

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp. 901397/25

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL
CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA DETERMINACIÓ DE LES
EMISSIONS DIFUSES DE METÀ I EL CÀLCUL DE L'EFICIÈNCIA DEL
SISTEMA DE DESGASIFICACIÓ DEL 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: Determinació de les emissions difuses de biogàs i càlcul de l'eficiència del sistema de desgasificació del dipòsit controlat Elena.

Tipus: Servei

Subtipus: Seguiment de la contaminació

CPV: Servei d'estudi de la contaminació. 90715000-2

Òrgan de contractació: Vicepresidència d'Àrea

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte es desenvolupa per donar compliment, en matèria d'infraestructures d'interès metropolità, a les competències de l'AMB segons l'article 14, apartat D i supòsit a) de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), concretament a la necessitat d'adequar aquesta instal·lació a la normativa sectorial que li és d'aplicació (Decret 1/1997 de 7 de gener de 1997 sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsit controlat), Tot això, d'acord amb les altres administracions actuant a la zona (ARC, ACA, Consorci del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Cerdanyola).

Per tant, l'AMB de conformitat amb l'article 11 del DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats, té l'obligació de realitzar la clausura i segellament, i també totes les actuacions necessàries que li vinguin marcades a l'autorització ambiental. La determinació de les emissions difuses i el càlcul de l'eficiència de la desgasificació és una condició exigida per dita autorització ambiental.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

Aquest servei requereix d'uns recursos tècnics, tant materials com humans, que només estan a l'abast d' empreses especialitzades.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Aquest servei no és divisible en lots, ja que es tracta d'un operatiu tècnic concret i específic, que conjuga treball de camp i d'oficina, que s'ha de dissenyar d'una manera específica per adaptar-la als objectius concrets, i que no és susceptible de ser separat en parts diferenciades.

Cal que el servei sigui operat per una sola empresa que assumeixi la responsabilitat del disseny de l'estudi, la precisió de la presa de dades i els resultats obtinguts.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de dos anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte preveu la possibilitat de dos anys de pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 23.562,00 € 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 es preveu la necessitat de modificar el contracte

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



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 i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	11.781,00 €
Possibles modificacions:	€
Possibles pròrrogues:	11.781,00 €
Valor estimat:	23.562,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys ascendeix a 11.781,00 € més 2.474,01 € d'IVA (21%), amb un total de 14.255,01 €.

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	9.300,00 €
Costos indirectes	600,00€
Despeses generals (13%)	1.287,00 €
Benefici industrial (6%)	594,00 €
IVA (21%)	2.474,01 €
Pressupost base de licitació	14.255,01 €

El detall del pressupost és el següent:



Personal		jornades	Cost Jornada	Subtotal
Tècnics especialistes (oficina i camp)		12	600	7.200,00
Vehicle i equips		dies/mes	cost/dia	
Vehicle i material divers		6	100	600,00
Lloguer/amortització equips		6	350	2.100,00
SUMA €				9.900,00
DESPESES GENERALS	13%		1.287,00	
BENEFICI INDUSTRIALS	6%		594,00	
BASE Cost del servei			11.781,00	
	VEC	IVA 21%	PBL	
ANY 2025	11.781,00	2.474,01	14.255,01	

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 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2025	A3000	16220	22706	21	7,127,50
2026	A3000	16220	22706	21	7,127,51

Finançament afectat

No hi ha finançament afectat

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 farà un sol pagament anual una vegada l'empresa hagi entregat l'informe de resultats i els tècnics de l'AMB hagin validat la seva conformitat.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat abreujat, ja que l'import del VEC és inferior a 60.000 €.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Solvència econòmica i financera

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

Disposar d'un volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual o superior a 23.562 €.

Solvència tècnica o professional

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

L'empresa ha d'haver realitzat dins dels darrers tres anys un càlcul de les emissions difuses i una determinació de l'eficiència d'un sistema de desgasificació d'un dipòsit controlat.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Els tècnics que prestin el servei han de ser graduats en disciplines relacionades amb la química o l'agronomia.

Es requereix que la persona que dirigeixi el servei tingui una experiència mínima de 5 anys en serveis anàlegs al de l'objecte del contracte.

L'empresa millor classificada haurà de presentar el CV de qui sigui designat com a responsable del servei.

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.

Donat que la prestació demanada es basa en la disponibilitat d'uns determinats recursos tècnics així com l'aplicació de metodologies de presa de mostres i aplicació de càlculs estandaritzats, s'ha de considerar que aquest no té caràcter intel·lectual, i per tant, la millor relació qualitat-preu es donarà en aquella oferta que sigui econòmicament més avantatjosa.

Per tant, l'únic criteri valorable mitjançant xifres serà l'econòmic, que podrà assolir una valoració màxima de 100 punts segons l'aplicació de la fórmula següent:

$$PE = 100 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

Essent:

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

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

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 respecte el valor mitjà del conjunt d'ofertes presentades, si aquestes són tres o més. En el cas que es presentin dues ofertes, s'incorrerà en situació d'oferta anormalment baixa si aquest percentatge supera en 15 punts percentuals el valor mitjà. Si es presenta una sola empresa es considerarà baixa anormal si aquesta està per sota dels 20 punts percentuals respecte el preu de licitació.

Quan es doni aquesta situació es requerirà 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

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Tractament i Disposició de la Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió de Residus de l'AMB.

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 del Servei de Prevenció i Gestió de Residus, el Sr. Pere Rodríguez Papiol

Condicions especials d'execució

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

S'exigeix que els vehicles que s'utilitzin per a la prestació del servei compleixin la normativa Euro 6.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

Els aparells de mesura que s'utilitzin han d'estar al dia de les certificacions de calibratge corresponents.

L'AMB serà la propietària dels treballs i del material esdevingut d'aquest contracte i, per tant, l'empresa s'abstindrà d'utilitzar-ho per altres serveis sense el consentiment previ i per escrit de l'AMB.

Totes les dades i informació facilitades per l'AMB, seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.

Subcontractació

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



Es preveu la subcontractació tal i com es preveu en els articles 215 i 216 de la LCSP.

Tractament de dades personals

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

Obligació essencial del contracte

Donar compliment a l'adscripció de mitjans.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

Els incompliments en l'aportació del perfil professional sol·licitat i/o en compromís d'adscripció de mitjans, suposarà la immediata resolució del contracte sense cap indemnització a l'empresa.

Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus.

Termini de garantia

Al tractar-se d'un servei que no és susceptible d'afectar a la instal·lació i acaba amb la presentació d'un informe, 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.