

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA PER A LA CONTRACTACIÓ D'EL SERVEI D'ANÀLISI I INTERPRETACIÓ DE DADES DE SEGUIMENT PIEZOMÈTRIC DEL SUBSÒL DE EL BORN CCM

Dades del contracte

Orgànic:1421	Funcional: 33614	Econòmic: 22750
Número de contracte: 23000794	Número d'expedient: C230000949	
Qualificació: Serveis	Procediment: Menor	Concurrència: SI
CPV: 71353100-8 Serveis d'estudis hidrogràfics S'han de tractar dades de caràcter personal: NO		
Ús de sistemes d'informació: SI	Propietat: Contractista	
Pòlissa de responsabilitat civil: NO Import indemnització pòlissa: 0 €		
CAE: SI	Nº aproximat treballadors: <10	
Prestació a la via pública NO Programa: 1.2. Restauració i conservació preventiva:		
Òrgan Peticionari: 08026397 - Prog. Públics Tècnic responsable del contracte: BORT TENA, EUGENIA		
Objecte: SERVEI D'ANÀLISI I INTERPRETACIÓ DE DADES DE SEGUIMENT PIEZOMÈTRIC DEL SUBSÒL DE EL BORN CCM		
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 11.495,00 € IVA tipus: 21 % Import IVA: 1.995,00 € Pressupost net (sense l'IVA): 9.500,00 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>		

Antecedents

El Born Centre de Cultura i Memòria és un equipament municipal i públic amb clara voluntat per la conservació i valoració del patrimoni. El conjunt arqueològic que allotja al seu subsòl és l'element identificador, una àrea de patrimoni protegit i, alhora, una font de recerca constant. El Jaciment Arqueològic de l'Antic Mercat del Born fou declarat Be Cultural d'Interès Nacional, segons la resolució CLT 1527/19-05-2003.

Com a gestors responsables d'aquest espai singular, som garants de la seva conservació, difusió i coneixement, i hem de mantenir-lo amb les millors condicions d'estabilitat i de presentació, raó que fa imprescindible dur a terme un protocol de manteniment constant. Amb aquesta finalitat, des del departament de Conservació Preventiva i Restauració es fa un seguiment constant i ininterromput de la supervisió i revisió de tota l'àrea que conforma el conjunt arqueològic, i es promouen accions de millora per al seu coneixement i conservació.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

L'any 2015 es va posar en funcionament una instal·lació amb quatre punts piezomètrics distribuïts en diverses àrees de l'àrea arqueològica amb l'objectiu de comptar amb un mitjà d'observació del flux freàtic que discorre pel subsòl del jaciment. Amb aquest dispositiu es pretenia aconseguir una monitorització del funcionament del nivell freàtic proper a les superfícies arqueològiques, i conèixer millor les dinàmiques i causes d'ascensió i descens de humitat que observàvem en superfície.

A dia d'avui, El Born Centre de Cultura i Memòria, mitjançant la Direcció de Memòria, Història i Patrimoni de l'Institut de cultura de Barcelona (ICUB) ha de contractar el Servei d'anàlisi i interpretació de les dades de seguiment piezomètric del subsòl del conjunt arqueològic de El Born Centre de Cultura i Memòria.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'entorn on s'estén l'àrea arqueològica del subsòl de El Born CCM no disposa d'equips ni instal·lacions que condicionin els paràmetres ambientals, factor que tampoc es considera indispensable per a la conservació de les estructures. Amb tot, les fluctuacions climatològiques externes, tot i ser suavitzades per l'existència de l'edifici, són evidents a l'interior. Fred, calor i humitat són factors que varien al llarg del dia i de les estacions de l'any.

Especialment destacada és la presència d'humitats que s'aprecien en certes àrees, amb rastres visuals notables sobretot a la llera del Rec Comtal, que és precisament la zona excavada fins a cotes més profundes. La constant presència de terres humides ens informa que els nivells freàtics són molt propers.

Atenyent-nos a recerca d'estudi i la conservació de l'espai, tenim especial atenció a la problemàtica que pot suposar la presència tant propera de l'aigua, les cristallitzacions salines, i els moviments de dilatació/contracció que provoquen aquesta dinàmica cíclica d'augment i baixada dels nivells freàtics subjacents.

El primer pas és conèixer com funciona aquest subsòl i amb aquesta finalitat l'any 2015, després de la consulta a especialistes, vam creure convenient la instal·lació d'uns aparells de lectura i observació dels nivells freàtics (piezòmetres) que ens permetessin fer un seguiment acurat d'aquesta variabilitat en els nivells de l'aigua subterrània, i posteriorment extreure'n unes valoracions.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

Al llarg d'aquests anys l'equip de conservació ha seguit un registre sistemàtic de presa dels nivells. Però només hem pogut obtenir una interpretació professional d'aquestes dades obtingudes al llarg del primer any de posada en funcionament dels piezòmetres. Una primera valoració molt encaminada a descartar possibles perills imminents per a la conservació de les restes arqueològiques.

Creiem oportú tornar a reprendre l'estudi i anàlisi valorat de les dades recollides al llarg de tots aquests anys per contrastar la situació actual, interpretar la dinàmica de funcionament del subsòl i tractar d'establir uns models predictius que ens ajudin a avaluar el comportament de l'espai en un futur immediat.

El servei objecte d'aquest contracte consistiria en dues fases de treball diferenciades: d'una banda la feina de camp i de l'altra la interpretació de les dades.

FASE 1: Aproximació a l'àrea d'estudi:

- L'inici del procés seria establir contacte amb la responsable de conservació preventiva del Centre per tal de posar en comú les inquietuds i motivacions per dur a terme aquest estudi.

- Caldrien unes visites prèvies de reconeixement de El Born CCM per part de l'equip tècnic de l'empresa adjudicatària per tal de fer una inspecció directa de l'espai i de l'entorn urbà on es troba emplaçat l'àrea arqueològica a estudiar. La trobada amb l'equip de conservació serviria per traspassar de primera mà totes les observacions i dades preses al llarg del període de funcionament dels dispositius piezomètrics instal·lats.

Serà necessari comprovar l'estat dels actuals punts de lectura. Tanmateix, pensem que seria interessant prendre noves lectures amb dispositius de major precisió, així com actuals mostres d'aigua per realitzar analítiques de mostreig i fer comparatives amb les que es feren d'inici al 2015.

FASE 2: Avaluació de les dades i informe interpretatiu:

- Un cop obtinguts els resultats dels mostreig, i amb totes les dades històriques i actuals a la mà, s'iniciaria la segona fase del servei contractat: la interpretació de les dades i presentació d'un informe tècnic de funcionament de la xarxa hidrològica present en el subsòl del jaciment. Seria de gran utilitat obtenir conclusions, recomanacions i propostes de seguiment futures, així com l'elaboració d'un model predictiu de tendències de comportament que ens ajudi a detectar possibles emergències i establir mesures preventives.

Aquest contracte constitueix una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries, per tant, no s'ha fraccionat l'objecte d'aquest contracte per eludir els procediments de contractació.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

Atès que, aquest servei requereix ser executat per una empresa especialitzada i reconeguda en el sector de la hidrogeologia es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

El Born Centre de Cultura i Memòria ha de contractar aquest servei de forma externa, atès que no pot fer-ho directament per manca de mitjans materials ni personal intern especialitzat per a la realització de les esmentades actuacions sobre el terreny i les posteriors interpretacions raonades de l'estudi de les dades analitzades. L'empresa adjudicatària haurà de presentar acreditada solvència i un ampli currículum en l'estudi del cicle de l'aigua, el medi ambient i l'avaluació de riscos geològics. Es requereix tenir coneixement directe del territori geològic on es troba El Born CCM, és a dir, el medi urbà barceloní, i el context hidrogeològic dominant, la unitat de costa litoral. Caldrà haver col·laborat en projectes similars d'estudi i/o interpretació de l'evolució del paleopaisatge de l'àrea circumdant del jaciment objecte d'estudi.

Tal i com s'ha especificat a la descripció de l'objecte del contracte, aquest no s'ha alterat ni fraccionat per evitar l'aplicació de les regles generals ni els procediments de contractació, i esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

Lloc de realització de la prestació

El lloc de prestació del servei contractat serà la seu pròpia de l'adjudicatari (en quan a anàlisi i interpretació de dades i elaboració dels informes tècnics en relació al servei contractat) i El Born Centre de Cultura i Memòria (en tant que espai a avaluar i àmbit de presa de dades).

Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació del servei s'iniciarà el dia següent de la data d'adjudicació, i la seva finalització serà com a màxim el dia 31 de desembre de 2023.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat mitjançant procediment de licitació de lliure concurrència.

Criteris d'adjudicació

La base d'execució 27ena de l'exercici pressupostari actual, estableix que en el supòsit de contractes menors amb lliure concurrència, l'únic criteri d'adjudicació serà el preu.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaaimemoria

Com a responsable del contracte es designa a Bort Tena, Eugènia.

Tramesa d'ofertes

Les empreses licitadores hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra 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 la publicació de la licitació.

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.