

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp. 900800/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE REDACCIÓ D'UNA MEMÒRIA VALORADA PER A UNA ACTUACIÓ DE REMODELACIÓ TOPOGRÀFICA I FEINES COMPLEMENTÀRIES EN EL DIPÒSIT CONTROLAT ELENA DE CERDANYOLA DEL VALLÈS.

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: Redacció d'una memòria valorada per a una actuació de remodelació topogràfica, millores del drenatge superficial i feines complementàries de millora tècnica del Dipòsit Controlat Elena de Cerdanyola del Vallès.

Tipus: Serveis

Subtipus: Serveis d'enginyeria

Lot	Descripció	Codi CPV	Descripció CPV
		71311000-1	Serveis de consultoria d'enginyeria civil

Òrgan de contractació: Vicepresidència d'Àrea d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? No

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Segons l'article 14 de la Llei 31/2010, del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, aquesta entitat té competències sobre el tractament dels residus municipals i per tant, sobre els dipòsits controlats que han format part del sistema metropolità de tractament de residus.



El dipòsit controlat Elena ha format part del sistema metropolità de gestió de residus i actualment l'AMB és titular i gestora d'aquest.

Segons la normativa vigent, correspon a aquesta administració executar les tasques de manteniment i control que deriven de la normativa (Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats), entre les quals hi ha el control i drenatge de les aigües pluvials, l'extracció de biogàs i lixiviats i el compliment de tot allò que prescriu l'autorització ambiental d'aquesta instal·lació.

El moviment de subsidència que s'ha anat produint al llarg del temps provoca l'estancament de l'aigua de pluja sobre la superfície del dipòsit, així com discontinuïtats entre la terra del segellat i la cuneta perimetral. La reparació d'aquestes circumstàncies és important per evitar la infiltració d'aigua a l'interior del vas, impedir la formació de més lixiviats i facilitar el drenatge dels condensats de les canonades de transport de biogàs.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari contractar externament aquests serveis ja que actualment els serveis tècnics de l'AMB no disposen de mitjans propis especialitzats per realitzar-los. És necessària la participació d'empreses d'enginyeria amb coneixements sobre obres en dipòsits controlats, ja que exigeix unes intervencions que s'han de compatibilitzar amb la gestió tècnica del propi abocador.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Dins d'aquest servei només és contempla un prestació; la d'una memòria valorada. Aquesta, requereix un diagnòstic de les mancances actual de la instal·lació, i en base aquestes, definir solucions tècniques per a superar-les. En aquest sentit, cal entendre que es tracta d'un servei d'enginyeria, sobre una única instal·lació, que s'ha de transformar en un sol document tècnic de responsabilitat única. Per tant, no es dona peu a que pugui fer-se una divisió en lots.

Tot això, de conformitat amb l'article 99.3b) de la LCSP.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà dos mesos i mig a comptar des de la formalització del contracte.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 15.401,37 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Modificació del contracte

No n'hi ha

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (2,5 mesos) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	15.401,37 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrrogues:	0 €
Valor estimat:	15.401,37 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 15.401,37 € més el 21% d'IVA, amb un total de 18.635,66 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	12.295,21 €
Costos indirectes	647,12 €
Despeses generals (13%)	1.682,50 €
Benefici industrial (6%)	776,54 €
IVA (21%)	3.234,29 €

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm. 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Pressupost base de licitació	18.635,66 €
------------------------------	-------------

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del % d'IVA, és la següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	A3000	16220	22706	21	18.635,66 €

Finançament afectat

Finançament afectat: No

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Es pagarà una vegada conformada pels serveis tècnics de l'AMB una única factura del 100% de l'import adjudicat, sempre i quan s'hagi fet entrega de la memòria valorada i aquesta sigui conforme al les condicions d'execució i a les observacions realitzades en el marc de les reunions que preveu el servei.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

Aquest inclou prestacions de caràcter intel·lectual de conformitat amb la DA 41 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat d'acord amb les característiques del servei que es licita i d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Els requeriments de solvència tècnica i econòmica que es demanen garanteixen la participació d'empreses especialitzades en aquest tipus de treballs d'execució de pous.

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Que es disposi d'una pòlissa d'assegurances per l'activitat professional d'un import mínim de 100.000 €. Per aquest motiu l'empresa millor classificada haurà d'aportar la pòlissa i presentar el darrer rebut de pagament de la mateixa.

Aquest import es considera suficient per recollir els riscos indirectes de l'activitat professional encomanada i és proporcional al mercat assegurador.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i següents de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

- Acreditar una experiència mínima de tres serveis en la realització de projectes en dipòsits controlats. Per això, haurà de presentar una relació de, com a mínim, 3 serveis o treballs d'igual o similar naturalesa als que es sol·liciten en el plec de condicions tècniques, realitzats en els darrers tres anys.

Aquesta solvència garanteix la concurrència d'empreses amb els coneixements l'expertesa necessària per projectar obres i treballs en dipòsits controlats, que són instal·lacions amb reaccions i processos subterranis que condicionen l'execució dels treballs i la durabilitat/funcionalitat dels materials.

Per acreditar-ho s'haurà de presentar una declaració amb l'experiència professional de l'empresa, tot indicant projectes i obres, any d'execució, import, promotor i petita descripció dels treballs aportats. Igualment s'hauran d'aportar els certificats de bona execució de les empreses o entitats que encarregaren aquests serveis.

Adscripció de mitjans



- Que el Cap de projecte, la persona que dirigeixi la preparació de la memòria valorada, tingui la titulació d'enginyer en qualsevol disciplina relacionada amb el medi ambient i una experiència mínima de 3 anys en estudis o treballs tècnics relacionats amb dipòsits controlats.

S'haurà de presentar el títol acadèmic i el CV del Cap de projecte. Aquesta documentació es requerirà a l'empresa que sigui la millor classificada.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges. 45 punts

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Al tractar-se d'un servei de caràcter intel·lectual, l'aproximació a la millor relació qualitat-preu es donarà en aquella oferta que sigui econòmicament avantatjosa per a l'AMB, però que també incorpori elements qualitius que vinguin determinats per l'expertesa dels equips redactors.

En base a la informació aportada amb la documentació de la licitació, les empreses hauran d'aportar una memòria amb la següent informació i que tingui una extensió màxima de 4 planes (2 fulls), lletra Arial 12 i interliniat 1,5:

A) Bases tècniques sobre les que recolzar l'encàrrec. S'atorgarà un màxim de 18 punts.

- Relació i justificació dels principals sistemes i estructures tècniques del DC Elena que s'han de tenir en compte per assolir l'objectiu de l'encàrrec. Es valorarà la enumeració detallada dels mateixos i la justificació de la seva importància. Fins a 8 punts
- Descripció de les interaccions entre els referits sistemes i estructures tècniques (interferències, sinèrgies, incompatibilitats,...). Fins a 2 punts
- Esquema d'idees i consideracions que s'aportaran a la memòria encaminades a facilitar el manteniment futur del DC Elena. Es valorarà tot allò que sigui pensat per facilitar la manipulació dels sistemes tècnics de l'abocador i per a la recollida i emmagatzematge de dades tècniques (paràmetres de gestió). Fins a 8 punts

B) Metodologia de treball per a l'objectiu de l'encàrrec. S'atorgarà un màxim de 18 punts.

- Estructura organitzativa de l'empresa i els recursos específics (humans i materials) posats a disposició del servei. Fins a 9 punts
- Esquema de treball, cronograma i control del compliment de terminis. Fins a 9 punts

C) Aspectes mediambientals que han de ser considerats a la memòria valorada objecte del servei a prestar. S'atorgarà un màxim de 9 punts

- Relació detallada dels aspectes ambientals més rellevants i la importància relativa entre ells. Fins a 3 punts
- Plantejar i valorar possibles alternatives amb efectes ambientals diferents. Els avantatges i inconvenients d'aquestes. Fins a 3 punts
- Justificació qualitativa dels guanys ambientals derivats de la materialització de la memòria valorada. Fins a 3 punts

Es tots els casos es valorarà la coherència de les observacions, afirmacions, i la facilitat de comprensió.

Per poder seguir endavant en la següent fase de valoració de les ofertes, les empreses hauran d'obtenir, com a mínim, el 50% de la puntuació possible, és a dir, un mínim de 22,5 punts.

criteris valorables mitjançant xifres o percentatges. 55 Punts

- Experiència addicional del tècnic proposat com a cap del projecte.

S'atorgaran 2 punts per cada participació com a director o coordinador projectes/ estudis de PEM superior a 300.000,00 € relatius a plans d'explotació o clausura de dipòsits controlats, realitzats durant els darrers 5 anys. Aquest PEM mínim garanteix la participació en intervencions tècniques en dipòsits controlats similars a les de l'objecte del contracte.

Només es computaran les cinc primeres participacions, per tant la puntuació màxima serà de 10 punts.

Aquesta experiència es justificarà mitjançant la presentació de certificats d'execució emesos per les empreses o entitats que encarregaren els treballs.

La no presentació de la documentació acreditativa de l'experiència no és exclouent, encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració.

- Oferta econòmica:

Els licitadors presentaran una oferta basada en una baixa respecte del preu base de licitació, ajustada a dues xifres decimals.



Per aquest concepte s'atorgarà un màxim de 45 punts d'acord amb el següent detall:

$$PE = 45 \times ((VL - VE) / (VL - VMIN))$$

Essent:

PE Puntuació segons oferta econòmica

VL Import de licitació

VE Import de l'oferta

VMIN Import de l'oferta més baixa,

La fórmula emprada compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019 en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de societat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Per tant, sobre un màxim possible de 100 punts, la puntuació màxima per criteris de qualitat és de 55 punts (45 per criteris subjectes a judici de valor i 10 per criteri automàtic), mentre que la de l'oferta econòmica és de 45 punts.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles ofertes d'import igual o inferior al 10% de la mitjana aritmètica dels imports de totes les ofertes presentades i acceptades.

Les ofertes d'import igual o inferior al 10% de la mitjana aritmètica dels imports de totes les ofertes presentades i acceptades, es consideraran anormals ja que es parteix del criteri que el valor de licitació està prou ajustat a les característiques de qualitat que són pròpies de les tasques a realitzar. Tot i així serà el conjunt de les ofertes les que determinaran les condicions de mercat i, per tant, les ofertes que estiguin prou per sota respecte del conjunt d'ofertes econòmiques presentades hauran de justificar els motius de la seva baixa d'acord al procediment establert per l'article 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic.



En el cas que es presenti una sola empresa, es considerarà que la seva oferta és anormalment baixa si aquesta està per sota del 20% del preu de licitació. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior a més de 20 % a l'altra oferta.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de triatge, disposició i deixalleries de la Direcció de serveis de prevenció i gestió de residus de l'AMB.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució del contracte en matèria mediambiental:

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la no utilització de suport en paper en els lliuraments dels documents corresponents a les diferents fases de l'estudi, incloent-hi esborranys, versions intermèdies i documents finals. Tots els lliuraments s'hauran de realitzar en format digital, mitjançant plataformes electròniques segures o altres mitjans telemàtics acordats amb el responsable del contracte.

Aquesta mesura té com a objectiu fomentar la sostenibilitat ambiental, reduir el consum de recursos naturals i minimitzar la generació de residus.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és el tècnic de l'AMB, el Sr. Pere Rodríguez.

Obligacions essencials del contracte

Les reunions de seguiment previstes en el Plec de Condicions Tècniques

Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista. Atesa la naturalesa i condicions del contracte no es contempla la necessitat de tractament de dades personals en nom de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de tercers en el seu nom.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

L'endarreriment en la presentació de la memòria suposarà la següent penalització:

Dies de retard	Penalització, € IVA exclòs.
1 a 5	250
6 a 10	500
11 a 15	1000

Un endarreriment superior a 15 dies suposarà la rescissió del contracte sense cap indemnització per a l'empresa.

Aquestes penalitzacions estan orientades a procurar el compliment dels terminis i evitar un endarreriment de l'execució d'uns treballs que són molt necessaris per a la gestió correcta del dipòsit controlat Elena.

L'incompliment de les condicions essencials del contracte i l'obligació principal del contracte suposarà la rescissió del contracte sense cap indemnització per a l'empresa.

Revisió de preus

No n'hi ha.

Termini de garantia

No hi ha termini de garantia

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

