



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: P2401105
Tipus contracte: Menor amb concurrència
Objecte: Estratègia per l'ampliació de la xarxa de compostatge comunitari. Elaborar un estudi per determinar punts estratègics on ubicar nous punts de compostatge comunitari a la ciutat.
CPV 71356200-0 Serveis d'assistència tècnica
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 18.089,50 € Pressupost net (sense l'IVA): 14.950,00 €

1. ANTECEDENTS

D'acord amb la llei 7/2022, de 8 de abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, cal adoptar mesures per a possibilitar la separació i reciclatge dels bioresidus, inclòs el tractament en origen mitjançant el compostatge domèstic o comunitari. En l'article 11.4 de la mateixa llei s'especifica que les taxes de residus podran tenir en compte, entre d'altres, les pràctiques de compostatge comunitari o domèstic.

Per altra banda, una de les accions desenvolupades en el marc del Pla Residu Zero 2021-2027, ha estat l'elaboració de l'estratègia de compostatge comunitari a escala de ciutat. L'estratègia neix amb la voluntat d'ampliar i consolidar una xarxa de compostatge comunitari a la ciutat establint sinergies amb altres iniciatives de compostatge establertes als barris. Actualment, diverses entitats s'encarreguen de la gestió i el manteniment dels compostadors i de la difusió i dinamització de diferents activitats de compostatge.

Actualment, la xarxa de compostadors comunitaris de Barcelona està formada pels següents punts de compostatge:

NOM PUNT	DISTRICTE	BARRI	UBICACIÓ
Barceloneta	Ciutat Vella	Barceloneta	Pg. de Salvat Papasseit, 3
Folch i Torres	Ciutat Vella	Raval	Pl de Josep M^a Folch i Torres, 1 <i>(pendent de trasllat)</i>
Sagrada Família	Eixample	Sagrada Família	C/Provença, 457
Fort Pienc	Eixample	Fort Pienc	Pl de André Malraux <i>(pendent de trasllat)</i>
Jardins de Montserrat	Eixample	Eixample Esquerra	C/ de Rocafort, 236
Bosc Turull	Gràcia	Coll	Pg. de Turull, 2
Vallcarca	Gràcia	Vallcarca	Av. de Vallcarca, 71
Can Valent	Nou Barris	Porta	C/Pintor Alsamora, 15



Des de l'Ajuntament de Barcelona es veu la necessitat d'ampliar aquesta xarxa progressivament amb l'objectiu de:

- Contribuir a tancar el cicle de la matèria orgànica.
- Afavorir una economia circular sostenible.
- Ajudar a reduir la petjada de carboni de la gestió dels residus i a mitigar els efectes de la crisi climàtica.
- Fomentar que sigui un punt de trobada i de socialització amb altres persones usuàries en el procés de compostatge i distribució del compost final.
- Apropar la pràctica del compostatge comunitari a la ciutadania per a estudiar en un futur el que proposa la llei de residus de tenir en compte el compostatge en les taxes de residus.

Actualment, l'Ajuntament de Barcelona no disposa d'una planificació estratègica que permeti ampliar l'actual xarxa de punts de compostatge comunitari a partir d'unes ubicacions òptimes definides amb criteris tècnics i consensuats amb els actuals agents implicats.

Per aquest motiu, es vol dur a terme una estratègia d'ampliació d'aquesta xarxa de punts de compostatge de Barcelona que permeti identificar les ubicacions de punts adequades per cada districte i definir els criteris tècnics per a la creació i elaboració de propostes d'ubicació òptims dels futurs nous compostadors comunitaris.

2. DESCRIPCIÓ DELS PUNTS DE COMPOSTATGE COMUNITARI

Els punts de compostatge de la Xarxa de Compostadors de l'Ajuntament de Barcelona estan formats per tres mòduls compostadors (1 m³ cada mòdul), un mòdul obert per a les aportacions i dos mòduls tancats més; un per a la maduració del compost i l'altre per al compost ja madurat.

En les següents imatges es poden veure alguns dels punts existents actualment (punts de compostatges de Can Valent (esquerra), Vallcarca (dreta a dalt) i Barceloneta (dreta a baix)):





Els punts de compostatge comunitari estan formats pels següents elements:

- 3 mòduls de 1m3; 3m2 d'extensió total.
- Estructura perimetral metàl·lica.
- Folrat de làmines de fusta.
- Llit de grava i malla interna.
- Tapa metàl·lica corredora.
- Argolles soldades pel tancament.
- Cartelleria informativa.

Aspectes tècnics a considerar pels nous punts de compostatge comunitari

Per aquest estudi cal tenir en compte uns aspectes tècnics a l'hora de definir els punts estratègics per a la instal·lació d'un Punt de compostatge comunitari, alguns dels quals són:

- Preferiblement la no pavimentació del sòl, ja que en cas de pluja, l'aigua pot circular a través del compostador i els lixiviats que es generin poden ser absorbits pel sòl.
- La proximitat a una zona verda o enjardinada, ja que permet generar un petit ecosistema en què el compostador no és un element aïllat, així també s'alleugereixen els problemes que es puguin ocasionar per la presència d'insectes o animalons.
- La proximitat a un punt d'aigua, que permeti mantenir un bon grau d'humitat durant tot el procés.

3. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial del present contracte és la ciutat de Barcelona, de manera que la xarxa de compostatge comunitari estigui estesa per tota la ciutat. Per tant, caldrà identificar ubicacions en tots els districtes de Barcelona.



4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS INCLOSOS EN L'ESTUDI

Per tal de desenvolupar l'estratègia d'ampliació de la xarxa de compostatge comunitari de la forma més eficient possible, l'empresa adjudicatària del contracte haurà d'identificar les ubicacions òptimes possibles així com establir uns criteris que permetin identificar la idoneïtat d'aquestes ubicacions per tal d'anar augmentant progressivament la xarxa de la ciutat.

Concretament, les tasques a desenvolupar són les següents:

1- Recollir els requeriments generals dels punts de compostatge comunitari

A partir de la informació i dels materials de la DSNR i d'altres que es considerin adequats caldrà elaborar la relació dels requeriments generals que es necessiten per a esdevenir una ubicació d'un punt de compostatge comunitari.

2- Identificar els criteris d'ubicació dels punts de compostatge

Caldrà també identificar aquells criteris que determinaran les ubicacions dels punts de compostatge i que per tant hauran de complir els punts proposats a l'estratègia.

3- Fer una anàlisi prèvia dels punts verds de barri, horts urbans, parcs i jardins i equipaments de la ciutat com a possibles ubicacions pels punts de compostatge

Es farà una anàlisi prèvia de tots els punts verds de barri, dels horts urbans, dels parcs i jardins i dels equipaments que no tenen un punt de compostatge en les seves immediacions per identificar quins podrien incorporar-ne un i en quina ubicació concreta.

Com a resultat d'aquesta anàlisi prèvia es farà un llistat tipus excel amb cada un dels punts verds, dels horts urbans, dels parcs i jardins i dels equipaments. I per cada un es detallaran, com a mínim, aspectes d'accessibilitat i proximitat a la ciutadania, si hi ha algun equipament proper, el nivell de conflictivitat de la zona, si tenen un punt de compostatge comunitari a prop, si s'hi podria instal·lar un punt de compostatge, en cas que fos que no el perquè. Com a resultat d'aquesta anàlisi prèvia s'establirà un rang de prioritat per a cada un dels punts analitzats.

4- Consensuar les ubicacions proposades amb els agents implicats: administració, entitats, veïns, organitzacions que gestionen els horts urbans, etc.

A partir de l'anàlisi prèvia anterior es contactarà amb els agents implicats i es recolliran les seves opinions, suggeriments i necessitats i es tindran en compte les propostes de noves ubicacions que potser no s'havien contemplat en l'anàlisi inicial així com d'altres comentaris respecte les propostes inicials.

Es contactarà amb els 10 districtes de la ciutat per a recollir, contrastar i consensuar les ubicacions proposades.

5- Identificar les ubicacions prioritàries

Un cop feta l'anàlisi prèvia inicial de possibles ubicacions i després de recollir i contrastar-la amb els agents implicats (districte, entitats, veïnat, horts urbans, etc.), s'identificaran les ubicacions de prioritat més elevada i consensuades amb els agents implicats i que per tant seran les més adients per a ubicar-hi un punt de compostatge comunitari.



S'intentarà que aquestes ubicacions prioritàries estiguin distribuïdes equitativament per districtes.

6- Descripció detallada de les ubicacions prioritàries

Per a cada una de les ubicacions identificades com a prioritàries i consensuades caldrà elaborar una fitxa que reculli les informacions més rellevants, com a mínim:

- 2 o 3 fotografies de la ubicació
- Adreça i districte
- Descripció de l'entorn (tipologia d'edificacions, barris de muntanya, nivell socioeconòmic...)
- Característiques del punt
- Punts forts i punts febles de la ubicació
- Si es preveu tanca perimetral o no
- Ubicació del punt d'aigua més propera
- Equipaments propers
- Requeriments específics, si s'escau
- Si hi ha espai per emmagatzematge d'eines i/o de material estructurant
- Acceptació social
- Estimació pressupostària de la instal·lació
- Aprovacions obtingudes (òrgans o càrrecs que han donat la seva aprovació a la ubicació)
- Origen de la proposta, si sorgeix d'algun òrgan diferent a l'empresa adjudicatària

Les fitxes han de ser de lectura i interpretació fàcil, incorporant grafismes i il·lustracions que les facin entenedores.

L'Ajuntament haurà de validar el llistat de les ubicacions prioritàries així com el format de les fitxes abans de concretar-ne el contingut de cada una d'elles.

7- Mapificar els punts de compostatge comunitari

S'elaboraran mapes de la ciutat on s'inclouguin els punts de compostatge comunitari, concretament, caldrà identificar en un mapa, com a mínim:

- Punts de compostatge comunitaris municipals (inclourà els pendents d'instal·lar-se)
- Altres experiències de compostatge comunitari no municipals
- Punts de compostatge comunitari proposats
- Punts verds de barri, horts urbans, parcs i jardins i equipaments analitzats

Els mapes s'integraran en un sistema d'informació geogràfica en format QGIS o algun altre format compatible amb QGIS. A més, caldrà presentar un dossier que reculli els mapes elaborats en format PDF.

8- Elaborar un cronograma

Finalment s'elaborarà un cronograma en què es concretarà l'any d'instal·lació que es proposa per a cada un dels punts de compostatge comunitari segons prioritització la seva adequació, viabilitat i acceptació social.



9- Coordinació amb el departament de Gestió de Residus de l'Ajuntament de Barcelona

Des del departament de Gestió de Residus es farà un seguiment del projecte i per tant, caldrà que l'empresa adjudicatària es coordini amb les persones que s'assignin des del departament. Es realitzaran reunions periòdiques i es revisaran els materials a mesura que es vagin realitzant.

10- Lliurament de l'estudi

Abans del lliurament final, l'Ajuntament haurà de donar la seva conformitat a l'estudi presentat. El document final es lliurarà en format digital i haurà d'incloure una còpia en format PDF.

Caldrà lliurar l'estudi pròpiament dit, i una presentació en Powerpoint o aplicació equivalent per poder presentar l'estudi als òrgans municipals que correspongui.

5. PERÍODE D'EXECUCIÓ

La prestació s'iniciarà a partir del moment de la formalització del contracte i finalitzarà a 31 de desembre de 2024, data en què l'empresa adjudicatària lliurarà el document final d'estratègia per l'ampliació de la xarxa de compostatge comunitari de Barcelona.

6. RECURSOS HUMANS I MATERIALS

A. Recursos humans

La dotació mínima necessària per acomplir amb l'objecte del contracte s'estableix en un lloc de treball, com a tècnic mig amb experiència mínima de 3 anys en aspectes socioambientals, de compostatge i es valorarà també l'experiència en sistemes d'informació geogràfica.

Aquest tècnic mig estarà sota la supervisió d'una altra persona enginyera tècnica o superior o llicenciada o amb títol de grau que portarà la direcció i coordinació dels treballs. Per aquesta persona, es requerirà una experiència mínima de 5 anys com a cap de projectes ambientals, responsable de projectes ambientals o posició equivalent. Aquesta altra persona actuarà com a interlocutora amb l'Ajuntament.

Com a garantia de l'adscripció d'aquests treballadors, l'adjudicatari, a l'inici del contracte, haurà de presentar un informe del programa de treball detallant: l'organigrama, la composició de l'equip, la relació de les tasques assignades i responsabilitats de cadascun dels implicats.

A efectes de verificar de forma efectiva el compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa adjudicatària, es crearà una comissió de seguiment, formada per representats de l'adjudicatari i representats de l'Ajuntament de Barcelona, que es reunirà a l'inici del contracte i



opcionalment passada la meitat del contracte, a efectes de verificar l'acompliment del programa de treball presentat i destinades a l'acompliment efectiu del servei a prestar, essent causa de rescissió del contracte l'incompliment del programa.

B. Lloc de realització de la prestació

La prestació es realitzarà a les oficines o espai habilitat per l'adjudicatari.

7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació del present contracte és de 14.950,00 € que equival a 18.089,50 € amb IVA.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris d'adjudicació, fins a un màxim de 100 punts, seran:

a) Per l'oferta econòmica, màxim 45 punts

Les ofertes rebran la puntuació que els correspongui segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació resultant} = \frac{\text{Import de licitació} - \text{Import de l'oferta a valorar}}{\text{Import de licitació} - \text{Import de l'oferta més econòmica}} \times 45$$

Criteris de determinació de les ofertes anormals o desproporcionades

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats en relació a les ofertes econòmiques:

Un diferencial del 10 per cent per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, del 20 per cent respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

En el cas que alguna/es oferta/es superin els llindars assenyalats anteriorment, es tramitarà el procediment previst per l'article 149 de la LCSP.



b) Per haver realitzat projectes de compostatge, ambientals comunitaris i/o de sistemes d'informació geogràfica les persones adscrites a l'execució del contracte, màxim 35 punts

Es valorarà l'experiència de les persones adscrites a l'execució del contracte en projectes de compostatge (fins a 15 punts), en projectes ambientals comunitaris (fins a 12 punts) i en projectes de sistemes d'informació geogràfica (fins a 8 punts). Es valoraran els projectes desenvolupats en els últims tres anys per a cada una de les persones adscrites al contracte. Cada projecte es valorarà només en una de les temàtiques.

- Per a l'experiència en projectes de compostatge es puntuarà cada projecte amb 1,5 punts, fins a un màxim de 15 punts. No es consideraran projectes de compostatge la mera instal·lació d'un compostador.
- Per a l'experiència en projectes ambientals comunitaris es puntuarà cada projecte amb 1 punt, fins a un màxim de 12 punts.
- Per a l'experiència en projectes de sistemes d'informació geogràfica es puntuarà cada projecte amb 1 punt, fins a un màxim de 8 punts.

S'hauran d'aportar certificats de bona execució, certificats d'atorgament o justificacions de subvencions o documentació equivalent per cada un dels projectes presentats en els que s'hauran d'especificar com a mínim el nom del projecte i la data de realització del projecte. A més, caldrà aportar una declaració responsable en què s'indiqui per a cada persona de l'equip adscrita a l'execució del contracte, en quins dels projectes aportats ha participat.

c) Per acreditar una experiència superior al mínim requerit de la persona que portarà la direcció i coordinació del projecte, màxim 20 punts

Es valorarà una experiència superior al mínim requerit segons la clàusula 6 d'aquest plec en què s'estableix una experiència mínima de 5 anys com a cap de projectes ambientals, responsable de projectes ambientals o posició equivalent, per a la persona que portarà la direcció i coordinació del projecte.

Per a l'experiència superior al mínim requerit de la persona que portarà la direcció i coordinació del projecte es puntuarà fins a un màxim de 20 punts, de la següent manera:

- Per 1 any més d'experiència (5 punts)
- Per 2 anys més d'experiència (10 punts)
- Per 3 anys més d'experiència (15 punts)
- Per 4 anys més d'experiència (20 punts)

Per acreditar els anys d'experiència de la persona que portarà la direcció i coordinació del projecte s'haurà d'aportar una declaració responsable del nombre d'anys d'experiència com a cap de projectes ambientals, responsable de projectes ambientals o posició equivalent així com els documents que acreditin aquesta experiència.



9. TRAMESA D'OFERTES

Els licitadors hauran d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>) No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

10. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Com a responsable del contracte es designa a Montserrat Montañola Culebras.

Signatura,
Barcelona, a data de la signatura electrònica.