

## FITXA DESCRIPTIVA CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

### DADES DEL SERVEI GESTOR:

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Servei:</b>              | Medi Ambient                                 |
| <b>Correu electrònic:</b>   | pontvr@esparreguera.cat                      |
| <b>Telèfon:</b>             | 93 777 18 01                                 |
| <b>Persona de contacte:</b> | Roser Pont Vilalta - tècnica de medi ambient |

### DADES DEL CONTRACTE:

|                                          |                                                                                                                      |              |     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| Expedient:                               | 1411-5699/2025                                                                                                       |              |     |
| Tipus de contracte:                      | Contracte menor de serveis                                                                                           |              |     |
| Objecte:                                 | Manteniment de contenidors per habilitar la identificació mitjançant RFID                                            |              |     |
| Codi CPV:                                | 90500000-2 - Serveis relacionats amb deixalles i residus<br>90511200-4 Serveis de recollida de deixalles domèstiques |              |     |
| Pressupost base de licitació IVA inclòs: | 18.107,65 €                                                                                                          | Tipus d'IVA: | 21% |
| Valor estimat:                           | 14.965,00€                                                                                                           |              |     |

Aquest contracte no afecta al programari municipal.

Observació: El sistema de determinació dels preus d'aquest contracte menor es fa en base a preus unitaris, sent els preus unitaris màxims els que es detallen en el criteri d'adjudicació. En relació a les unitats que es recullen de cada element, l'Ajuntament es reserva el dret a fer més comandes fins al màxim del pressupost base de licitació. Tot i així, atès que hi poden haver variacions de l'estoc total de contenidors degut a incidències, actes vandàlics, etc., l'Ajuntament d'Esparreguera no està obligat a esgotar la totalitat del pressupost màxim.

### DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

L'objecte del contracte és la instal·lació de tags (o també anomenats transponders) RFID de baixa freqüència, a tota la dotació de contenidors de càrrega lateral instal·lats al municipi d'Esparreguera, per tal que aquests puguin ser georeferenciats i fer el servei més eficient en la seva identificació per mitjà de seguiment online.

Caldrà que la informació registrada pels tags pugui llegir-se amb l'antena embarcada dels camions que realitzen el servei habitualment a Esparreguera, i vincular-se a la plataforma online de Mawis. D'aquesta manera, s'espera disposar de la lectura dels registres de les elevacions dels contenidors, tant quan es realitzin pel seu buidatge com per la seva neteja. Així mateix, la georeferenciació permetrà també ubicar els contenidors al Geoportal de l'Ajuntament i millorar, entre altres, la previsió d'aquelles actuacions municipals amb afectació directa en la ubicació dels contenidors, tals com talls o asfaltat de carrers.



Els contenidors van ser adquirits l'any 2023 per l'Ajuntament d'Esparreguera i són de càrrega lateral model Barcelona, de capacitats entre 1.000 L i 3.200 L. L'Ajuntament disposa d'un inventari amb la ubicació de les illes de contenidors.

És necessària la previsió d'instal·lació d'un import estimat de 750 tags RFID per poder identificar la totalitat dels contenidors de totes les fraccions disposats al municipi, així com aquells que estan en reserva. Aquesta previsió pot variar en funció de les incidències que puguin sorgir al llarg de l'execució del contracte.

Imatge dels contenidors instal·lats a Esparreguera:



### Operativa de la intervenció

El contractista haurà de col·locar els tags RFID a la peça estructural lateral del contenidor, on hi ha l'allotjament previst per a tal fi, quedant no visible i tapat per la peça embellidora (coberta lateral).

El tag haurà de ser encapsulat i resistent a temperatures en un rang entre -40°C i +100°C, adaptat per resistir la vibració i impacte al moviment dels contenidors. Ha de disposar d'un rang de lectura a una distància aproximada de 30 cm de l'antena del camió, a una velocitat aproximada de 100 mil·lisegons.





**AJUNTAMENT  
D'ESPARREGUERA**

Imatge de la ubicació de l'antena embarcada dels vehicles de recollida:



El licitador haurà de preveure una primera col·locació a tot el parc de contenidors, i reportar aquelles incidències d'aquells que no se'ls hagi pogut col·locar. Un cop resoltes les incidències per part del servei responsable, el licitador haurà de preveure una segona ronda de col·locació d'aquests tags que hauran quedat pendents fruit d'aquestes incidències. L'Ajuntament es reserva el dret d'una tercera ronda, en cas que fos necessària durant la durada del contracte, sempre i quan hi hagi una agrupació mínima de 5 contenidors per executar la intervenció.

La realització dels treballs es farà al carrer per mitjà d'operaris amb vehicle d'empresa, degudament identificats. El licitador haurà d'aportar les eines i el suport informàtic necessari. El cost de desplaçament dels operaris fins a Esparreguera des de la seu del licitador està inclòs en el preu del contracte.

La vinculació dels tags amb la tecnologia embarcada dels camions de recollida municipals, i la comprovació de la correcta lectura dels tags per part de la maquinària queden excloses de l'objecte del contracte.

En cas que en el procés de comprovació de lectura que faci l'Ajuntament es detectin tags defectuosos, no col·locats on es preveien, etc., el licitador n'haurà de preveure la substitució sense càrrec per l'ens local.

Seguiment del servei contractat



El licitador haurà de disposar d'un sistema via web de seguiment del servei contractat. Caldrà que l'Ajuntament disposi almenys d'un usuari que li permeti tenir accés per a obtenir, com a mínim, la següent informació:

- La feina feta pels tècnics que executen les intervencions objecte del present plec.
- Visualitzar el posicionament dels contenidors intervinguts al carrer.
- Veure els documents gràfics (fotografies) dels contenidors intervinguts amb l'abans i després de la reparació efectuada.
- Extreure resums de tasques fetes que permeti diferents filtres (dates, adreces, etc.) en format obert.

### Comunicació contractista i l'Ajuntament

L'empresa adjudicatària haurà de preveure la comunicació amb l'Ajuntament per informar de qualsevol incidència, calendarització de les intervencions, etc per mitjà d'una persona responsable del contracte. Com a mitjà complementari, també haurà de disposar d'un servei d'atenció i suport al client, amb una disponibilitat mínima durant els dies hàbils en horari de jornada completa perquè l'Ajuntament hi pugui contactar i resoldre dubtes, consultes o reportar qualsevol incidència o reclamació.

### **INICI DE LES PRESTACIONS I DURADA DEL SERVEI**

El termini per executar els treballs serà de 2 mesos des de l'adjudicació del contracte, per a la instal·lació dels tags al parc actual de contenidors. No obstant això, el contracte tindrà una durada total de 10 mesos durant els quals caldrà procedir a la instal·lació de tags a aquells contenidors que en la primera intervenció s'hagin detectat incidències, un cop aquestes estiguin resoltes i es puguin agrupar la intervenció en una segona tanda. L'Ajuntament es reserva el dret de realitzar una tercera tanda d'intervencions en cas de ser necessari, en la que s'agruparà, com a mínim, 5 tags a instal·lar.

### **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

- Criteri únic relacionat amb els costos ☒

Els contractista haurà de presentar oferta indicant els preus unitaris, a partir del valor estimat del contracte.

El preu màxim unitari és de 19,95€ per cada unitat de col·locació.

El contractista emetrà una factura al finalitzar cada ronda d'intervencions.

Aquests preus no inclouen l'IVA (del 21%).



El licitador també haurà de presentar una memòria que inclogui les especificacions tècniques dels tags que proposa en la seva oferta d'acord amb el detallat en el present plec, i les característiques del sistema de seguiment del servei contractat. En cas de no presentar-lo, serà motiu d'exclusió.

## **TRAMESA D'OFERTES**

El termini de presentació de les ofertes a través del Perfil de Contractant de l'Ajuntament, serà de **5 dies hàbils** des de l'endemà de la seva publicació al Perfil del Contractant.

Per participar en la licitació d'aquest contracte, els interessats han de presentar la seva oferta de manera telemàtica mitjançant el sistema de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. No s'admetrà cap altre forma de presentació de l'oferta. A la tramesa s'ha d'adjuntar la Declaració Responsable signada electrònicament, el pressupost de l'oferta que es presenta, i la fitxa descriptiva dels tags proposats.

## **NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ**

L'adjudicació del contracte es publicarà en el perfil de contractant, el que servirà de notificació a tots els interessats.

## **SIGNATURA DEL CONTRACTE**

L'acceptació per part de l'empresa adjudicatària de la notificació de l'acte d'adjudicació servirà com a perfeccionament del contracte.

## **RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Es designa com a responsable del contracte a Roser Pont Vilalta, tècnica de medi ambient.

El contractista serà responsable de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per tercers de les omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

Els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte seran indemnitzats per l'Administració en cas que siguin conseqüència immediata i directa d'una ordre seva. En cas contrari, i sempre i quan aquests danys i perjudicis no siguin imputables als propis afectats o a terceres persones que els causin, el contractista estarà obligat a indemnitzar els danys i perjudicis causats.

## **PROTECCIÓ DE DADES**

Les obligacions establertes al present apartat tindran una durada indefinida i es mantindran vigents en cas que finalitzi la prestació de serveis.





El contractista s'obliga a complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial, les contingudes a l'article 28 Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades) i demés normativa aplicable.

En qualsevol cas, el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de l'ajuntament. En el cas que el personal vinculat a l'empresa adjudicatària tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat.

En tot cas, les dades facilitades són titularitat de l'Ajuntament d'Esparreguera, el qual les facilitarà a l'encarregat de tractament per a la realització exclusiva de les finalitats previstes en el contracte, l'accés a les dades no tindrà caràcter de comunicació.

L'encarregat de les dades s'obliga a guardar confidencialitat envers a les que accedeixi, i a no utilitzar-les per una altra finalitat, obligant-se a no comunicar-les a altri, ni tan sols per a la seva conservació i a retornar-les o destruir-les un cop finalitzat el servei, obligació que subsistirà fins i tot després de finalitzar les seves relacions respecte al responsable del fitxer, excepte quan una llei vigent, obligui a l'encarregat del tractament a conservar-les durant un temps determinat. En aquest cas les dades es bloquejaran durant el temps que imposi la legislació.

## **PENALITATS PER INCOMPLIMENT**

Es consideren supòsits de compliment defectuós:

### **Molt greus**

- a) Incompliment de la prestació del servei, sigui per abandonament o per altres causes.
- b) La passivitat, el deixament i la desídia en la realització del servei.
- c) La resistència als requeriments fets per l'Ajuntament d'Esparreguera o la seva inobservança quan produeixin un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- d) L'incompliment de la normativa de prevenció de riscos laborals, en casos qualificats de molt greus per la seva normativa específica, i així com de la normativa del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- e) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents dels previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- f) L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.



- g) L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions, si s'escau.
- h) El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en la factura.
- i) La reincidència en la comissió de faltes greus.

### **Greus**

- a) La no realització de les inspeccions que disposin els plecs.
- b) La resistència als requeriments efectuats per la corporació o la inobservança d'aquestes.
- c) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixin falta molt greu.
- d) La utilització de sistemes de treball, elements materials, màquines o personal diferents dels previstos en els plecs i en les ofertes els contractista, si s'escau.
- e) La no disposició de personal suplent per a un determinat servei.
- f) No retirar el personal adscrit a l'execució del contracte després que el responsable de l'Ajuntament n'exigeixi la substitució.
- g) La reincorporació al servei del personal retirat amb anterioritat a petició de la corporació.
- h) La incorporació al servei de personal sense cap coneixement de les seves obligacions ni formació prèvia.
- i) El tracte incorrecte envers el personal de l'ajuntament per part del personal de l'empresa adjudicatària.
- j) La manca de lliurament en temps i forma de tota la informació sobre la prestació del servei que li hagi sol·licitat la corporació.
- k) L'incompliment que no constitueixi falta molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció e riscos laborals i, en especial, les de pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificades com a greus per la normativa específica.
- l) La utilització inadequada de les infraestructures de l'Ajuntament d'Esparreguera o per activitats diferents de les que constitueixen l'objecte del contracte. En aquest cas, els possibles imports econòmics derivats d'aquesta mala utilització seran liquidats per la corporació a l'adjudicatari; els mateixos hauran de ser abonats amb independència de la sanció que se li pugui imposar.
- m) L'incompliment de les condicions establertes en aquesta fitxa descriptiva o en el Decret d'adjudicació del contracte.
- n) La reincidència en la comissió de faltes lleus.

### **Lleus**



- a) La manca de col·laboració amb el responsable del contracte.
- b) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- c) La manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes.
- d) La manca de transmissió de la informació corresponent al personal entrant, en els canvis de torn o substitució de persones, si s'escau.
- e) No avisar a la corporació de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- f) La manca de lliurament de la informació periòdica establerta en els plecs.
- g) L'incompliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, qualificats com a lleus per la normativa específica.

L'import de les penalitats corresponents a cadascun dels incompliments abans referits és de:

- ✓ Incompliments molt greus Penalitat fins el 9% de l'import del contracte o resolució del contracte sense cap compensació al contractista.
- ✓ Incompliments greus Penalitat fins el 6% de l'import del contracte.
- ✓ Incompliments lleus Penalitat fins el 3% de l'import del contracte.

### **Responsable del contracte**

Roser Pont Vilalta  
Tècnica de medi ambient  
Serveis Territorials

