



Gerència de Serveis Urbans
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTE PEL SERVEI DE SEGUIMENT I CONTROL PERIÒDIC DE LA RECUPERACIÓ DE SÒLS CONTAMINATS DE L'HORT DE CAN CADENA I ENTORNS, AL DISTRICTE DE SANT MARTÍ DE BARCELONA

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Codi de contracte	23/0199	Descripció Contracte	APLICACIÓ DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT I CONTROL PERIÒDIC DE LA RECUPERACIÓ DE SÒLS CONTAMINATS DE L'HORT DE CAN CADENA I ENTORNS, AL DISTRICTE DE SANT MARTÍ DE BARCELONA
Import pressupost	18.133,06 €	Tipificació contracte	SERVEIS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la prestació dels serveis continguts al programa de seguiment i control periòdic del mostreig d'aigua subterrània i paràmetres in situ a les zones 1, 2 i 4 indicades a la corresponent resolució de l'Agència de Residus de Catalunya, tal com es determina als Programes de control i seguiment de BIMSA (Veure Annexos 1, 2, 3 i 4 del present plec de clàusules tècniques).

2. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

L'import de sortida del contracte és de **18.133,06 € (divuit mil cent trenta-tres euros amb sis cèntims), IVA inclòs.**

3. DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte es fixa en 4 anys donat que l'ARC indica a la seva resolució que, als 4 anys de l'inici del programa de control i seguiment, BIMSA comunicarà a l'ARC la necessitat de continuar amb el programa o bé proposar la seva finalització. El termini s'iniciarà el dia següent al de la formalització del contracte. Una



vegada executats els piezòmetres per mostres, es preveu 1 campanya a l'inici, 1 campanya als dos anys, 1 campanya final als quatre anys.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un termini de dues setmanes per a la instal·lació dels piezòmetres. Aquests piezòmetres són instal·lacions auxiliars per la presa de mostres.

A l'inici i cada dos anys, l'avaluació del seguiment és formalitzarà amb una Memòria Tècnica anual que reculli els resultats del programa de control i seguiment, que s'enviarà telemàticament a PIJBIM i ARC com a màxim 3 mesos després de la seva realització.

4. INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE

La persona responsable, interlocutor del contracte i supervisor de la prestació del servei segons l'art. 62 LCSP serà Jose Ortiz Nava, Tècnic del Departament de Projectes i Manteniment de Parcs i Jardins de Barcelona, IM.

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

5.1. Descripció del servei i àmbit d'actuació

El servei ha de ser realitzat per part d'una entitat de control en l'àmbit sectorial de la Prevenció de la Contaminació del Sòl (EC-SOL)..

L'empresa adjudicatària serà responsable de la realització de la totalitat dels treballs necessaris per a assolir el compliment de l'objecte de l'encàrrec, inclòs el lliurament dels materials i documentació de manera que quedi garantida i assegurada la qualitat, coherència i homogeneïtat de la informació lliurada i pugui ser rebuda formalment per la Direcció de Serveis Tècnics i Planificació de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal i per l'Agència de Residus de Catalunya.

A la documentació annexa s'adjunta la informació necessària per portar a terme el servei a contractar. (Tant les característiques dels piezòmetres com del servei a realitzar estan inclosos en aquests annexes)

- Informe Tècnic de Valoració de la Qualitat del Sòl, emès per l'Agència de Residus de Catalunya amb referència d'expedient: Q0508-2018-11 (SC-1634/3). (Vegeu l'Annex 1)
- Tres programes de control i seguiment de la qualitat del sòl de BIMSA.
 - o HORTS DE CAN CADENA AL PARC DE SANT MARTÍ A BARCELONA (ZONA 1). (Vegeu l'Annex 2)
 - o ZONA ADJACENT A L'ÀREA D'ESBARJO DE GOSSOS AL PARC DE SANT MARTÍ A BARCELONA (ZONA 2). (Vegeu l'Annex 3)
 - o ZONA JOCS INFANTILS CARRER MENORCA 1-17 AL PARC DE SANT MARTÍ A BARCELONA (ZONA 4). (Vegeu l'Annex 4)



Per donar compliment al programa de control i seguiment periòdic emès per BIMSA, prèviament sol·licitat per l'ARC, cal valorar l'evolució de les substàncies contaminants en el temps i l'espai indicats. L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona vetllarà pel seguiment de la qualitat del sòl alterat a través del mostreig de les aigües subterrànies en les 3 zones d'acord amb els punts de la resolució de l'ARC:

Zona 1		
Piezòmetre de nova construcció	<u>Mostreig d'aigua subterrània:</u> metalls, PAH i pesticides (que inclogui dieldrina) <u>Paràmetres in situ:</u> pH, potencial redox, Conductivitat i temperatura	Cada 2 anys
Zona 2		
Piezòmetre de nova construcció	<u>Mostreig d'aigua subterrània:</u> metalls, PAH, PCB, TPH i pesticides (que inclogui dieldrina) <u>Paràmetres in situ:</u> pH, potencial redox, Conductivitat i temperatura	Cada 2 anys
Zona 4		
Piezòmetre de nova construcció	<u>Mostreig d'aigua subterrània:</u> metalls, PAH, PCB, TPH i hidrocarburs halogenats volàtils (ha d'incloure tetracloroetilè) <u>Paràmetres in situ:</u> pH, potencial redox, Conductivitat, temperatura i lectures de COV a capçal de punts de mostreig	Cada 2 anys

Es realitzaran tres campanyes de presa de mostres en cada zona: a l'inici del contracte, als dos anys de l'inici i als quatre anys de l'inici.

L'àmbit d'actuació es determina per la ubicació dels piezòmetres. A continuació s'adjunten les imatges de les zones on s'han de col·locar els piezòmetres. Abans d'executar-los es coordinarà amb el Tècnic de referència de Parcs i Jardins la ubicació exacta a les zones indicades de les imatges:



ZONA 1



ZONA 2



ZONA 4

5.2. Personal i mitjans necessaris

L'execució de l'objecte del contracte ha de correspondre a una Entitat de Control Habilitada per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores de la Generalitat de



Catalunya i els tècnics que intervindran en el treball pressupostat seran competents en la matèria i es trobaran habilitats per l'oficina de control.

L'empresa contractada haurà d'aportar el personal necessari per a la realització de l'objecte del contracte i oferir garanties de qualitat en la prestació del servei. Tots els treballadors contractats per l'empresa que prestin el servei objecte de contracte hauran de estar contractats d'acord amb el conveni col·lectiu de treball del sector corresponent, si s'escau.

Malgrat no treballaran de forma continuada, l'empresa adjudicatària ha de destinar el número d'equips suficients per la realització de l'estudi objecte del present contracte.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, com a mínim, un equip de treball amb la següent estructura:

- Un titulat superior habilitat per l'Oficina de Control, amb una experiència professional mínima de 2 anys en l'execució de projectes relacionats amb l'assessorament tècnic i estudi de sòls amb titulació universitària, com a mínim amb titulació de grau, de caire científic o tècnic. Segons s'indica en els Requisits per a l'habilitació del personal tècnic d'una Entitat Col·laboradora de l'Administració (EC) habilitada en el sector Prevenció de la contaminació del sòl com a entitat de control [EC-SÒL] (PG-10-ANNEX IV-08.01 Edició: 05 Data: 08.06.2020).
- Un ajudant administratiu, encarregat de donar suport administratiu al tècnic en el seguiment executiu i suport administratiu en el seguiment del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de proposar una persona encarregada de l'organització, la coordinació i seguiment de l'estudi i que serà l'interlocutor en termes d'operativitat amb la persona responsable d'aquest contracte dins de PIJBIM.

5.3. Prevenció riscos laborals

Durant la vigència del present contracte i les seves prorrogues, si s'escau, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb tot allò que marqui la normativa vigent en matèria de prevenció i riscos laborals per les tasques objecte del contracte.

En qualsevol moment, Parcs i Jardins podrà requerir la documentació justificativa.

Les actuacions es coordinaran en matèria de Seguretat i Salut amb el servei de Coordinació de Seguretat i Salut de Parcs i Jardins I.M.

6. PROPOSTA ECONÒMICA I VEC

L'estimació del pressupost és la següent:



El valor estimat total d'aquest contracte és de **18.133,06 €**, IVA inclòs, repartit a les següents anualitats (execució de piezòmetres i 1 campanya a l'inici, 1 campanya als dos anys, 1 campanya final als quatre anys):

Instal·lació piezòmetres	5.995,00 €
Campanya 1	2.997,00 €
Campanya 2	2.997,00 €
Campanya 3	2.997,00 €
Total	14.986,00 €
Iva	3.147,06 €
Total (Iva inclòs)	18.133,06 €

L'empresa adjudicatària podrà emetre una factura dels serveis realitzats al final de cadascuna de les tres campanyes previstes (la primera campanya inclourà l'execució dels piezòmetres). La factura s'haurà d'enviar electrònicament a Parcs i Jardins IM.

En data de la signatura digital.

JOSE ORTIZ NAVA

Parcs i Jardins

Fecha:

2023.11.29

09:49:22 +01'00'

Jose Ortiz Nava

Tècnic del Departament de Projectes i Manteniment
Parcs i Jardins de Barcelona, I.M.
Ajuntament de Barcelona