

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp. 902480/25

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE PEL SERVEI DE SEGUIMENT TÈCNIC I DIRECCIÓ EXECUTIVA DELS TREBALLS PER A L'AMPLIACIÓ DEL TRACTAMENT DE FORM DE L'ECOPARC DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC 2)

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 del servei per la realització del seguiment tècnic i la Direcció Executiva dels treballs per a l'ampliació del tractament de FORM de l'Ecoparc de Montcada i Reixac.

Tipus: Servei

Subtipus: Serveis d'arquitectura, serveis d'enginyeria i serveis integrats d'enginyeria, serveis de planificació urbana i serveis d'arquitectura paisatgista. Serveis connexos de consultors en ciència i tecnologia

CPV:

Codi CPV	Descripció CPV
71356100-9	Serveis de control tècnic
71300000-1	Serveis d'Enginyeria

Òrgan de contractació: Gerència de l'AMB

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

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

Codi de projecte: 2025/2/A3000/1

Expedient d'ingrés: 900750/23

Expedient de despesa: 902480/25

El finançament es troba consolidat? Sí



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte pel SERVEI DE SEGUIMENT TÈCNIC I DIRECCIÓ EXECUTIVA DELS TREBALLS PER A L'AMPLIACIÓ DEL TRACTAMENT DE FORM DE L'ECOPARC DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC 2) és un contracte complementari al contracte per a l'execució de les actuacions per a l'ampliació del tractament de FORM de l'Ecoparc de Montcada i Reixac (Exp. 901591/25) i s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 14.D de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), pel qual l'Àrea Metropolitana de Barcelona té les competències i la titularitat dels serveis següents:

a) El tractament, la valorització i la disposició dels residus municipals i els enderrocs procedents d'obres menors i de reparació domiciliària.

Derivada d'aquesta competència l'AMB és titular de diverses Instal·lacions de Tractament de Residus Municipals, entre d'altres l'Ecoparc 2 on s'hi realitzaran els treballs d'ampliació de la línia de FORM per assolir la capacitat autoritzada i poder tractar l'increment de FORM generat pels municipis.

El present contracte està finançat fins a un 22,33% per la Unió Europea - NextGenerationEU. Codi projecte 2025/2/3000/1. El 77,67% restant procedeix de fons propis de l'ARC.

D'acord amb la documentació tècnica i administrativa de la sol·licitud de subvenció presentada per l'Àrea Metropolitana de Barcelona "SOL·LICITUD D'ATORGAMENT D'UNA SUBVENCIÓ DIRECTA PER PART DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA PER A L'AMPLIACIÓ DE LA CAPACITAT DE TRACTAMENT DE FORM DE L'ECOPARC 2" que es troba a l'expedient 900750/23 de l'AMB i conforme a l'expedient Q0002/2023/5- ARC091 de l'Agència de Residus de Catalunya, aquesta actuació ha estat objecte d'una subvenció directa en favor de l'AMB pel finançament del projecte d'ampliació de la línia de tractament de la fracció orgànica de residus municipals a l'ECOPARC 2.

Les actuacions previstes, també, compleixen amb el disposat en la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de «no causar un perjudici significatiu» («DNSH» per les seves sigles en anglès «do no significant harm»). Les accions que es desenvolupen en el marc d'aquesta inversió estan relacionades amb una planta de tractament mecànic-biològic existent, sent el seu objecte realitzar el seu reacondicionament per operacions de reciclatge mitjançant la digestió anaeròbia de biorresidus recollits separadament, i no suposant un augment de la capacitat de tractament de residus autoritzada de la instal·lació o la prolongació de la seva vida útil.

S'ha comprovat el risc de frau i es considera que aquest expedient no té cap especificitat que suposi un risc diferent o addicional als que es contemplen en la matriu de riscos del Pla Antifrau de l'Àrea Metropolitana de Barcelona per a la gestió dels fons aplicats al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i per tant no són necessàries mesures addicionals a les que marca el pla.

L'etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a aquesta actuació és:

Codi	Camp d'intervenció	Coef. Climàtic	Coef.	Coef. Digital



			Mediambiental	
042	Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclatge.	40%	100%	-

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:

- La dedicació que suposa el seguiment i direcció executiva dels treballs no pot ser assumida per el servei en els terminis que marca el plec de prescripcions tècniques.
- El Servei té la necessitat de destinar els seus recursos al seguiment i supervisió d'altres contractes, el que suposa que no pot assumir el temps que suposa aquesta nova supervisió.

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 del present contracte, així com la seva data d'inici i les condicions de pagament, estaran supeditades al contracte principal(Exp. 901591/25), atès que aquest contracte té caràcter complementari, de conformitat amb l'article 29.7 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP).

El contracte tindrà la mateixa durada que l'execució dels treballs d'ampliació de la FORM instal·lació (18 mesos) i fins a la seva liquidació, un cop hagi transcorregut el termini de garantia previst en el contracte principal.



Cal tenir en compte que durant el període de garantia del contracte principal, que té una durada prevista mínima d'un any i ampliable un any adicional, la direcció haurà d'estar a la disposició de possibles consultes de caràcter puntual.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 240.000,00 €, IVA no inclòs, per a la durada prevista, que es la mateixa que el contracte principal i que s'estableix en 18 mesos, més el període de garantia previst en el contracte principal.

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.

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 :	240.000,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques	0,00 €
Valor estimat:	240.000,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 240.000,00 € més 50.400,00 € d'IVA (21 %), amb un total de 290.400,00 €.

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	191.596,64 €
Costos indirectes	10.084,03 €
Subtotal	201.680,67 €



Despeses generals (13%)	26.218,49 €
Benefici industrial (6%)	12.100,84 €
Subtotal abans d'IVA	240.000,00 €
IVA (21%)	50.400,00 €
Pressupost base de licitació	290.400,00 €

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 (IVA inclòs)
2025	A3000	16230	62303	21	116.160,00 €
2026	A3000	16230	62303	21	174.240,00 €
TOTAL	A3000	16230	62303	21	290.400,00 €

Finançament afectat

La licitació conté finançament afectat subjecte a la subvenció: "Projecte d'ampliació de la línia de tractament de la fracció orgànica de residus municipals a l'ECOPARC 2" de l'ARC expedient d'ingrés 900750/23.

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.

Les tasques incloses en aquesta licitació, es facturaran seguint els següents percentatges:

Seguiment de la redacció de la documentació	Primera factura	10% de l'import del contracte un cop revisada i validada: la planificació i la primera entrega parcial de la documentació tècnica de l'enginyeria de detall lliurada pel contractista principal.
	Segona factura	20% de l'import del contracte a la validació de la documentació tècnica necessària per a l'execució de les actuacions lliurada pel contractista principal, i una vegada obtinguda l'aprovació de la Direcció de Serveis



		de l'AMB.
Seguiment de l'execució dels treballs	Tercera i fins la factura final	El 60% de l'import total corresponent a la direcció es repartirà de manera proporcional durant els mesos de duració de l'execució dels treballs, sent facturat mensualment.
	Última factura	El 10% restant un cop revisada i validada la documentació As-Built i recepcionades les instal·lacions.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

El contracte s'adjudicarà pel procediment Obert.

El procediment es qualifica com a obert, el procediment que limita menys la concurrència, donat que les actuacions tot i requerir un cert esforç intel·lectual, no denoten el caràcter originari i d'innovació que la LSCP i la jurisprudència estableix pels procediments restringits.

Per tant, el procés de licitació escollit és un procediment obert harmonitzat, degut a l'exposat anteriorment i al fet que l'import total del contracte de subministrament té un import total IVA inclòs superior a l'establert a l'article 21 de la LSCP.

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 1.000.000 €, fet que haurà d'acreditar abans de signar el contracte. Tot i que el valor estimat del contracte de seguiment és de 240.000 €, aquest servei s'exerceix sobre un contracte principal de subministrament per un import d'11.196.076 €, la qual cosa comporta una responsabilitat tècnica elevada. Aquest import assegurat es considera proporcional al risc derivat de possibles errors o omissions en la supervisió, validació tècnica i control de qualitat dels treballs, sense resultar desproporcionat ni excloure la concurrència.

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 1.000.000€ 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 seguiment tècnic, de direcció d'execució de treballs en l'àmbit industrial i concretament en el sector del tractament de residus, la valorització energètica o el tractament d'aigües residuals. Concretament, es requereix acreditar dos serveis en els àmbits anteriorment esmentats i el PEM de cadascuna de les dues actuacions aportades ha de ser d'un mínim de 2.000.000,00 € IVA exclòs.

El període per haver dut a terme els treballs presentats a la solvència és durant els darrers 10 anys. S'amplia el termini de 3 a 10 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 del seguiment:** Estar qualificat i estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant d'Enginyer, compatible amb l'execució dels treballs encarregats, i estar col·legiat en el seu col·legi professional, que tingui una experiència professional mínima de 8 anys i que hagi realitzat un mínim de 2 treballs de seguiment i/o direcció en instal·lació de tractament de residus amb una capacitat de més de 40.000 tones/any els darrers 8 anys. Dedicació mínima del 30%.
- **Adjunt al director:** Estar qualificat i estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant d'Enginyer, que tingui una experiència professional mínima de 3 anys, i que hagi realitzat com a mínim un treball realitzant seguiment i/o direcció en instal·lacions l'àmbit de tractament d'aigües, de valorització energètica o de tractament de residus, ja sigui com director o com a membre de l'equip tècnic de direcció. Serà el responsable del seguiment diari de l'execució de les actuacions i del control de qualitat d'aquestes. Dedicació mínima del 70%.
- **Vigilant:** amb experiència mínima de 5 anys en supervisió d'execució de treballs d'instal·lació d'equips mecànics, treballs de moviment de terres i realització



d'estructures de formigó. Dedicació variable, segons necessitats dels treballs, el mínim s'estableix en 80% durant la fase d'execució dels treballs.

Nota: Els mitjans personals proposats no poden coincidir en la mateixa persona.

Dins de l'equip s'haurà de comptar amb els coneixements o tenir tècnics a disposició amb coneixements i experiència amb les següents especialitats:

- Tècnic especialista en tractament mecànic de residus.
- Tècnic especialista en digestions anaeròbies.
- Tècnic especialista en tractament d'aigües residuals industrials.
- Tècnic especialista en BT, MT i control i automatització industrial.
- Tècnic especialista en Obra Civil.
- Tècnic especialista en control de qualitat.

Nota: Un mateix tècnic podrà agrupar fins a un màxim de dos especialitats.

El personal proposat no es podrà modificar en el transcurs dels treballs sense l'autorització prèvia de la Direcció de Serveis de l'AMB.

Si és una persona jurídica, haurà d'acreditar que té personal tècnic qualificat amb la titulació acadèmica i la qualificació professional idònies.

Els licitadors haurà de signar el document de compromís inclòs al PCAP.

Acreditació: Per acreditar aquest requisit el millor classificat haurà de presentar com a mínim el seu Currículum Vitae, la còpia compulsada de titulació adequada quan s'escaigui i altres titulacions principals, així com una relació dels principals treballs en els que ha participat amb objecte similar al demanat a l'adscripció.

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.

S'ha considerat adequat distribuir els punts de valoració d'aquesta manera: fins a 45 punts dels criteris avaluables en funció d'un judici de valor, i fins a 55 punts els criteris avaluables segons formulacions matemàtiques en funció de l'oferta econòmica i d'altres relacionats amb l'increment d'experiència. D'aquesta forma es persegueix avaluar la millor relació qualitat – preu segons indica l'article 145.2 de la LCSP.



S'estableix els següent criteri de puntuació de les ofertes sobre 100 punts:

1. **Criteris avaluables segons un judici de valor.....fins a 45 punts**
2. **Criteris avaluables segons formulacions matemàtiques..... fins a 55 punts**

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 45 punts, d'acord amb el següent detall:

Els 45 punts de criteris avaluables en funció d'un judici de valor, es fonamenten en la valoració de l'organització per a la realització dels treballs segons l'article 145.2.2. Aquests criteris són adients donat el caràcter tècnic dels treballs encarregats, doncs sempre complint les especificacions fixades als plecs, i on la correcta organització i planificació del seguiment de l'execució i posada en funcionament de les instal·lacions encarregades és clau per garantir el correcte desenvolupament del contracte en temps i forma.

En primer lloc, es presenten els **criteris avaluables segons un judici de valor**, la documentació dels quals s'ha d'incloure en el "sobre B" de l'oferta. Per valorar aquests criteris s'estableix una sistemàtica en funció de la qualitat de la proposta que permet assignar els punts de forma gradual i que es detalla en cada apartat.

La documentació justificativa dels criteris 1 i 2, tindrà una extensió màxima de 15 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i mida 11, amb marges mínims de 25mm per la part superior i inferior i de 20mm a dreta i esquerra. S'haurà d'incloure un full d'índex del contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, motiu pel qual les pàgines estaran numerades. Aquest full d'índex i el mateix títol, no computaran pel que respecta a l'extensió màxima. Es poden annexar fitxes tècniques dels productes i aquestes no computaran per l'extensió màxima de pàgines.

Les propostes que no aconseguixin un **mínim de 20 punts**, quedaran eliminades del procediment.

Criteris avaluables segons un judici de valor.

Fins a 45 punts

Documentació a incloure al Sobre B

1 Descripció de la metodologia a emprar pel control i seguiment dels treballs Fins a 20 punts

- a) **Pel seguiment dels treballs de redacció del projecte:** S'han de 0 a 6 punts 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. Es valorarà com la descripció del procés de control permet fer un seguiment sistemàtic i efectiu de les tasques vinculades a aquesta fase. La proposta haurà d'incloure una descripció clara de la metodologia emprada per a la revisió, supervisió i validació de la documentació tècnica generada pel contractista principal.



Així mateix, es valorarà: L'organització interna de l'equip de seguiment del contracte principal i la definició de rols específics dins aquesta fase, la claredat de la metodologia proposada, tant pel que fa a les etapes de revisió com als criteris de validació documental, la descripció dels canals de comunicació i eines utilitzades, la periodicitat de les accions de seguiment i els formats previstos per a la comunicació de resultats. La metodologia utilitzada ha de ser clara, estructurada i entenedora, mostrant capacitat per garantir la traçabilitat i el control tècnic dels documents..

- b) Pel seguiment dels treballs d'execució:** 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. Es valorarà com la descripció del procés de control permet un seguiment integral de l'execució dels treballs en termes de temps, forma i cost. La proposta haurà de detallar l'estructura i funcionament de l'equip encarregat dels seguiment dels treballs, així com la seva capacitat per impulsar i controlar el desenvolupament del contracte principal.

de 0 a 8 punts

Així mateix, es valorarà: L'organització funcional de l'equip tècnic durant l'execució i la seva disponibilitat real, la metodologia prevista per al seguiment físic de l'obra, incloent visites, inspeccions i control documental, la definició dels criteris i processos de revisió i validació de la documentació generada en aquesta fase, la periodicitat de seguiment proposada i l'estructura dels informes associats. La proposta metodològica haurà de ser clara i detallada, reflectint un enfocament preventiu i rigorós per garantir el correcte desenvolupament de l'obra segons els requisits establerts..

- c) Pel control de la documentació As-Built:** Es valorarà com es durà a terme la revisió i validació de la documentació As-Built i les legalitzacions corresponents. La metodologia utilitzada ha de ser clara i entenedora i ha de detallar els canals (a banda de la carpeta compartida que proporciona AMB), i les periodicitats de seguiment.

de 0 a 6 punts

2 Coordinació amb el servei tècnic de l'AMB

Fins a 15 punts

- a)** Pel que fa a la comunicació amb els tècnics de l'AMB, es valorarà el canal, el format, el contingut i la freqüència de com es comunica l'avenç de les tasques de revisió de la documentació tècnica prèvia a l'execució i registra l'evolució dels treballs per tal de mantenir un coneixement actualitzat i organitzat de l'estat del contracte principal als serveis tècnics de l'AMB.

de 0 a 7 punts



- b) Pel que fa a la comunicació amb els tècnics de l'AMB, es valorarà el canal, el format, el contingut i la freqüència de com la direcció dels treballs comunica l'avenç de l'execució de les actuacions del contracte principal i registra l'evolució dels treballs per tal de mantenir un coneixement actualitzat i organitzat de l'estat de les instal·lacions als serveis tècnics de l'AMB
- de 0 a 8 punts

3 Proposta de programa de punts d'inspecció per al control de qualitat dels treballs efectuats: **Fins a 10 punts**

Proposta d'un Programa de Punts d'Inspecció (PPI) que estableixi els controls qualitatius a efectuar durant l'execució dels treballs, amb l'objectiu de garantir-ne la traçabilitat, la conformitat i la correcta documentació de cada fase constructiva.

La proposta haurà d'incloure: Una relació estructurada dels punts d'inspecció i assaig (PIA), associats a les principals unitats d'obra i equipaments. La definició clara de les fases d'execució on s'han de realitzar inspeccions (controls previs, durant i posteriors a l'execució). Els tipus de verificacions i assajos previstos (visuals, documentals, de rendiment, laboratorials, posada en marxa. Es valorarà especialment la coherència, el detall i el caràcter aplicable del programa proposat, així com la seva orientació a una gestió proactiva i eficaç de la qualitat dels treballs.

de 0 a 10 punts

Criteris qualitatius subjectes a judici de valor: Fins a 45 punts.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 55 punts, d'acord amb el següent detall:

Els 40 punts de la valoració de l'oferta econòmica es realitzarà amb la fórmula econòmica.

Els 15 punts de millores d'experiència resultaran del sumatori de punts segons els criteris definits a la taula d'aquest informe.

Criteris avaluables segons formulacions matemàtiques		Fins a 55 punts
Documentació a incloure al Sobre C		
1	Valoració en base a l'oferta econòmica	Fins a 40 punts
2	Millores de l'experiència	Fins a 15 punts

Pel que fa als **criteris avaluables segons formulacions matemàtiques**, la documentació dels



quals s'ha d'incloure en el "sobre C" de l'oferta. Per valorar el criteri 1 de la proposta econòmica que feta per cada licitador, s'aplicaran les fórmules matemàtiques establertes i que s'exposaran a continuació.

S'haurà de presentar:

- Oferta econòmica a la baixa.
- Milliores en l'experiència específica de l'equip.

La documentació es presentarà en format digital en format PDF segons les taules d'Oferta econòmica i millora de l'experiència del PCAP. Caldrà adjuntar la documentació justificativa en relació amb l'acreditació d'experiència.

Fórmula econòmica

La fórmula 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 puntuació més gran, no es produeixen llindars de sacietat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualssevol, la més econòmica tingui més punts.

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 a l'obtenció valoració a partir de l'oferta econòmica s'estableix la següent formulació:

$$P_v = \left[\left(\frac{O_v - IL}{O_m - IL} \right)^{1/4} \right] \times 40$$

P_v : Puntuació de l'oferta a valorar

O_v : Oferta a valorar

O_m : Oferta millor

IL : Import de licitació

La fórmula permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

L'oferta econòmica amb una major baixa obtindrà la puntuació màxima i la menor la puntuació mínima. Obtindran zero punts les ofertes econòmiques iguals al pressupost de licitació. Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el pressupost de licitació.

La baixa de l'oferta econòmica, expressada en % i en valors positius, s'obté a partir de la



següent fórmula:

$$B(\%) = - \left(\frac{\text{Oferta econòmica} - \text{Pressupost de licitació}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times 100$$

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats, l'òrgan de contractació d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona adjudicarà el contracte.

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 els criteris avaluable automàticament, conjuntament 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.

Del conjunt de la totalitat de les ofertes rebudes i acceptades per haver superat el llindar mínim establert pel que respecta a la valoració dels criteris avaluable segons un judici de valor, de les quals s'ha obert el sobre C, es calcula la mitjana del conjunt de les baixes resultants de les ofertes econòmiques.

L'anteriorment esmentat valor de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades servirà per a la identificació d'aquelles ofertes que tinguin la consideració d'ofertes anormalment baixes.

Aquesta discriminació es durà a terme tot seguit al procediment, en funció de les pautes indicades a continuació, d'acord amb l'article 85 del Reglament de la LCSP:

Quan concorri un sol licitador, tindrà la consideració d'oferta anormalment baixa si l'oferta econòmica que presenta una baixa inferior en més de 25 punts percentuals respecte del pressupost de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Quan concorrin dos licitadors, tindrà la condició d'oferta anormalment baixa aquella oferta econòmica que sigui inferior en més de 20 punts percentuals respecte l'altra oferta. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Quan concorrin 3 licitadors, tindran la consideració d'ofertes anormalment baixes les que siguin inferiors en més de 15 punts percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta d'import més elevat quan aquesta sigui superior en més de 15 punts percentuals respecte a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà anormalment baixa les baixes superiors a 25 punts percentuals. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.



Quan concorrin 4 o més licitadors, tindran la consideració d'ofertes anormalment baixes, aquelles ofertes econòmiques que representin una baixa que superi aquesta mitjana del conjunt de les baixes ofertes en més de 10 punts percentuals del pressupost de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Si la proposta guanyadora té aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 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 una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:

- L'estalvi dels serveis encomanats.
- Condicions excepcionalment favorables de que es disposi per prestar els serveis.
- La no existència de cost financer per a la realització de la feina i la corresponent reducció de despeses fixes.
- Disponibilitat i utilització de recursos propis.
- Reducció de beneficis.
- Costos previstos.

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses del procediment i resultant la classificació en ordre decreixent de puntuació.

Seguint allò exposat a la Circular abans esmentada, en cas d'haver hagut ofertes considerades anormalment baixes i no acceptades, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul del valor de la mitjana), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives i a les que es refereix el paràgraf anterior. L'anàlisi d'ofertes anormalment baixes i la seva possible exclusió només tindrà com efecte aquest: que aquelles ofertes no admeses quedaran excloses i no constaran a la puntuació final, sense alterar aquest fet la puntuació de la resta.

Per a una més fàcil i ajustada comparació de circumstàncies i mèrits de cada concursant, s'aconsella indicar-los seguint el mateix ordre exposat i respectant les divisions conceptuals descrites.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats i un cop determinat el conjunt final de les ofertes admeses, es proposarà a l'òrgan de contractació pertinent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona iniciar els tràmits d'adjudicació a favor de l'oferta que ha obtingut la millor puntuació.

Millores en l'experiència específica de l'equip

Amb la finalitat de garantir una execució més eficient, rigorosa i adaptada a la complexitat tècnica del contracte, es valorarà l'experiència específica del personal proposat, especialment en projectes relacionats amb instal·lacions de tractament de residus o infraestructures de caràcter similar.



Aquesta valoració permet valorar els perfils específics que han demostrat una trajectòria contrastada en entorns similars als del contracte principal.

L'experiència addicional de l'equip tècnic s'acreditarà mitjançant CV de cadascun dels perfils i amb certificats per tal de justificar les experiències.

2 Millores en l'experiència específica de l'equip

Fins a 15 punts

- a. Increment d'experiència del Director del seguiment: haver participat com a director o responsable de seguiment de l'execució dels treballs en una instal·lació de tractament de residus amb una capacitat de més de 40.000 tones/any en els darrers 8 anys .

Es puntuarà: amb dos (2) punts cada treball addicional per sobre del mínim requerit a l'adscripció de mitjans, en el que hagi participat, amb un màxim de 12 punts.

0 a 12 punts

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

- b. Increment d'experiència de l'Adjunt al director: haver desenvolupat tasques de seguiment o direcció de treballs en l'àmbit de tractament d'aigües, de valorització energètica o de tractament de residus.

Es puntuarà: amb un (1) punt cada treball addicional per sobre del mínim requerit a l'adscripció de mitjans, en el que hagi participat, amb un màxim de 3 punts.

0 a 3 punts

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

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Tractament i disposició final 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 tècnic del servei de Tractament i Disposició, el Sr. Ricard Coma.

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:

Amb l'objectiu de reduir la petjada de carboni durant l'execució del contracte i de garantir la qualitat del servei prestat es proposen les següents condicions especials d'execució d'obligat compliment per part de l'adjudicatari:

- Tota la documentació es lliurarà en suport electrònic i en cap cas es podrà lliurar documentació impresa.
- Els vehicles que s'utilitzin per a la prestació del servei, compleixin com a mínim la normativa Euro 6.
- S'haurà de complir amb els requeriments del Sistema de Gestió de la Qualitat (SGQ) establerts a la ISO 9001 o equivalent.

L'incompliment de les condicions establertes esdevé un incompliment de caràcter greu i s'associarà a la penalitat establerta en aquests casos

Subcontractació

Es preveu la possible subcontractació dels treballs objecte del contracte, la qual estarà subjecta al compliment de les disposicions establertes als articles 215 i 216 de la LCSP.

Tractament de dades personals

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

Confidencialitat

El contractista es compromet a mantenir en estricta confidencialitat tota informació sensible relativa al funcionament de la Planta de Tractament de Residus, incloent processos, tecnologies, dades financeres, i altres elements de caràcter estratègic o tècnic.



La informació serà utilitzada únicament per a la prestació dels serveis contractats i no podrà ser compartida amb tercers sense consentiment per escrit.

En finalitzar el contracte, és retornarà o destruirà qualsevol material confidencial, segons les instruccions proporcionades per l'AMB.

Obbligacions essencials del contracte

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 i la substitució sigui autoritzada per l'AMB.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

Es realitzarà un seguiment de l'execució del contracte a fi i efecte de prevenir que es donin situacions que suposin incompliments contractuals i vagin en contra de la qualitat en l'execució del servei.

Així, l'òrgan de contractació de l'AMB, en l'execució del present contracte, podrà imposar un seguit de penalitats atenent els incompliments que tot seguit es determinen, i amb els efectes a la facturació del contractista que s'estipulen:

Incompliments lleus

S'aplicaran cada vegada que es produeixin les següents situacions:

- No realització de les visites a l'Ecoparc quan es requereixin.
- Demora injustificada en més de 10 dies en la presentació de documentació contemplada a la documentació contractualment o sol·licitada per l'AMB.

Incompliments greus:

- La reiteració en més de 3 vegades d'un incompliment lleu.
- Substitució de la persona de referència del contracte sense previ avís i sense el vistiplau de l'AMB sens perjudici del que es derivi si el perfil no és l'equivalent a l'exigit als plecs i a l'ofert pel contractista.
- No haver facilitat la documentació o la informació sol·licitada 10 dies després de ser requerida per part de l'AMB.
- L'incompliment de les normes de seguretat i salut laboral indicades pel responsable del contracte i/o el responsable de Seguretat i salut de l'Ecoparc, o altres situacions que comprometin la seguretat dels treballadors i altres usuaris de les instal·lacions objecte



de l'actuació.

- L'incompliment d'alguna de les condicions especials d'execució del contracte.

Incompliments molt greus:

- No adscriure els tècnics amb l'experiència compromesa a l'oferta.
- La reiteració en més de 3 vegades d'un incompliment greu.

Aquests incompliments comportaran les següents penalitats:

- Lleus: cada infracció lleu tindrà una penalització de l'1% de l'import d'adjudicació i s'aplicarà sobre la base de la següent factura emesa pel contractista
- Greus: cada infracció greu tindrà una penalització del 2% de l'import d'adjudicació i s'aplicarà sobre la base de la següent factura emesa pel contractista
- Molt greus: cada infracció molt greu tindrà una penalització del 10% de l'import d'adjudicació del contracte i s'aplicarà sobre la base de la següent factura emesa pel contractista.

Cometre un incompliment molt greu donarà l'opció a l'AMB de resoldre el 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, no s'estableix termini de garantia.

Incompatibilitat amb altres contractes vinculats

El present contracte té per objecte el seguiment tècnic i la direcció executiva del contracte principal relatiu a l'ampliació d'una instal·lació de tractament de FORM (Ecoparc 2).

D'acord amb el que estableix l'article 70.2 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP), les empreses que participin en aquesta licitació no podran presentar oferta ni ser adjudicatàries del contracte principal de subministrament i execució, ni tampoc del contracte complementari de Coordinació de Seguretat i Salut relacionat amb els treballs del contracte principal.



Aquesta incompatibilitat s'estén també a les empreses integrants d'una unió temporal d'empreses (UTE) que es presentin a qualsevol dels contractes esmentats, també a les empreses subcontractistes o que participin de forma directa o indirecta en l'execució dels contractes esmentats.

En cas d'incompliment d'aquesta prohibició, s'acordarà l'exclusió automàtica del licitador afectat, tant d'aquest contracte com del/s contracte/s amb el qual/s es generi la incompatibilitat, incloent-hi la totalitat de la UTE si escau.

Cessió del contracte

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, queda prohibida la cessió total o parcial dels drets i obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

Obligació de subrogació

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