



## INFORME TÈCNIC DE NECESSITAT DEL CONTRACTE

<b>Núm. Exp.:</b>	25/0172
<b>Objecte:</b>	Contracte de servei per a la millora de la resiliència hídrica en arbrat singular mitjançant tècniques de descompactació del terreny i aportació d'hidrogels.
<b>Tipus de contracte</b>	serveis
<b>Codi CPV</b>	71351500-8 Serveis d'estudi de sòls 71356000-8 Serveis tècnics

### 1. Antecedents i objecte del contracte

L'objecte del present contracte es el servei per a la millora de la resiliència hídrica en arbrat singular mitjançant tècniques de descompactació del terreny i aportació d'hidrogels.

Davant els episodis de sequera que pateix la ciutat de Barcelona en els darrers anys, s'han establert una sèrie de mesures per revertir aquesta situació. Una de les estratègies de sostenibilitat per fer front al canvi climàtic, particularment en la gestió eficient de l'aigua, és la descompactació de terrenys al voltant de l'arbrat singular i la seva posterior incorporació d'hidrogels superabsorbents biodegradables per a la millora del rendiment hídric del sol en parcs i jardins de la ciutat.

Els objectius d'aquest projecte són:

- Augmentar la supervivència i vigor de noves plantacions.
- Millorar l'estructura i oxigenació del sòl, promovent un desenvolupament radicular més profund i més sa.
- Reduir el consum d'aigua en els espais verds mitjançant la retenció perllongada d'humitat en el sòl, contribuint als objectius de l'estalvi d'aigua i adaptar el verd a la sequera.

L'esmentada contractació està justificada ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut, atès que el personal i mitjans dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part de l'Institut dels mitjans personals i materials de que disposa.

Es fa constar que en cap cas s'ha alterat l'objecte del present contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de la contractació perquè no és de tracte successiu i perquè no s'han contractat ni es preveuen contractar durant aquest exercici serveis de la mateixa tipologia que excedeixen el límit previst pel contracte menor.

En relació amb el punt 6.1 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, és més eficient la contractació menor, sense la tramitació d'un procediment obert amb publicitat, perquè el tipus de prestació i l'import de la mateixa permeten satisfer la necessitat a un preu de mercat.

## 2. Prescripcions tècniques

Elements que es contemplen:

- Llança d'injecció amb martell d'aire comprimit que penetri suaument en el sòl utilitzant una funció de martell neumàtic, També es precisa un tub d'injecció de diferents longituds per l'adaptació a les diferències específiques de l'arquitectura de les arrels dels arbres i arbustives i una bomba hidràulica per injectar l'hidrogel a través de la llança als buits recent formats.
- Hidrogels produïts a través d'un polímer fet de poliacrilat de potassi reticulat amb una capacitat de retenció d'aigua i amb una llarga vida per reduir la necessitat d'aplicació constant i continuada. El granulat ha de ser biodegradable i no tòxic.

Les aplicacions per arbre poden ser variables, però seguint la pauta de 2 com a mínim per arbre i a les distàncies de l'eix de l'arbre dins de la zona de degoteig.

Per a l'execució del servei, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir els costos de tots i cadascun dels materials i maquinàries necessàries per el desenvolupament del servei.

A la vegada, els danys que es puguin produir durant l'execució del servei a canonades, cables o paviments, caldrà que es doni avís immediatament als serveis tècnics de Parcs i Jardins per valorar la seva reparació, que haurà de ser resolta per l'empresa causant del dany.

## 3. Pressupost base de licitació i distribució pressupostària

El pressupost **base** de licitació és el següent:

<b>Pressupost de licitació</b>	Pressupost	8.260,00 €
	Tipus d'IVA 21 %	1.734,60 €
	<b>TOTAL</b>	<b>9.994,60 €</b>

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent forma:

<b>Concepte</b>	<b>Núm. hores, unitats, etc.</b>	<b>Preu unitari</b>	<b>Total</b>
Cap de Projecte	30	62,00 €	1.860,00 €
Operari llança	75	36,00 €	2.700,00 €
Operari suport	75	34,00 €	2.550,00 €
Materials	1	1.150,00 €	1.150,00 €
		<b>Total (sense IVA)</b>	<b>8.260,00 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al/als pressupost/os i la/es partida/es pressupostaria/àries següents:

Any	Aplicació pressupostària [Orgànic – D/Econòmic - Programa]	Import total euros (IVA inclòs)
2025	2020 - D/22754/17101	<b>9.994,60 €</b>

#### **4. Lloc de realització de la prestació**

Les visites i reunions de coordinació que siguin necessàries es faran en els espais on es realitzaran les actuacions (relacionades en l'annex 1).

#### **5. Inici de les prestacions i termini d'execució**

La durada del contracte serà d'un mes a comptar des del primer dia hàbil següent a la posada a disposició de la notificació de l'adjudicació del contracte.

#### **6. Criteris d'adjudicació**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa es tindrà en compte un únic criteri, el preu.

#### **7. Selecció del proveïdor/a**

Considerant la naturalesa de les prestacions, es considera adient convocar la licitació mitjançant procediment menor de lliure concurrència.

#### **8. Responsable del contracte:**

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Departament d'Estratègia de la Direcció de Serveis de Planificació Estratègica i es proposa a Xavier Candela Campos, cap del Departament d'Estratègia com la persona responsable del contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, tot d'acord amb la previsió de l'article 62 de la LCSP.

#### **9. Tramesa d'ofertes**

L'oferta s'ha de presentar segons el **model** que es podran descarregar de la plataforma de contractació electrònica i haurà d'estar signada digitalment pel legal representant de l'empresa.

El licitador haurà d'enviar la seva oferta **mitjançant el portal de Contractació electrònica** (<https://licitacions.bcn.cat/>). **No s'admetrà** cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta, ni ofertes que no es presentin d'acord amb el model facilitat per l'Institut.

## **10. Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores 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. Protecció de dades personals de l'empresa licitadora**

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les dades de les empreses licitadores seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de gestionar la contractació municipal (tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers), legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les dades de les empreses licitadores seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legal.

Pel que fa al tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers les empreses licitadores tenen dret a accedir, rectificar i suprimir les seves dades, així com altres drets sobre aquestes. Es pot consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a [www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades](http://www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades). Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: [protecciodedades.eco@gencat.cat](mailto:protecciodedades.eco@gencat.cat)

Cap del Departament d'Estratègia

## ANNEX 1

Les ubicacions on s'efectuaran les actuacions són les següents:

Espècie	num	Situació	Districte
Magnòlies grandiflora	19	Parc Ciutadella	1- Ciutat vella
Quercus ilex (catalogat)	9	Plaça Catalunya	1- Ciutat vella
Tilia sp	50	Entorn del Castell dels Tres Dragons i Pg dels Til·lers (Ciutadella)	1- Ciutat vella
Aesculus hippocastanum (catalogat)	1	Plaça Boigas	3- Sants Montjuïc
Phytolacca dioica (catalogat)	32	Miramar, exemplars catalogats	3- Sants Montjuïc
Quercus ilex (catalogat)	1	Plaça Bacardí	4 - Les Corts
Quercus suber (catalogat)	1	Parc Monterols	5 - Saria Sant Gervasi
Quercus pubescens (catalogat)	13	Av. Diagonal, entre el carrer González Tablas i el Roserar	5 - Saria Sant Gervasi
Photinia serratifolia (catalogat)	1	Can Sentmenat	5 - Saria Sant Gervasi
Photinia serratifolia (catalogat)	6	Parc de les Aigües	7 - Horta Guinardó
Pinus halepensis (catalogat)	30	Turó de la Peira	8 - Nou Barris
Tilia x europaea	35	Pg. Andreu Nin, a tocar del Parc de Can Dragó	8 - Nou Barris
Tilia tomentosa	1	Til·ler trasplantat plaça Andreu i Abelló	9- Sant Andreu
Celtis australis (catalogat)	1	Plaça Andreu i Abelló	9- Sant Andreu
Eucaliptus camaldulensis (catalogat)	1	Alfons el Magnànim	10- Sant Martí
Tilia x europaea	28	Parc Central de Poblenou	10- Sant Martí
Varis	10	Diversos exemplars dins de Can Sentmenat	5 - Saria Sant Gervasi
Varis	10	Diversos Plaça Estació del Nord	2- Eixample
Varis	10	Diversos exemplars dins del Parc de les Aigües	7 - Horta Guinardó
nombre total arbres a tractar	259		