

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp. 900165/25

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL
CONTRACTE DEL SERVEI DE DIRECCIÓ DE L'OBRA DE
RESSEGELLAT I ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES DEL DIPÒSIT
DE RESIDUS DE CAN PLANAS SITUAT A 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: La contractació de la direcció de l'obra per a la construcció de la Fase 1 de ressegellat i actuacions complementàries del dipòsit de residus de Can Planas situat a Cerdanyola del Vallès.

Tipus: Servei

Subtipus: Direcció d'obra

CPV:

Lot	Descripció	Codi CPV	Descripció CPV
		71356100-9	Serveis de control tècnic

Òrgan de contractació: Gerència de l'AMB

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? SI

Aquesta actuació es finança íntegrament a través d'una subvenció de l'Agència de Residus de Catalunya

Codi de projecte: 2024/2/A3000/2

Expedient d'ingrés: 901769/23

Expedient de despesa: 900165/25

El finançament es troba consolidat? Sí,



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. El dipòsit de residus de Can Planas ha format part de les infraestructures necessàries per donar tractament als residus generat dins de l'àmbit metropolità, i en correspondència amb les responsabilitats que li pertoqueu, aquesta administració ha de realitzar les obres necessàries de segellat per adaptar l'abocador a la normativa que li és d'aplicació (Decret 1/1997 de 7 de gener de disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats).

El projecte de l'obra del ressegellat i actuacions complementàries del dipòsit de residus de Can Planas es va aprovar inicialment en data 31 de maig de 2022 pel Consell Metropolità de l'AMB (Exp 900045/22) en la seva versió completa, que incloïa les fases 1, 2 i 3. Posteriorment, el mateix òrgan va aprovar definitivament l'anterior projecte en sessió de data 20 d'abril de 2023 un cop transcorregut el termini d'exposició al públic i havent donat resposta a les al·legacions rebudes. Finalment, en data 18 de gener de 2024 es va aprovar la divisió en fases del projecte primitiu.

En conseqüència, es necessari disposar d'un servei de direcció l'obra per al ressegellat que cal executar.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'actuació del ressegellat del dipòsit de can Planas i la seva remediació és una obra de cabdal importància des d'un punt de vista mediambiental, que ha de permetre garantir el seu aïllament i el seu posterior ús com a futur espai verd públic.

Per tant, és necessari donar la major celeritat a la seva execució.

Atès que ja es disposa d'adjudicatari de les obres esmentades, i que ha presentat una proposta de planificació d'obra, es poden preveure tres etapes clarament diferenciades així com la seva durada i temporalitat:

1. Una primera etapa d'aproximadament 3 mesos en què s'executaran treballs previs com l'esbrossada del terreny, la retirada de la capa final del segellat actual, la millora de la sortida de lixiviats i la conformació de les precàrregues.
2. Una segona etapa estimada en aproximadament 2 mesos a la qual cal esperar que les precàrregues actuïn, consolidant el subsòl per reduir els assentaments futurs del terreny abans de construir-hi infraestructures. En aquesta etapa no hi ha cap tipus de treball de construcció. Només es fa un control topogràfic i una anàlisi tècnica de l'evolució dels assentaments que es van produint, per tal de controlar-ne la consolidació. Aquesta durada és estimada en el sentit que s'ha fixat en funció dels paràmetres geotècnics coneguts, però haurà de durar fins que els assentaments diferencials siguin admissibles.
3. Una tercera i darrera etapa d'aproximadament 6 mesos en què s'executarà el segellat pròpiament dit de l'abocador, que contempla la perforació de pous de la xarxa



d'extracció de gasos, l'estesa de totes les capes del segellat i la construcció de la xarxa de drenatge perimetral.

Amb aquestes previsions temporals dels treballs a executar a l'obra és tècnicament viable fer-ne el seu seguiment, direcció i control de manera separada (per un costat els treballs previstos a la primera etapa i, per un altre, els previstos a la tercera), atès que no afecta a l'assumpció de la responsabilitat final del segellat. Això és viable ja que, com s'ha comentat, la segona etapa, un cop finalitzada amb els assentaments acceptats, permetrà iniciar el segellat com a tal i farà efectiva la discontinuïtat jurídica de la responsabilitat entre treballs de primera i tercera etapa.

Així doncs, es proposa el següent:

- una direcció facultativa interna durant la primera etapa fins a finalitzar l'execució de les precàrregues (3 mesos estimats d'obra),
- i una direcció facultativa externa, objecte del present expedient, que serà la responsable del seguiment de l'evolució de les precàrregues i de la validació en darrera instància que s'ha assolit el seu objectiu (assentament final validat), i del control i direcció de l'execució del segellat pròpiament dit (8 mesos totals estimats d'obra, fins a la seva finalització).

Pels motius exposats, per tant, es justifica la contractació externa parcial amb una durada estimada de 8 mesos i amb el valor estimat del contracte exposat en l'apartat corresponent, justificat per la dedicació mensual dels mitjans necessaris en cada moment.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

Tal i com preveu l'article 99.3 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte (supervisió, comprovació, proposar actuacions tècniques, etc.), dificultaria l'execució correcta del servei des del punt de vista tècnic, ja que dispersaria un coneixement i unes accions que s'han de treballar de manera integrada.

És per aquests motius que no es preveu una divisió en lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada prevista per a l'execució de les obres és de 337 dies (aproximadament 11 mesos).

Atès allò exposat a la justificació de mitjans, la durada del contracte objecte del present expedient serà de 20 mesos (8 mesos per a l'execució de les etapes 2 i 3 exposades al present



plec –control de precàrregues fins a la seva validació i execució pròpiament dit del ressegellat-, més 12 mesos corresponents al període de garantia de l'obra). Si l'obra s'allargués més del previst, la direcció hauria de seguir prestant el seu servei sense cap dret a la modificació del contracte ni a l'increment d'honoraris.

Durant el període de garantia de l'obra, la direcció d'obra haurà d'estar a disposició de possibles consultes.

El contracte no preveu cap pròrroga.

Si finalment s'exercís la possible adjudicació via procediment negociat sense publicitat, la durada del contracte s'allargaria mentre duressin aquests treballs (estimació 3 mesos).

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 117.909,17 €, IVA no inclòs, per a la durada prevista d'execució de 8 mesos ja esmentada més la possible adjudicació per procediment de negociació sense publicitat que s'explica a continuació

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.

S'ha estimat el següent equip mínim necessari per dur a terme les tasques de Direcció d'Obra: un Director d'obra titular, un Director d'obra adjunt o de suport, un topògraf i un vigilant d'obra.

El cost d'empresa imputat dels professionals anteriors és de 95.000, 67.500, 55.000 i 35.000 €/any respectivament. Aquests valors estan en consonància amb els honoraris professionals al sector l'enginyeria d'obra civil.

Opció de negociat sense publicitat

Abans de finalitzar l'execució del servei, previ informe tècnic favorable, tal i com es preveu a l'article 168.e) de la LCSP es podrà adjudicar mitjançant un procediment negociat sense publicitat la direcció d'obra de la fase 2 "Moviment de terres per assolir la topografia del futur "Parc del Castell", prevista en el projecte de ressegellat i obres complementaries de Can Planas i amb una durada estimada de 3 mesos. Aquest servei suposaria un pressupost de 33.617,50 € abans d'IVA, 40.677,18 € IVA inclòs, segons la següent justificació i en funció de la dedicació estimada:

	Sou €/any	Sou €/mes	Dedicació	Cost €
DO titular	95.000,00 €	7.916,67 €	20%	1.583,33 €
DO adjunt	67.500,00 €	5.625,00 €	40%	2.250,00 €



Topògraf	55.000,00 €	4.583,33 €	60%	2.750,00 €
Vigilant	35.000,00 €	2.916,67 €	80%	2.333,33 €
TOTAL COST DIRECTE MENSUAL				8.916,67 €
TOTAL COST DIRECTE POSSIBLE OPCIÓ NEGOCIAT S/P				26.750,00 €

Costos directes	26.750,00 €
Costos indirectes	1.500,00 €
Subtotal	28.250,00 €
Despeses generals (13%)	3.672,50 €
Benefici industrial (6%)	1.695,00 €
Subtotal abans d'IVA	33.617,50 €
IVA (21%)	7.059,68 €
Pressupost estimat IVA inclòs	40.677,18 €

Aquesta opció només s'exerciria en cas d'haver-se optat per aquesta decisió pel que respecta al desenvolupament de les obres; és a dir, en cas d'haver decidit la contractació via procediment negociat sense publicitat de l'execució de l'esmentada fase 2, prevista al PCAP de l'expedient d'obres (Exp. 901091/24).

Des del punt de vista tècnic, aquesta opció seria necessària per garantir la responsabilitat unitària atès que els treballs inclosos a la hipotètica fase 2 s'hauran d'executar de manera immediata sobre els propis treballs del ressegellat, de manera que és més que imprescindible tenir el coneixement del que s'ha fet i garantir que no es fa res que ho pugui malmetre, atès l'objectiu mediambiental que suposa l'objecte de l'actuació.

En el cas d'executar-se aquesta fase 2 de la direcció d'obra del projecte de ressegellat, no hi haurà modificació de tasques respecte la fase 1 i s'aplicarà sobre el pressupost d'aquesta la mateixa baixa que l'empresa hagi ofert per a la fase 1.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada 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, sense incloure l'IVA:



Cost servei:	84.291,67 €
Possibles negociats:	33.617,50 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Valor estimat:	117.909,17 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 84.291,67 € més 17.701,25 € d'IVA (21 %), amb un total de 101.992,92 €.

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	65.333,33 €
Costos indirectes	5.500,00 €
Subtotal	70.833,33 €
Despeses generals (13%)	9.208,33 €
Benefici industrial (6%)	4.250,00 €
Subtotal abans d'IVA	84.291,67 €
IVA (21%)	17.701,25 €
Pressupost base de licitació	101.992,92 €

Estructura de costos

Per a l'obtenció dels honoraris/costos anteriors, s'ha analitzat els mitjans necessaris en funció dels treballs previstos cada mes del període d'obra a dirigir i objecte del present expedient.

S'ha estimat el següent equip mínim necessari per dur a terme les tasques de Direcció d'Obra: un Director d'obra titular, un Director d'obra adjunt o de suport, un topògraf i un vigilant d'obra.

El cost d'empresa imputat dels professionals anteriors és de 95.000, 67.500, 55.000 i 35.000 €/any respectivament. Aquests valors estan en consonància amb els honoraris professionals al sector l'enginyeria d'obra civil.

Tal i com s'exposa a la justificació dels mitjans, l'objecte de l'encàrrec és la direcció dels treballs inclosos a les etapes 2 (control de precàrregues) i 3 (execució pròpiament dita del ressegellat).



Per a cada etapa s'han establert unes dedicacions orientatives dels diferents actors:

	Dedicació etapa 2	Dedicació etapa 3
DO titular	20%	20%
DO adjunt	40%	40%
Topògraf	20%	60%
Vigilant	40%	80%

Per tant, amb els costos d'empresa previstos per a cada professional, el cost de la direcció d'obra licitada és el següent, tenint en compte que l'etapa 2 s'estima en 2 mesos i l'etapa 3 en 6 mesos:

Cost etapa 2	Sou €/any	Sou €/mes	Dedicació	Cost €
DO titular	95.000,00 €	7.916,67 €	20%	1.583,33 €
DO adjunt	67.500,00 €	5.625,00 €	40%	2.250,00 €
Topògraf	55.000,00 €	4.583,33 €	20%	916,67 €
Vigilant	35.000,00 €	2.916,67 €	40%	1.166,67 €
TOTAL COST DIRECTE MENSUAL				5.916,67 €
TOTAL COST DIRECTE ETAPA 2				11.833,33 €
Cost etapa 3	Sou €/any	Sou €/mes	Dedicació	Cost €
DO titular	95.000,00 €	7.916,67 €	20%	1.583,33 €
DO adjunt	67.500,00 €	5.625,00 €	40%	2.250,00 €
Topògraf	55.000,00 €	4.583,33 €	60%	2.750,00 €
Vigilant	35.000,00 €	2.916,67 €	80%	2.333,33 €
TOTAL COST DIRECTE MENSUAL				8.916,67 €
TOTAL COST DIRECTE ETAPA 3				53.500,00 €

Per tant, **el cost directe total ascendeix a 65.333,33 €.**



Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa**Despesa pressupostària**

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni prorroques), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2025	A3000	16220	62110	21	57.371,02 €
2026	A3000	16220	62110	21	44.621,90 €

Aquesta distribució és la resultant d'aplicar al PBL els criteris establerts pel que respecta a la forma de pagament.

Finançament afectat

Aquest contracte està subvencionat al 100 % per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

Aquest finançament està consolidat, d'acord amb la resolució de 17 de maig de 2024 del Conseller d'Acció Climàtica Alimentació i Agenda Rural, Sr. David i Mascaro Subiranas.

Expedient d'ingrés: 901769/23

FORMA DE PAGAMENT

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del servei 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.

Tot i que el càlcul del pressupost s'ha realitzat tenint en compte la càrrega de treball mensual que suposarà per a la direcció d'obra un desenvolupament dels treballs segons el pla d'obra previst, s'ha considerat oportú retribuir el servei de la següent manera:

- El 90% del preu es retribuirà amb pagaments mensuals d'igual quantia en 8 factures, corresponents a les etapes 2 i 3. D'aquesta manera s'evitaran les desviacions que provoqui la marxa real de l'obra, així com la necessitat d'anar fent correccions continuades a la facturació mensual en funció de l'ajust de les dedicacions en funció del desenvolupament dels treballs. La durada relativament curta d'aquesta obra comporta que una facturació homogènia del servei compensi ràpidament les fluctuacions en la dedicació exigida dels diversos perfils professionals.



- El 10% del preu es retribuirà després que s'hagi signat el certificat final de l'obra (CFO) i s'hagi lliurat l'asbuit.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Segons l'article 17 de la LCSP es tracta d'un contracte administratiu de serveis.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, ja que el valor estimat del contracte és inferior a 143.000,00 euros.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

El tractar-se d'un servei professional, es requereix a l'adjudicatari que disposi d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per a riscos professionals, per un import mínim de 100.000 €, fet que haurà d'acreditar abans de signar el contracte. Per a l'acompliment dels requisits de la fase de concurs caldrà aportar un certificat de l'empresa asseguradora conforme el licitant està afiliat i en cas de que la cobertura no assoleixi l'import requerit, caldrà aportar, a més, una declaració responsable del participant en el que es manifesti que en el cas de resultar adjudicatari es contractarà la cobertura de 100.000€ requerida, lliurant la documentació abans de la signatura del contracte.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

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

Es requereix la participació de licitadors especialitzats en la realització de serveis de direcció d'obra de tipologia similar. Concretament, es requereix acreditar dos serveis de direcció d'obra que incloguin tasques de terraplenat i estesa de capes granulars, incloent perforacions per fer sondatges, pous o similars com a mínim en alguna d'elles. El PEM de cadascuna de les dues actuacions aportades ha de ser d'un mínim de 1M€

En cas que a les dues direccions d'obra aportades no s'hagi fet cap treball de perforació similar, s'haurà d'acreditar aquest fet gràcies a una tercera actuació, que ja no té perquè ser de terraplenat.

El període per haver dut a terme les direccions d'obra aportades és durant els darrers 8 anys



S'amplia el termini de 3 a 8 anys a l'empara de la Llei 9/2017 Contractes Sector Públic, donada l'especificitat de l'assistència, i a fi i efecte de no limitar la concurrència.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent al contracte de l'equip tècnic ofert, que quedarà integrat en el contracte.

Els tècnics vinculats al servei han de tenir els següents perfils i dedicació mínima aproximada:

- Director d'Obra (enginyer de camins, enginyer civil, enginyer geòleg o altra titulació habilitant), que tingui una experiència professional mínima de 10 anys, i que hagi realitzat treballs similars als de l'objecte del contracte (terraplenats). Dedicació mínima del 20%.
- Adjunt al director d'obra (enginyer de camins, enginyer civil, enginyer geòleg o altra titulació habilitant), que tingui una experiència professional mínima de 3 anys, i que hagi realitzat treballs similars als de l'objecte del contracte (terraplenats), ja sigui com director d'obra ja sigui com adjunt al director d'obra. Serà el responsable del seguiment diari de l'obra i del control de qualitat d'aquesta. Dedicació mínima del 40%.
- Topògraf (amb titulació habilitant), que tingui una experiència professional mínima de 5 anys en control topogràfic d'obra civil. Caldrà que tingui coneixement de tecnologia dron, processament digital de dades i generació de models amb núvols de punts. Dedicació variable, segons necessitats de l'obra, però mínima del 60% a l'etapa del ressegellat pròpiament dit.
- Vigilant d'obra, amb experiència mínima de 5 anys en supervisió i/o execució d'obres de terraplenat. Dedicació variable, segons necessitats de l'obra, però mínima del 80% a l'etapa del ressegellat pròpiament dit.

Aquests perfils garanteixen la competència professional necessària per portar una direcció d'obra basada en treballs de terraplenat i instal·lacions tècniques d'abocadors.

El millor classificat haurà d'acreditar la formació i l'experiència amb la presentació dels títols acadèmics habilitants per al servei i el currículum vitae.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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.



En aquest cas, donades les singularitats que presenta l'obra a executar i el seu encaix amb la urbanització circumdant que encara s'està definint, és adequat donar preponderància als criteris de valoració qualitativa, de tal manera que s'atorgarà un màxim de 51 punts als criteris qualitatius i un màxim de 49 punts a l'oferta econòmica:

Criteris qualitatius subjectes a judici de valor: 41 punts.

El licitador haurà de presentar una memòria tècnica en la que ha de quedar plasmada l'estratègia per a la realització del servei. En aquest sentit, s'atendrà a la informació que sigui reportada respecte els següents punts:

1. Organització funcional de l'equip (18 punts): S'han d'identificar totes les figures professionals que hi poden intervenir, més enllà dels mitjans adscrits que es sol·liciten en el PCAP com a mínims per a l'admissió. La màxima valoració s'obté per aquelles propostes que siguin més idònies, que donin el major detall de cada professional que participarà en el servei, que identifiquin totes les tasques necessàries i/o possibles, que fixin la dedicació possible a cadascuna d'aquestes i els paràmetres de seguiment dels treballs.

Així doncs, es valorarà:

- La idoneïtat de l'equip proposat o a disposició de les necessitats de l'obra, valorant tant la globalitat del conjunt com els perfils individuals proposats, les seves dedicacions i/o disponibilitats (7 punts).
- La comunicació interna entre els diferents professionals de l'equip (funcionament de l'equip de Direcció d'obra), així com la descripció dels mecanismes d'organització interna que s'emprendran per garantir el funcionament exposat anteriorment (4 punts).
- El detall de les observacions que es prendran durant les visites a fi i efecte de portar un control exhaustiu del compliment dels gruixos de les diverses capes granulars del segellat (més enllà de les aproximacions generals que doni la topografia) en aquelles zones on la seva execució pugui resultar més difícil (zones de gir de la maquinària, zones de solapament d'equips de treball, zones amb pendent o de canvis de rasant, etc. També es valorarà la freqüència de les observacions i la metodologia utilitzada (7 punts).

Tot s'explicarà en funció de les exigències del plec i els objectius del contracte.

2. Descripció dels procediments que s'implantaràn per assolir els objectius de:
 - Control econòmic de l'obra: 4 punts
 - Coordinació del control de les condicions mediambientals: 5 punts
 - Control dels terminis d'execució: 4 punts

Es valorarà el grau de detall d'aquests procediments. S'hauran de descriure tots els aspectes que s'analitzaran de cada punt, tenint en compte la informació facilitada a

través dels plecs, de la normativa que sigui d'aplicació i de la informació que generarà durant l'execució de l'obra (estudi d'immissions, dades de partícules sedimentables, pla de vigilància ambiental,...). Sempre amb una adaptació concreta a l'obra a executar.

3. Identificació i descripció dels punts crítics de l'obra pel que fa a les dificultats de l'establiment correcte de les capes de filtre que constitueixen el segellat. (10 punts)

Es valorarà el raonament i la justificació en la determinació dels que es considerin punts crítics de l'execució del ressegellat, el detall de la metodologia plantejada per a la verificació dels gruixos de les diferents capes d'àrids, així com el detall de les indicacions bàsiques que poden donar-se al contractista de les obres per a una execució fidel al projecte i que garanteixi el compliment del pressupost i del termini.

A cadascun dels 3 apartats s'estableix una longitud màxima de redacció de 2 pàgines A4. El text ha de ser amb lletra tipus Arial 10 i interlineat de 1,3. Qualsevol text situat en pàgines addicionals no serà tingut en compte.

Es permet un esquema o figura per a cada apartat, si es considera que aquest ajuda a la comprensió del text. En qualsevol cas, aquella documentació que es consideri que s'ha d'incloure a l'oferta, ha d'estar situada dins de les 2 pàgines anteriorment referides.

Els criteris subjectes a judici de valor no es poden solapar amb els automàtics, de tal manera que en cap cas es podrà fer referència al criteri automàtic relatiu a l'experiència específica de qui es proposi com a Director de l'obra, ja que comportarà la seva exclusió.

Criteris qualitatius de valoració automàtica: 10 punts

4. Qualificació i experiència específica del personal adscrit (10 punts)

De manera general, la realització del segellat de Can Planas comporta la necessitat d'una direcció d'obra amb expertesa sobre terraplenat de terrenys, realització de capes granulars i instal·lacions de pous i piezòmetres, qüestions ja definides a l'apartat de solvència. Tanmateix, en aquest cas concret, es adequat valorar una experiència específica relacionada amb la singularitat del segellat previst en el projecte, que es basa en la disposició de capes granulars que compleixin condicions de filtre. Així mateix, la intervenció sobre un terreny poc consolidat com és el d'un abocador de residus amb contingut de lixiviat, també fa recomanable tenir en compte l'experiència que el licitador pugui tenir sobre el monitoratge dels assentaments i la seva repercussió en la piezometria.

Per tant, es valorarà l'experiència específica de l'equip tècnic del servei de Direcció d'obra, seguint el següent barem de puntuació:

- Experiència en la direcció d'obres de realització de capes granulars amb les condicions de filtre Terzaghi. 5 punts



- Experiència en direcció de pre càrregues del terreny i monitoratge del seu efecte (assentaments i piezometria). 5 punts

Per acreditar-ho s'haurà d'incloure en el sobre corresponent una memòria dels treballs realitzats relatius a aquests aspectes i un certificat per part de qui va ser el promotor de les obres amb identificació expressa com a responsable dels treballs d'algun dels facultatius que prendrà part en la direcció de l'obra. La no aportació d'aquesta informació suposarà una assignació de 0 punts en aquest apartat.

Criteris econòmics de valoració automàtica: 49 punts

5. Oferta econòmica: 49 punts

Seguirà la fórmula lineal següent:

$$PE = 49 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

On:	PE	Puntuació segons oferta econòmica
	VL	Import de licitació
	VE	Import de l'oferta
	VMIN	Import oferta més baixa

Per tant la puntuació màxima que es podrà assolir és de 100 punts.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, a continuació s'exposen els criteris que portaran a considerar una oferta com a anormalment baixa.

Un cop puntuades totes les ofertes segons aquest criteri, amb la valoració dels criteris subjectes a un judici de valor, restaran definides les puntuacions completes en funció de tots els criteris de licitació del present PCAP.

D'acord amb el que possibilita l'article 149 en el seu apartat b) de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi els 10 punts percentuals del pressupost de licitació respecte el valor mitjà del conjunt d'ofertes presentades, si aquestes són 4 o més. En el cas que es presentin 3 o menys ofertes, s'incorrerà en situació d'oferta anormalment baixa si aquest percentatge supera en 15 punts percentuals el valor mitjà. I en cas que només hi hagi una empresa presentada i admesa, la seva oferta es considerarà anormalment baixa si suposa una baixa econòmica respecte del pressupost de licitació superior a 25 punts percentuals.

Si l'oferta amb major puntuació no té aquesta consideració, es continuaran els tràmits per a l'adjudicació del contracte.



Si la proposta amb major puntuació tenint en compte tots els criteris d'adjudicació té aquesta consideració, tal i com preveuen els art. 149 i 159 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP) i d'acord a allò establert a la Circular, de l'1 d'octubre de 2021, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent), l'òrgan de contractació demanarà al licitador que justifiqui l'import de la seva oferta en base a la despesa de personal (amb el detall del cost d'empresa), les despeses de lloguer o amortització dels equips necessaris per a la prestació del servei, i els factors d'avantatge competitiu que es puguin justificar.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Triatge i Disposició i Deixalleries de la Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió 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 Cap de secció d'abocadors, el Sr. Pere Rodríguez.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte de caire mediambiental:

S'exigeix que els vehicles que s'utilitzin per a la prestació del servei i per tant en l'espai afectat per l'obra, compleixin la normativa Euro 6. En cas de no acomplir aquesta condició es podrà establir una penalització econòmica que es fixa en un 0,5% del preu del contracte, cada cop que es produeixi un incompliment.

Subcontractació

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

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Obligacions essencials del contracte

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



Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís d'adscripció de mitjans personals requerits a la licitació. No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix la persona que ocupa aquests càrrecs, sempre que aquesta tingui el mateix (o superior) perfil professional.

Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus

Termini de garantia

Al tractar-se d'un servei, no s'estableix 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.