comptar amb una assegurança per possible responsabilitat per danys ambientals. En tot cas, haurà de justificar documentalment que compta amb totes les autoritzacions necessàries per a poder tractar de forma convenient la REPQ.
5. Amb la finalitat de comprovar la correcta execució de les prestacions del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar al COPATE:
  - Durant els primers 5 dies hàbils del mes:
    - o Un certificat mensual amb el número d'albarans del transportista de recollida i pesatge per tipologia de residus per cada una les deixalleries, per tal que el COPATE pugui validar les factures emeses el mes anterior. Aquesta informació ha de ser coincident amb el registre a l'SDR.
    - o Les factures proforma segregades per deixalleria, que seran validades pel COPATE abans de ser emeses.
    - o Resum mensual d'incidències i opcions de millora del servei, si s'escau
  - Durant el mes de gener de l'any següent:

Un resum de la totalitat anual de residus recollits i gestionat a les deixalleries del COPATE, desglossant per comarca i per cada deixalleria la quantitat de les diferents tipologies de residus, la destinació de cada tipologia de residus, i un resum d'incidències registrades durant l'any anterior, amb el format (full de càlcul, certificat PDF signat, etc.) que li sigui requerit.

També haurà de notificar un resum de les recollides susceptibles de retorn de cànon informàticament, per a cadascuna de les deixalleries, al COPATE.

També haurà de presentar qualsevol altra documentació que el contractista consideri d'utilitat per a la correcta operació i gestió dels residus.
6. L'adjudicatari ha de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi qualsevol sinistre relacionat amb les tasques a cometre. Prèviament a l'adjudicació del contracte haurà de presentar una còpia de la pòlissa de l'assegurança i del rebut que n'acredita el pagament. Així mateix, cada any el contractista presentarà a la persona responsable del contracte còpia del rebut acreditatiu de la renovació de la pòlissa.
7. L'adjudicatari ha d'executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu d'adjudicació, tot el que s'indica i tota la documentació tècnica i administrativa que el



COPATE ha inclòs a la licitació, encara que alguna obligació no figuri explicitada o desglossada a l'oferta adjudicada.

### **Clàusula 9.- Preu unitari de tractament de REPQ**

1. Els licitadors aportaran els preus unitaris per cadascun dels residus així com un preu tona transport. Aquests preus unitaris seran els reguladors del cost dels serveis en funció de les tones entrades. Serà vàlid sense admetre revisió a l'alça per a tot el període contractual.
2. El preu unitari inclou totes les despeses, tributs, cànon de qualsevol tipus que li sigui d'aplicació, associats al tractament dels REPQ.

### **Clàusula 10.- Interlocució**

1. L'adjudicatari designarà una persona responsable, el qual serà interlocutor amb el COPATE, per a qualsevol tema relacionat amb el servei.
2. En cas de produir-se incidències o altres eventualitats en el servei, el responsable designat, haurà de comunicar telefònicament i via correu al responsable del COPATE per deixar constància dels fets.

### **Clàusula 11.- Documentació a presentar abans de la formalització del contracte**

1. En el moment de formalitzar el contracte, l'adjudicatari presentarà una memòria que defineixi la proposta d'organització del servei, el sistema de recepció de comandes, els processos de tractament per a cada tipus de residu, criteris d'acceptació del material, tones que actualment gestiona, fotos de la instal·lació de tractament i dels materials que s'empraran, còpia dels permisos i llicències, certificats, assegurances amb que compta la instal·lació, així com tota aquella informació que pugui ser d'interès d'aquest plec. Ha d'incloure específicament la informació demandada sobre logístiques de recollida, i mitjans tècnics i humans per al servei, sistema de pesatge emprat i d'operativa en cas d'incidència i inventari del envasos a pressió de tipus industrial emmagatzemats a les deixalleries. També s'indicarà el personal de contacte com a interlocutor/a del servei amb el COPATE, personal per fer arribar les sol·licituds de recollida i personal de contacte per a la realització de la facturació mensual.

### **Clàusula 12.- Contingut de les propostes**

1. Els licitadors emplenaran el següent model de proposició:  
  
**(1) Oferta Econòmica:** El preu correspon al transport i la gestió dels REPQ (IVA exclòs i IVA inclòs) incloent tots els conceptes i per a les quantitats indicades al quadre de producció.



| 1-Gestió dels residus                           |                 |                   |               |                     |                |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------|
| Tipus de residu                                 | Codi del residu | Quantitat (kg)    | % de pes      | Preu unitari (€/kg) | Cost anual (€) |
| Aerosols                                        | 160504          | 4.409,90          | 2,52          |                     |                |
| Cintes de video i CD                            | 200135          | 6.865,10          | 3,92          |                     |                |
| Comburents                                      | 130704          | 2.688,40          | 1,53          |                     |                |
| Cosmètics                                       | 200132          | 236,50            | 0,13          |                     |                |
| Dissolvents no halogenats                       | 140603          | 935,00            | 0,53          |                     |                |
| Envasos a pressió (excepte aerosols)            | 160504          | 3.498,00          | 2,00          |                     |                |
| Envasos buits                                   | 150110          | 47.931,40         | 27,36         |                     |                |
| Filtres oli                                     | 160107          | 1.347,50          | 0,77          |                     |                |
| Fitosanitaris                                   | 200119          | 950,40            | 0,54          |                     |                |
| Radiografies                                    | 90107           | 187,00            | 0,11          |                     |                |
| Reactius de laboratori                          | 160506          | 2.981,00          | 1,70          |                     |                |
| Sòlids i pastosos                               | 200127          | 102.705,90        | 58,62         |                     |                |
| Solucions àcides                                | 200114          | 50,60             | 0,03          |                     |                |
| Solucions bàsiques                              | 200115          | 110,00            | 0,06          |                     |                |
| Agulles i punxants                              | 180103          | 305,00            | 0,17          |                     |                |
| <b>Total</b>                                    |                 | <b>175.201,70</b> | <b>100,00</b> | <b>Total (€)</b>    |                |
|                                                 |                 |                   |               | IVA (10%)           |                |
| <b>Total (€) gestió dels residus IVA inclòs</b> |                 |                   |               |                     |                |

| 2-Transport dels residus                           |                   |                       |                |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Concepte                                           | Quantitat (tones) | Preu unitari (€/tona) | Cost anual (€) |
| Transport dels residus                             | 175,202           | <b>Total €</b>        |                |
|                                                    |                   | IVA (10%)             |                |
| <b>Total (€) transport dels residus IVA inclòs</b> |                   |                       |                |

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>(A) TOTAL ANUAL IMPORT BASE DE LICITACIÓ (gestió i transport) (1+2)</b>            |           |
|                                                                                       | IVA (10%) |
| <b>(B) TOTAL ANUAL IMPORT BASE DE LICITACIÓ IVA inclòs (gestió i transport) (3+4)</b> |           |

Els preus unitaris del quadre seran els d'aplicació en la prestació del contracte.

## (2) Oferta de gestió d'envasos industrials emmagatzemats a les deixalleries

| Deixalleria         | Tipus 1 | Tipus 2      | Tipus 3 | Tipus 4      | Tipus 5 | Tipus 6      | Tipus 7 | Tipus 8      | Tipus 9 | Tipus 10     | Tipus 11 | Tipus 12     | Tipus 13 | Tipus 14     | Tipus 15 | Tipus 16     | TOTAL €        |
|---------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------------|
|                     | U.      | Preu unitari | U.      | Preu unitari | U.      | Preu unitari | U.      | Preu unitari | U.      | Preu unitari | U.       | Preu unitari | U.       | Preu unitari | U.       | Preu unitari |                |
| Alcanar             | 1       |              | 1       |              | 1       |              | 2       |              | 2       |              | 3        |              |          |              |          |              |                |
| L'Aldea             | 1       |              | 2       |              | 2       |              | 4       |              | 4       |              |          |              |          |              |          |              |                |
| L'Ametlla de Mar    | 1       |              | 1       |              | 1       |              | 1       |              | 2       |              | 2        |              | 2        |              | 4        |              |                |
| Amposta             | 1       |              | 1       |              | 5       |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Benifallet          | 1       |              | 2       |              | 2       |              | 6       |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Camarles            | 2       |              |         |              |         |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Freginals           | 1       |              |         |              |         |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Godall              | 2       |              | 3       |              |         |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| La Galera           | 1       |              | 1       |              | 2       |              | 2       |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| La Sénia            | 1       |              | 1       |              | 4       |              | 6       |              | 8       |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Mas de Barberabs    | 1       |              | 4       |              |         |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Masdenverge         | 1       |              | 2       |              | 3       |              | 3       |              | 3       |              | 6        |              |          |              |          |              |                |
| La Ràpita           | 1       |              | 1       |              | 1       |              | 2       |              | 2       |              | 3        |              | 3        |              | 4        |              |                |
| Sant Jaume d'Enveja | 1       |              | 1       |              | 1       |              | 3       |              | 6       |              |          |              |          |              |          |              |                |
| Ulldecona           | 3       |              | 1       |              | 1       |              | 2       |              | 5       |              | 3        |              | 3        |              | 5        |              |                |
| Xerta               | 1       |              | 3       |              | 2       |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              |                |
|                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              |          |              |          |              |          |              | <b>TOTAL €</b> |

| Oferta de gestió i transport dels envasos a pressio emmagatzemats | Oferta (€) IVA exclòs |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                   |                       |

### (3) Oferta de gestió d'altres residus especials.

| Tipus de residu                                     | Codi de residu | Preu unitari (€/kg) IVA exclòs |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Fibrociment                                         | 170605         |                                |
| Tòner                                               | 80317          |                                |
| Absorbents, materials de filtració, draps de neteja | 150202         |                                |
| Hidrocarburs                                        | 160708         |                                |
| Termòmetres i Hg                                    | 60404          |                                |
| Absorbents i filtres d'aire                         | 150202         |                                |
| Oli mineral                                         | 130206         |                                |
| Oli vegetal contaminat                              | 200126         |                                |
| Dissolvents halogenats                              | 200126         |                                |
| Altres combustibles                                 | 130703         |                                |

### (4) Temps de resposta.

|                   | Número de dies hàbils |
|-------------------|-----------------------|
| Temps de resposta |                       |



## Annex 1: Producció de REPQ (kg) a les deixalleries del COPATE (any 2023)

Comarca del Baix Ebre:

| Residu                    | Codi LER | L'Aldea | L'Ametlla de Mar | L'Ampolla | Benifallet | Camarles | El Perelló | Roquetes | Xerta | Alfara de Carles | Total Baix Ebre |
|---------------------------|----------|---------|------------------|-----------|------------|----------|------------|----------|-------|------------------|-----------------|
| Aerosols buits            | 160504   | 255     | 190              | 290       |            | 65       | 300        |          |       |                  | 1100            |
| Cintes de video i CD's    | 200135   | 190     | 656              | 500       |            | 210      | 290        | 605      | 305   |                  | 2756            |
| comburents                | 130704   | 340     | 1315             |           |            |          |            |          |       |                  | 1655            |
| Cosmètics                 | 200132   | 21      | 29               | 45        |            |          |            |          |       |                  | 95              |
| Dissolvents no halogenats | 140603   |         |                  |           |            |          |            |          |       |                  | 0               |
| Envasos a pressió         | 160504   | 245     | 855              |           |            |          |            | 345      |       |                  | 1445            |
| Envasos buits             | 150110   | 2912    | 4725             | 3180      | 270        | 3135     | 1355       | 4732     | 340   |                  | 19429           |
| Filtres oli               | 160107   |         | 166              | 120       |            |          |            |          |       |                  | 286             |
| Fitosanitaris             | 200119   | 29      | 165              | 60        |            |          |            |          |       |                  | 254             |
| radiografies              | 90107    |         |                  | 10        |            |          |            | 30       |       |                  | 40              |
| Reactius de laboratori    | 160506   |         |                  |           |            |          |            | 205      |       |                  | 205             |
| Sòlids i pastosos         | 200127   | 8395    | 9635             | 6020      | 705        | 3850     | 2105       | 10916    | 1015  | 125              | 40871           |
| Solucions àcides          | 200114   | 15      |                  |           |            |          |            |          |       |                  | 15              |
| Solucions bàsiques        | 200115   |         |                  |           |            |          |            |          |       |                  | 0               |
| Agulles i punxants        | 180103   | 20      | 20               | 20        | 5          | 10       | 10         | 20       | 10    | 5                | 120             |
|                           |          | 12402   | 17736            | 10225     | 975        | 7260     | 3355       | 16833    | 1660  | 125              | 68151           |

Codi Validació: KCFHGC2NEZCZWDTRH7CP67YWB  
Verificació: <https://copate.eadmiracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma



Comarca del Montsià:

| Residu                    | Codi LER | Alcanar | Amposta | Freginals | Godall | La Galera | La Ràpita | La Sénia | Mas de Barberans | masdenverge | Sant Jaume d'Enveja | Santa Bàrbara | Ulldecona | Total Montsià |
|---------------------------|----------|---------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|------------------|-------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|
| Aerosols buits            | 160504   | 339     | 757     | 45        |        | 85        | 515       | 568      | 10               | 85          | 290                 | 215           |           | 2909          |
| Cintes de video i CD's    | 200135   | 450     | 1645    |           |        | 195       | 475       | 310      | 20               |             |                     | 235           | 155       | 3485          |
| comburents                | 130704   |         |         | 80        |        |           | 484       |          |                  |             | 130                 |               | 95        | 789           |
| Cosmètics                 | 200132   |         |         |           |        |           | 110       |          |                  | 10          |                     |               |           | 120           |
| Dissolvents no halogenats | 140603   | 470     |         |           |        |           | 380       |          |                  |             |                     |               |           | 850           |
| Envasos a pressió         | 160504   | 245     | 745     |           |        | 20        | 385       |          |                  |             |                     | 295           | 45        | 1735          |
| Envasos buits             | 150110   | 3900    | 6040    | 365       | 195    | 865       | 4630      | 2820     | 430              | 420         | 1600                | 1870          | 1010      | 24145         |
| Filtres oli               | 160107   | 395     | 404     |           |        |           |           | 25       |                  |             | 90                  | 25            |           | 939           |
| Fitosanitaris             | 200119   | 550     |         |           |        |           | 60        |          |                  |             |                     |               |           | 610           |
| radiografies              | 90107    |         |         |           |        |           | 50        | 70       |                  |             |                     | 10            |           | 130           |
| Reactius de laboratori    | 160506   | 520     | 1985    |           |        |           |           |          |                  |             |                     |               |           | 2505          |
| Sòlids i pastosos         | 200127   | 5818    | 15645   | 1460      | 215    | 665       | 10468     | 7227     | 180              | 840         | 4225                | 4030          | 1725      | 52498         |
| Solucions àcides          | 200114   |         |         |           |        |           | 31        |          |                  |             |                     |               |           | 31            |
| Solucions bàsiques        | 200115   |         |         |           |        |           | 100       |          |                  |             |                     |               |           | 100           |
| Agulles i punxants        | 180103   | 20      | 40      | 5         | 5      | 5         | 20        | 20       | 5                | 5           | 20                  | 20            | 20        | 185           |
|                           |          | 12687   | 27221   | 1950      | 410    | 1830      | 17688     | 11020    | 640              | 1355        | 6335                | 6680          | 3030      | 90846         |

Codi Validació: KCFHGC2NEZCZWDTRH7CP67YWE  
Verificació: https://copate.eadministracio.cat/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico



## Annex 2: Contenerització actual REPQ

| Municipis              | Caixa petita<br>plàstic | Caixa gran<br>plàstic 0,5<br>m3 | Contenidor<br>GRG obert | Bidó 200 litres<br>plàstic | Bido 200 l metàlic | Contenidor<br>120 litres | Contenidor<br>GRG OLI<br>mineral | Contenidor<br>GRG OLI<br>vegetal | Caixa<br>agulles i<br>punxants<br>10 litres | Caixa agulles i<br>punxants 60<br>litres |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alfara de Carles       |                         | 3                               |                         |                            |                    |                          | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| Benifallet             | 4                       | 1                               | 3                       |                            |                    |                          | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| Camarles               | 5                       |                                 | 8                       | 1                          |                    |                          | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| El Perelló             | 3                       | 2                               | 5                       | 2                          | 1                  |                          | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| L'Aldea                | 7                       | 4                               | 10                      | 2                          | 2                  | 2                        | 1                                | 1                                |                                             | 1                                        |
| L'Ametlla de Mar       | 2                       | 7                               | 8                       | 2                          |                    |                          | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| L'Ampolla              | 5                       | 1                               | 6                       |                            |                    | 2                        | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| Roquetes               | 1                       | 5                               | 9                       |                            |                    | 2                        | 1                                | 1                                |                                             | 1                                        |
| Xerta                  | 4                       | 1                               | 9                       |                            |                    |                          | 2                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| <b>TOTAL BAIX EBRE</b> | <b>31</b>               | <b>24</b>                       | <b>58</b>               | <b>7</b>                   | <b>3</b>           | <b>6</b>                 | <b>10</b>                        | <b>9</b>                         | <b>7</b>                                    | <b>2</b>                                 |
| Alcanar                | 3                       | 7                               | 5                       | 1                          |                    | 2                        | 1                                | 1                                | 1                                           |                                          |
| Amposta                |                         | 9                               | 5                       |                            | 1                  | 2                        |                                  | 1                                |                                             | 1                                        |
| Freginals              | 3                       | 2                               | 3                       |                            |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Godall                 | 3                       | 2                               | 3                       |                            |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| La Galera              | 5                       | 3                               | 4                       |                            |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| La Ràpita              |                         | 5                               | 6                       | 1                          |                    | 2                        |                                  | 1                                |                                             | 1                                        |
| La Sénia               | 8                       | 5                               | 3                       | 1                          |                    | 2                        |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Mas de Barberans       | 6                       | 5                               | 1                       |                            |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Masdenverge            | 2                       | 2                               | 4                       | 1                          |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Sant Jaume d'Enveja    | 3                       | 4                               | 4                       | 1                          |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Santa Bàrbara          | 7                       | 2                               | 2                       | 1                          |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| Ulldecona              | 2                       | 4                               | 2                       | 2                          |                    |                          |                                  | 1                                | 1                                           |                                          |
| <b>TOTAL MONTSIÀ</b>   | <b>42</b>               | <b>50</b>                       | <b>42</b>               | <b>8</b>                   | <b>1</b>           | <b>8</b>                 | <b>6</b>                         | <b>12</b>                        | <b>10</b>                                   | <b>2</b>                                 |
| <b>TOTAL COPATE</b>    | <b>73</b>               | <b>74</b>                       | <b>100</b>              | <b>15</b>                  | <b>4</b>           | <b>14</b>                | <b>16</b>                        | <b>21</b>                        | <b>17</b>                                   | <b>4</b>                                 |

Codi Validació: KCFHGC2NEZCZMDTR47C677WE  
Verificació: https://copate.ead.mictr.gub.cat/  
Document signat electrònicament





### Annex 3: Horaris obertura instal·lacions

Codi Votació: **KCFHGC2NEZQZ**  
Verificació: <http://portal.ecgub.es/portal/verificacio/>  
Document signat digitalment des de la plataforma esFirma 15 de

| DEIXALLERIES BAIX EBRE |           |                | Dilluns                      |               | Dimarts                      |               | Dimecres                     |               | Dijous                       |               | Divendres                    |               | Dissabte      |               |
|------------------------|-----------|----------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                        |           |                | Matí                         | Tarda         | Matí                         | Tarda         | Matí                         | Tarda         | Matí                         | Tarda         | Matí                         | Tarda         | Matí          | Tarda         |
| ROQUETES               | HIVERN    | 01/10 al 30/04 | Tancat                       | 16:00 a 20:00 | Tancat                       | 16:00 a 20:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 16:00 a 20:00 | Tancat                       | 16:00 a 20:00 | 10:00 a 14:00 | Tancat        |
|                        | ESTIU     | 02/05 al 30/09 | Tancat                       | 17:00 a 21:00 | Tancat                       | 17:00 a 21:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 17:00 a 21:00 | Tancat                       | 17:00 a 21:00 | 10:00 a 14:00 | Tancat        |
| L'ALDEA                | TOT L'ANY |                | 8:00 a 11:00                 | Tancat        | 8:00 a 14:00                 | Tancat        | Tancat                       |               | 8:00 a 11:00                 | Tancat        | 8:00 a 11:00                 | Tancat        | 8:00 a 13:00  | Tancat        |
| CAMARLES *             | TOT L'ANY |                | Tancat                       | 16:00 a 18:30 | Tancat                       | 16:00 a 18:30 | Tancat                       |               | Tancat                       | 16:00 a 18:30 | Tancat                       | 16:00 a 18:30 | 9:00 a 14:00  | Tancat        |
| L'AMPOLLA              | HIVERN    | 01/10 al 31/03 | Tancat                       | 15:30 a 19:00 | 9:00 a 13:30                 | 15:30 a 19:00 | 9:00 a 13:30                 | 15:30 a 19:00 | 9:00 a 13:30                 | 15:30 a 19:00 | 9:00 a 13:30                 | 15:30 a 19:00 | 9:00 a 13:30  | Tancat        |
|                        | ESTIU     | 01/04 al 30/09 | Tancat                       | 16:00 a 19:30 | 9:00 a 13:30                 | 16:00 a 19:30 | 9:00 a 13:30                 | 16:00 a 19:30 | 9:00 a 13:30                 | 16:00 a 19:30 | 9:00 a 13:30                 | 16:00 a 19:30 | 9:00 a 13:30  | Tancat        |
| PERELLÓ                | TOT L'ANY |                | Tancat                       | 15:00 a 18:00 | Tancat                       |               | 10:00 a 13:00                | Tancat        | Tancat                       | 15:00 a 18:00 | Tancat                       |               | 10:00 a 13:00 | Tancat        |
| L'AMETLLA              | TOT L'ANY |                | 8:30 a 13:00 - 14:30 a 17:00 |               | 8:30 a 13:00 - 14:30 a 17:00 |               | 8:30 a 13:00 - 14:30 a 17:00 |               | 8:30 a 13:00 - 14:30 a 17:00 |               | 8:30 a 13:00 - 14:30 a 17:00 |               | 10:00 a 13:00 |               |
| XERTA                  | TOT L'ANY |                | Tancat                       |               | Tancat                       |               | Tancat                       | 16:00 a 19:00 | Tancat                       |               | Tancat                       |               | Tancat        | 16:00 a 20:00 |
| BENIFALLET             | HIVERN    | 01/10 al 31/03 | Tancat                       | 17:00 a 18:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 17:00 a 18:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 17:00 a 18:00 | Tancat        |               |
|                        | ESTIU     | 01/04 al 30/09 | Tancat                       | 18:00 a 19:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 18:00 a 19:00 | Tancat                       |               | Tancat                       | 18:00 a 19:00 | Tancat        |               |
| ALFARA DE CARLES       | TOT L'ANY |                | 8:00 a 15:00                 | Tancat        | 8:00 a 15:00                 | Tancat        | 8:00 a 15:00                 | Tancat        | 8:00 a 15:00                 | Tancat        | 8:00 a 15:00                 | Tancat        | Tancat        |               |

\*dissabtes alterns (1r i 3r de cada mes)

Codi Validació: KCFHGC2NEZCZWDTRH7CP67YWE  
 Verificació: https://copate.eadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona  
 Pàgina 17 de 25



#### **Annex 4:** Envasos pressió de tipus industrial emmagatzemats a les deixalleries

Document annex



## Annex 4: Envasos pressió de tipus industrial emmagatzemats a les deixalleries

### Alcanar



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5

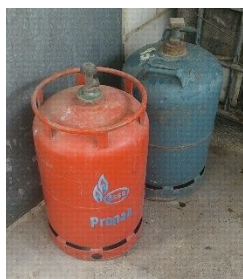


Tipus 6

### L'Aldea



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS  
DE LES TERRES DE L'EBRE

## L'Ametlla de Mar



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5



Tipus 6



Tipus 7



Tipus 8



Tipus 9



Tipus 10



Tipus 11



Tipus 12



Tipus 13



Tipus 14

Tipus 15

Tipus 16

### Amposta



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3

### Benifallet



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



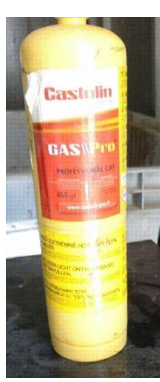
Tipus 4

### Camarles



Tipus 1

### Freginals



Tipus 1

### Godall



Tipus 1



Tipus 2



## La Galera



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4

## La Sénia



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5

## Mas de Barberans



Tipus 1



Tipus 2



## Masdenverge



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5



Tipus 6

## La Ràpita



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



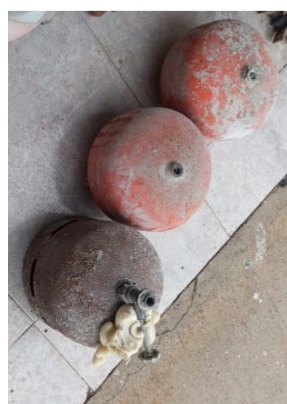
Tipus 5



Tipus 6



Tipus 7



Tipus 8



Tipus 9





Tipus 11



Tipus 12

### Sant Jaume d'Enveja



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5

### Ulldecona



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3



Tipus 4



Tipus 5



Tipus 6



Tipus 7



Tipus 8





Tipus 9



Tipus 10



Tipus 11

### Xerta



Tipus 1



Tipus 2



Tipus 3

