

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp.: 901591/25

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE MIXT DE DEFINICIÓ, SUBMINISTRAMENT INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE LES ACTUACIONS 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: L'ampliació de la capacitat de tractament de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals (FORM) per assolir la capacitat de tractament autoritzada a l'Autorització Ambiental de l'Ecoparc de Montcada i Reixac.

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

CPV: 42000000-6 Subministrament de Maquinària industrial.

51120000-9 Servei d'instal·lació d'equips mecànics.

71300000-1 Serveis d'Enginyeria.

Òrgan de contractació: Junta de Govern, per delegació del Consell Metropolità de l'AMB

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

Codi de projecte: 2025 2 A3000 1

El finançament es troba consolidat? Sí, expedient d'ingrés 900750/23



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte per a L'AMPLIACIÓ DEL TRACTAMENT DE FORM DE L'ECOPARC DE MONTCADA I REIXAC 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 enderroc 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.

Tenint en compte la generació de residus prevista en el darrer programa metropolità de gestió i tractament de residus (PREMET 25), es fa necessari l'augment de capacitat de tractament de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals (en endavant FORM) en el sistema metropolità de tractament de residus. És en aquest context on per donar resposta a aquesta necessitat es proposa la realització de les actuacions a l'Ecoparc 2 per a possibilitar el tractament de la FORM metropolitana durant els propers anys.

L'objecte del contracte consisteix en l'ampliació de la capacitat de tractament mecànic biològic de l'Ecoparc de Montcada i Reixac, en el marc del Component 12 (Política Industrial Espanya 2030) i Inversió 3 (C12.I3 Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular) del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Aquesta actuació contribueix a la consecució dels objectius generals de la Component 12 i a l'objectiu específic "IV Estrategia Española de Economía Circular y modernización del sistema de gestión y tratamiento de residuos".

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 d'ajuda 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. Mediambiental	Coef. Digital
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:

- L'AMB no disposa de la capacitat per a subministrar els equips necessaris per a realitzar les actuacions previstes, ni per a la seva instal·lació i posada en funcionament.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

La divisió en lots dificultaria el correcte desenvolupament del contracte, ja que el subministrament i servei a realitzar estan íntimament relacionats i interconnectats segons les característiques dels equips de tractament de residus instal·lats. El fet que una única empresa realitzi la redacció de la documentació tècnica, el subministrament i instal·lació permet abaratir costos, reduir la possibilitat d'errors de compatibilitat i facilitar tant la instal·lació, com la posada en marxa dels equips. Cal tenir en compte que s'està actuant en una instal·lació existent que disposa d'una determinada tecnologia i que l'objecte és l'ampliació de la seva capacitat per tant les diferents opcions d'instal·lació estan considerablement limitades.

Per tant no es contempla la divisió de la licitació en diferents lots.



DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte serà de 18 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

S'estableix un termini d'execució màxim de 6 mesos per a la fase inicial que contempla els treballs de planificació i d'enginyeria de detall.

La segona fase s'iniciarà amb l'acta d'inici dels treballs de subministrament i contemplarà els treballs d'instal·lació i de posada en marxa dels equips i s'estableix un termini d'execució màxim de 12 mesos des de la signatura de l'acta d'inici dels treballs.

A continuació es presenta una calendari orientatiu dels terminis previstos al contracte:

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planificació dels treballs	P																	
Enginyeria i documentació		E	E	E	E	E												
Validació Documents		R		R			R											
Fabricació equips					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F				
Instal·lació d'equips					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
Posada en marxa														P	P	P	P	P
Fase Planificació i Enginyeria	P/E																	
Fase de revisió AMB	R																	
Fase Subministrament i Instal·lació	I																	
Fase Posada en marxa i documentació	P																	

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte s'obté a partir de la suma de:

- Càlcul de l'import del subministrament, la instal·lació, la posada en funcionament dels equips.
- Càlcul de l'import dels serveis d'enginyeria per la redacció de tots els documents tècnics necessaris, la direcció dels treballs d'instal·lació i la elaboració de la documentació As-Built.



El valor estimat del contracte és de 11.197.076,00 €, 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.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (18 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 pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	11.197.076,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	11.197.076,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 18 mesos ascendeix a 11.197.076,00 € més 2.351.385,96 € d'IVA (21 %), amb un total de 13.548.461,96 €

El PBL inclou els següents conceptes per cadascuna de les parts del contracte: 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:

Servei d'enginyeria

Costos directes	347.425,40 €
Costos indirectes	18.285,55 €
Despeses generals	58.694,35 €
Benefici industrial	27.089,70 €
TOTAL (sense IVA)	451.495,00€
IVA (21 %)	94.813,95 €
Pressupost base de licitació	546.308,95 €

Subministrament i instal·lació dels equips

Costos directes	8.578.405,00 €
-----------------	----------------



Costos indirectes	451.495,00€
Despeses generals	1.173.887,00 €
Benefici industrial	541.794,00 €
TOTAL (sense IVA)	10.745.581,00€
IVA (21 %)	2.256.572,01€
Pressupost base de licitació	13.002.153,01 €

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 (IVA inclòs)
2025	A3000	16230	62303	21	5.419.384,78 €
2026	A3000	16230	62303	21	8.129.077,18 €
TOTAL	A3000	16230	62303	21	13.548.461,96 €

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:



Servei d'Enginyeria (Redacció)	Primera factura Enginyeria	25% de l'import del servei d'enginyeria un cop entregada la planificació i un cop feta la primera entrega parcial de la documentació tècnica de l'enginyeria de detall.
	Segona factura Enginyeria	35% de l'import del servei d'enginyeria al lliurament de la documentació tècnica necessària per a la instal·lació dels equips, i una vegada obtinguda la validació de la Direcció de Serveis de l'AMB.
Servei d'Enginyeria (Direcció dels treballs)	Tercera i fins la factura final	El 40% restant corresponent a la direcció es repartirà de manera proporcional durant els mesos de duració de la segona fase, sent facturat mensualment.
Subministrament i instal·lació dels equips	Factures en fase d'execució dels treballs	Es facturarà a partir de les certificacions mensuals i segons els treballs executats i validats per la direcció dels treballs
	Última factura	Un cop finalitzats els treballs d'instal·lació i posada en marxa s'emetrà la última factura amb l'import corresponent a la certificació final.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte mixt en el qual la prestació principal és el subministrament. La fusió de diferents prestacions (subministrament, serveis d'enginyeria, instal·lació i obra) no només es justifica per la seva connexió directa, sinó que és imprescindible per assolir la finalitat del contracte de manera eficaç i funcional.

L'objectiu és l'ampliació de la capacitat de tractament de la FORM. Per garantir l'òptim funcionament i la integració del nou equipament amb les instal·lacions existents, és essencial que el mateix contractista assumeixi tant el subministrament dels equips com el servei d'enginyeria associat. Segons l'Informe 33/2023 de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, la qualificació jurídica d'un contracte ha de basar-se en la seva finalitat i en la relació de complementarietat entre les prestacions. En aquest cas, la solució tècnica i el disseny funcional dels nous equips estan directament vinculats a les especificacions pròpies del fabricant o proveïdor, fet que justifica la necessitat d'un tractament unitari.

Així mateix, la separació del servei d'enginyeria respecte del subministrament podria comprometre la coherència del projecte, ja que una enginyeria aliena al subministrador podria no disposar del coneixement suficient per garantir una integració òptima. Segons l'informe 33/2023 Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, en els contractes mixtos s'ha de justificar l'agrupació de prestacions quan aquestes són indissociables per assolir la finalitat del contracte, evitant així problemes de compatibilitat i implementació.

Per tot això, es considera imprescindible que el contractista responsable del subministrament sigui també qui presti el servei d'enginyeria, garantint una execució coordinada, una plena responsabilitat sobre el resultat final i la consecució dels objectius tècnics i operatius del contracte. Així doncs i, d'acord amb la resolució de 19 de maig de 2021 del Tribunal Català de



Contractes del Sector Públic (rec.154/2021) ens trobem davant de prestacions que tenen una clara unitat funcional:

"és exigible que les prestacions estiguin racionalment i directament vinculades entre si i que siguin complementàries, constituïnt una unitat funcional per satisfer la finalitat perseguida amb el contracte, en coherència amb la finalitat institucional pròpia de l'Administració contractant. Aquestes exigències actuen com a límit a la llibertat de pactes. 2n El considerant 11 de la Directiva 2014/24/UE adverteix que cal atènyer-se a cada cas concret, i que el poder adjudicador ha de justificar amb proves objectives que és necessari celebrar un únic contracte i que aquest respon a l'interès prioritari que es vol satisfer."

La unitat funcional que conformen es dona perquè aquests inclouen, per una banda, la prestació pròpia de l'adquisició o compra de la maquinària per al l'ampliació de la línia de FORM amb el seu muntatge inclòs, prestació accessòria al subministrament. I per altra banda el servei associat d'enginyeria de disseny i integració de la nova maquinària per a l'ampliació del tractament de FORM de l'Ecoparc amb la seva direcció dels treballs. Atenent que l'import del subministrament és superior als treballs d'enginyeria es determina que, a partir d'aquesta quantificació, la prestació principal del contracte mixt és la de subministrament.

En la definició del present contracte, resulta essencial garantir una execució eficient i coordinada per assolir els objectius tècnics i operatius establerts. La separació de les prestacions en diferents contractes podria generar dificultats en la coordinació tècnica, increments de costos i una fragmentació de responsabilitats que comprometria l'eficàcia del projecte.

Per aquest motiu, s'exposen a continuació els principals arguments que justifiquen la necessitat d'un contracte únic que integri tant el subministrament com els serveis d'enginyeria associats.

1. Coordinació tècnica complexa

En separar les prestacions, la integració tècnica entre la maquinària, la seva instal·lació i l'enginyeria necessària per fer l'ampliació es faria més complicada. Això podria provocar:

- Problemes de compatibilitat entre les parts subministrades i els sistemes existents.
- Manca de responsabilitat única en cas de disfuncions, ja que diferents adjudicataris podrien culpar-se mútuament dels errors.
- Retards addicionals per falta de coordinació entre els diferents contractistes.

Per exemple, si la maquinària instal·lada requereix ajustos o adaptacions durant el muntatge, tenir diferents adjudicataris podria alentir el procés perquè haurien de renegociar solucions tècniques entre ells.

2. Increment de costos globals



L'assignació de les diferents prestacions a contractes separats pot incrementar els costos totals per:

- Multiplicació dels costos indirectes: cada contracte requeriria processos administratius i de licitació separats.
- Pèrdua d'economies d'escala: un únic contractista que assumeixi totes les prestacions pot oferir un preu global més competitiu.
- Costos de gestió i supervisió més elevats per a l'administració, ja que hauria de coordinar i supervisar diferents empreses.

3. Responsabilitat unificada

Un contracte mixt concentra la responsabilitat en un sol adjudicatari, cosa que redueix riscos per a l'administració. Quan es divideixen les prestacions, poden sorgir conflictes de responsabilitat entre els diferents adjudicataris:

- Per exemple, si el muntatge no funciona correctament, podria atribuir-se a errors en el disseny de la maquinària (subministrament) o a problemes durant la instal·lació.

Una responsabilitat fragmentada sovint provoca disputes contractuals que poden acabar en litigis, cosa que incrementa els costos legals i retarda l'execució del projecte.

4. Coherència amb el principi d'eficiència administrativa

La LCSP, en els articles 1 i 28, promou l'eficiència en la contractació pública. Agrupar prestacions que són tècnicament i funcionalment interdependents en un únic contracte és coherent amb aquest principi i evita duplicitats en la tramitació i supervisió administrativa.

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 LCSP 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

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

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 10.000.000 € IVA exclòs

Segons el que disposa l'article 74 de la LCSP, s'ha definit l'exigència de solvència econòmica i financera proporcional als subministraments, objecte del contracte, no devent en cap cas suposar un obstacle a la participació de les petites i mitjanes empreses.

Mitjà d'acreditació per l'adjudicatari: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

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:

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim, dos instal·lacions de tractament de residus orgànics de com a mínim 40.000 tones anuals executades els darrers 5 anys. Aquest requisit troba la seva justificació en la complexitat tècnica i l'especialitat de l'objecte del concurs. Aquestes seran acreditades mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Segons el que disposa l'article 74 de la LCSP, s'ha definit l'exigència de solvència tècnica vinculada i proporcionada als subministraments, objecte del contracte.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

El licitador millor classificat haurà d'acreditar que com a mínim disposar dels següent perfils tècnics:

- **Responsable d'Enginyeria:** 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. L'experiència mínima a acreditar és haver participat com a responsable d'enginyeria en dos projectes d'una instal·lació de tractament de residus o tractament d'aigües amb un pressupost



d'execució no inferior a 10.000.000 d'euros en els darrers 5 anys. Aquest requisit troba la seva justificació en la complexitat tècnica i l'especialitat de l'objecte del concurs. L'import no inferior a 10.000.000 d'euros s'ajusta al cost estimat per a l'execució del projecte i el període de 5 anys es precis per tal de garantir no limitar la competència. (A dedicació completa 100% de la jornada).

- **Cap del subministrament:** Estar qualificat i posseir les habilitats per exercir de responsable de planificar, coordinar, impulsar i supervisar l'execució dels treballs seguint les directrius de la direcció dels treballs i la memòria tècnica del subministrament, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis. Experiència mínima de 5 anys en treballs similars a l'objecte del contracte. (A dedicació completa 100% de la jornada)
- **Tècnic/ca de Prevenció de Riscos Laborals:** Estar qualificat i en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant de Tècnic/a de Nivell Superior en Prevenció de Riscos Laborals d'acord amb el Reial decret 39/1997, que regula les competències dels tècnics de prevenció. La persona designada haurà d'exercir de responsable, controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat requerides per a l'actuació objecte de licitació. Experiència mínima de 5 anys en treballs similars a l'objecte del contracte. (A dedicació parcial 50% de la jornada)

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

Per altra banda s'haurà de tenir a disposició de l'equip tècnic els següents especialistes:

- 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 declaració de compromís de l'adscripció de mitjans, inclòs com Annex A al PCAP.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri 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 i la garantia de la instal·lació. 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 la solució tècnica proposada segons l'article 145.2.1 i 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 aquests es poden executar amb diferents materials disponibles al mercat, sempre complint les especificacions tècniques mínimes fixades als plecs, i on la correcta organització i planificació 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 25 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.

En aquest punt, no es podrà fer constar la garantia de la instal·lació. Fer-ho serà motiu d'exclusió. No s'analitzarà aquella documentació situada més enllà de límit anterior establert. La documentació només es presentarà en format digital.

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

Críteris avaluables segons un judici de valor.**Fins a 45 punts**

Documentació a incloure al Sobre B

1 Proposta tècnica per a la instal·lació**Fins a 25 punts**

- a. Les empreses licitadores han de presentar una proposta tècnica bàsica dels equips a implementar: Fitxa de característiques tècniques dels equips principals, nombre d'equips a substituir, proposta d'equips existents a reutilitzar, proposta de reparació i adequació dels equips existents, etc. en base al PCT

Es valorarà la solució tècnica proposada atenent a les característiques que permetin assolir els objectius de manera més eficient. Es valoraran els equips segons les seves prestacions i adequació a la planta existent.

1 a 13 punts

Obtindran una puntuació de zero (0) punts aquelles ofertes que no presentin l'apartat o tinguin mancances molt significatives que facin que no sigui adequat. Les altres ofertes seran puntuades entre ambdues magnituds precedents, amb rigorós respecte del principi de proporcionalitat, prèvia motivació suficient.

Nota important:

La proposta d'equips i materials especificats en aquest punt és vinculant.

- b. Les empreses licitadores han de presentar una proposta tècnica on s'especifiqui com s'afrontaran les afectacions a la resta de la planta i com es minimitzaran les aturades del tractament de la FORM durant l'execució dels treballs d'ampliació. Realització d'Estudi d'interferències i aturades de planta, valoració de com fer les mínimes aturades.

0 a 12 punts

Es valorarà el grau de detall en l'explicació de la solució tècnica proposada i la viabilitat d'aquesta. Atenent a les característiques de la disposició d'equips de la planta existent. Es valoraran les aportacions per a la millora i l'optimització del procés constructiu

Obtindran una puntuació de zero (0) punts aquelles ofertes que no presentin l'apartat o tinguin mancances molt significatives que facin que no sigui adequat. Les altres ofertes seran puntuades entre



ambdues magnituds precedents, amb rigorós respecte del principi de proporcionalitat.

2 Equip, cronograma i proposta tècnica per a l'execució dels treballs

Fins a 20 punts

- a. Les empreses licitadores han de presentar una proposta d'equip, l'enumeració de les tasques a executar, tant per a la realització de l'enginyeria com pel subministrament i instal·lació dels equips, justificant els mitjans i la metodologia per al compliment dels terminis establerts en cada fase. Es valorarà el grau de detall, exhaustivitat i coherència amb els terminis i tasques descrites en el plec de prescripcions tècniques. Així com les propostes de coordinació amb l'explotador.

(Fins a 9 Punts)

- En la fase prèvia del subministrament: anàlisi previ i realització de la documentació prèvia necessària fins a la validació del document tècnic de subministrament. 0 a 3 punts
- En la fase de execució (instal·lació de nous equips, modificacions i desmuntatges dels existents, etc.): des de l'inici fins a la finalització de la instal·lació mecànica de tots els elements i la posada en marxa inicial de la instal·lació. 0 a 3 punts
- En la fase final, des de la finalització de la instal·lació fins a la posada en marxa (preparació de tota la documentació tècnica necessària per la posta en marxa, proves de rendiments, etc.). 0 a 3 punts

- b. S'haurà de presentar un calendari d'execució de les tasques amb el màxim de detall possible, com s'executaran: quines seran crítiques i implicaran parada parcial o total de la línia de la FORM, quines es poden executar en funcionament normal, establir el camí crític, etc. El calendari haurà de detallar l'ordre de realització de les tasques justificant les que es poden executar en paral·lel, tenint en compte els terminis establerts al PCT. 0 a 11 punts

Es valorarà el grau de detall i coherència de la justificació i l'optimització dels terminis reduint al màxim el temps amb parada total. S'haurà d'indicar la durada (en dies) de l'aturada total i/o parcial de la planta.

Obtindran una puntuació de zero (0) punts aquelles ofertes que no presenten l'apartat o tinguin mancances molt significatives que facin que no sigui adequat pel subministrament o aquelles que no s'adeqüin al termini màxim establert de manera injustificada.

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

Els 10 punts de millores d'experiència i ampliació de garantia resultaran del sumatori de punts segons els criteris definits a continuació.

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 45 punts
2	Millores de l'experiència	Fins a 4 punts
3	Millora del termini de garantia	Fins a 6 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.

S'haurà de presentar:

- Oferta econòmica

Tipus	Concepte	Import IVA exclòs	Import IVA inclòs
Servei d'enginyeria	Redacció de documentació tècnica, planificació dels treballs i Direcció dels treballs		0,00 €
Subministrament	Subministrament, instal·lació i posada en marxa		0,00 €
Total		0,00 €	0,00 €

Els imports previstos per cadascuna de les prestacions en el punt Pressupost base de licitació i el pressupost total tenen caràcter d'imports màxims. La presentació d'ofertes per imports parcials o total superior als màxims establerts suposarà l'exclusió de la licitació.

Taula de millores, amb l'increment de l'experiència de l'equip tècnic. També s'haurà d'acreditar presentant els certificats corresponents:

- o Certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic.
- o Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en absència d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es troben en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació, que podrà exigir ser complementada



a petició de l'òrgan de contractació.

	Millora oferta	Nombre d'experiències
a	Increment d'experiència del responsable d'enginyeria , en projectes d'instal·lacions de tractament de residus, de valorització energètica, tractament d'aigües o similars amb una capacitat mínima de 40.000 tones/any en els darrers 5 anys. Es puntuarà: amb 0,5 punts cada experiència en que hagi participat el responsable d'enginyeria, amb un màxim de 2 punts. <i>*S'haurà d'acreditar mitjançant certificats.</i>	
b	Increment d'experiència del Cap del subministrament , en execució d'instal·lacions de tractament de residus, de valorització energètica, tractament d'aigües o similars amb una capacitat mínima de 40.000 tones/any en els darrers 5 anys. Es puntuarà: amb 0,5 punts cada experiència en que hagi participat el Cap de subministrament, amb un màxim de 2 punts. <i>*S'haurà d'acreditar mitjançant certificats.</i>	

	Millora oferta	Mesos oferts
c	Increment de garantia de la instal·lació. Es puntuarà: amb 0,5 punts cada mes addicional al mínim requerit al PCT, amb un màxim de 6 punts (fins a 12 mesos)	

– Taula de millora del termini de garantia de la instal·lació

Fórmula econòmica

1	Valoració en base a l'oferta econòmica	Fins a 45 punts
----------	---	------------------------

La fórmula compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea, 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, calculada sobre l'oferta econòmica total s'estableix la següent formulació

$$P_v = \left[\frac{(O_v - IL)}{(O_m - IL)} \right]^{1/4} \times 45$$

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, calculada sobre l'oferta econòmica total, 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, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que compleixin amb les següents característiques:

Per a la identificació de possibles ofertes anormalment baixes, es procedirà segons les pautes indicades a continuació: Del conjunt de la totalitat de les ofertes acceptades i puntuades es calcula el valor de la mitjana aritmètica (Bmig), que serà la referència que servirà per a la identificació d'aquelles ofertes que tinguin la consideració d'ofertes anormalment baixes. Per

tant, a diferència del valor mig corregit referència per a puntuar, el valor mig té en compte totes les ofertes presentades i acceptades, però només serveix per aquesta anàlisi i no per puntuar.

Tindran aquesta consideració aquelles ofertes econòmiques que l'import del total de l'oferta econòmica representi una baixa que superi el valor de la mitjana aritmètica del conjunt de les baixes ofertes i acceptades en aquest moment de la licitació (Bmig) en més de 10 punts percentuals del preu 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 el nombre d'ofertes presentades i acceptades al "Sobre C" és igual o inferior a 3, tindran la consideració de d'ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi el valor de la mitjana aritmètica del conjunt de les baixes ofertes i acceptades en aquest moment de la licitació (Bmig) en més de 15 punts percentuals del preu 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 alguna/es proposta/es té/tenen 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 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:

- Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Maquinària:
 - o Pròpia: serà necessari justificar el preu horari tenint en compte l'amortització de la màquina en cada cas.
 - o Aliena (lloguer): serà necessari aportar el certificat de l'empresa propietària de la màquina, degudament signat.
- Subcontractistes: En el cas que l'execució d'una part dels treballs estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 3 punts precedents.
- Altres.

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.

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

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 d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona iniciar els tràmits d'adjudicació a favor de l'oferta que ha obtingut la millor puntuació.

Les ofertes econòmiques de la part de subministrament i d'enginyeria hauran d'estar desglossades. La documentació es presentarà en format digital en format PDF segons les taules de "Oferta econòmica i taules de millores del PCAP.

2 Millores en l'experiència específica de l'equip i millora del període de garantia de la instal·lació. Fins a 10 punts

- a. Increment d'experiència del responsable d'enginyeria, en projectes d'instal·lacions de tractament de residus, de valorització energètica, tractament d'aigües o similars amb una capacitat mínima de 40.000 tones/any en els darrers 10 anys.

Es puntuarà: amb 0,5 punts cada experiència en que hagi participat el responsable d'enginyeria, amb un màxim de 2 punts. 0 a 2 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 del Cap del subministrament, en execució d'instal·lacions de tractament de residus, de valorització energètica, tractament d'aigües o similars amb una capacitat mínima de 40.000 tones/any en els darrers 10 anys..

Es puntuarà: amb 0,5 punts cada experiència en que hagi participat el Cap de subministrament, amb un màxim de 2 punts. 0 a 2 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.



c. Increment de garantia de la instal·lació).

Es puntuarà: amb 0,5 punts cada mes addicional al mínim requerit al PCT, amb un màxim de 6 punts (fins a 12 mesos)

0 a 6 punts

La no presentació de la documentació d'increment de garantia 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 Sra. Vanessa Martínez Sánchez.

Pla de gestió de residus

Serà responsabilitat del contractista l'elaboració i compliment del corresponent pla de gestió de residus.

Condicions especials d'execució

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

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

- Tota la documentació del projecte es lliurarà en suport electrònic i en cap cas es podrà lliurar documentació impresa.
- Com a mínim el 50% de les reunions de seguiment seran telemàtiques.
- Utilització de materials reciclats.
- Elaboració d'informe mensual de l'avenç dels treballs.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:



- Es requereix que l'empresa adjudicatària tingui un equip mínim format pels mitjans descrits en el punt: "Adscripció de mitjans personals i/o materials" i que es comprometi a la dedicació oferta durant totes les fases d'execució dels treballs, des de la signatura del contracte fins al lliurament de la documentació definitiva.

Subcontractació

Es preveu la possible subcontractació dels treballs objecte del contracte que estarà sotmesa al compliment de les disposicions previstes 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.

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:

- Demora injustificada en més de 10 dies en la presentació de documentació sol·licitada per l'AMB.
- Retard injustificat per més de 5 dies laborables en l'inici d'alguna de les fases de que es compona el contracte.



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.
- No aportar la persona amb experiència sol·licitada com a inscripció de mitjans humans.
- Demora injustificada en més de 20 dies en la presentació de documentació sol·licitada per l'AMB
- La instal·lació d'elements que no compleixin els requeriments mínims descrits en el PCT i/o requeriments tècnics prescrits en la fase 'estudi, o que no hagin sigut validats prèviament a la seva instal·lació per part dels serveis tècnics d'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.
- Retard injustificat per més de 10 dies laborables en l'inici d'alguna de les fases que es compon el contracte.
- La no comunicació d'accidents laborals en un termini màxim de 2 dies des del succés.
- L'incompliment d'alguna de les condicions especials d'execució del contracte.
- L'execució deficient de la instal·lació en base als requeriments del PCT i als requeriments tècnics prescrits en la fase d'estudi.

Incompliments molt greus:

- Impedir la potestat de supervisió i control al personal de l'AMB.
- No donar resposta a les instruccions del personal de l'AMB referents a emprendre treballs de reparació de defectes detectats durant la vigència del contracte.
- L'execució molt deficient de la instal·lació, en base als requeriments del PCT i als requeriments tècnics prescrits. Que a més a més causi danys a l'edifici, instal·lacions existents o a persones alienes.
- La reiteració en més de 3 vegades d'un incompliment greu.



Aquests incompliments comportaran les següents penalitats:

- Lleus: cada incompliment lleu tindrà una penalització corresponent al 0,1% de l'import d'adjudicació i s'aplicarà sobre la base de la següent factura emesa pel contractista
- Greus: cada incompliment greu tindrà una penalització corresponent al 0,4% de l'import d'adjudicació i s'aplicarà sobre la base de la següent factura emesa pel contractista
- Molt greus: cada incompliment molt greu tindrà una penalització corresponent al 2% de l'import d'adjudicació 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.

Penalitat per incompliment de la finalització del contracte:

Per l'incompliment en els terminis de finalització del contracte establerts en el PCAP o determinats pel responsable del contracte l'AMB pot aplicar les següents penalitzacions:

Taula de penalitzacions		
Setmanes de retard		% de penalització sobre el preu de l'oferta IVA exclòs.
Major o igual a	Menor o igual a	
	1	2 %
2	3	3 %
4	5	4 %
6	7	6 %
8	9	8 %
10		10 %

A partir de la setmana 6, de retard l'AMB podrà considerar la resolució del contracte sense dret a percebre indemnització per part de l'adjudicatari.

Penalitat per incompliment de la duració de l'aturada total i/o parcial de planta

El termini d'aturada parcial i/o total de la planta establert en el criteri 2 b de valoració subjecte a judici de valor té la consideració de termini contractual i per tant l'incompliment implicarà una penalització específica per tal de reduir el perjudici econòmic causat a l'AMB. La penalitat correspondrà a:

- Una penalitat corresponent al 0,3% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs per cada dia addicional d'aturada total* de la línia de FORM.
- Una penalitat corresponent al 0,15% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs per cada dia addicional d'aturada parcial** de la línia de FORM.

* Es considerarà que la línia de FORM està aturada totalment quan el règim de treball estigui entre el 0% i el 25% de capacitat nominal diària de tractament.



** Es considerarà que la línia de FORM està aturada parcialment quan el règim de treball estigui entre el 26% i el 70% de capacitat nominal diària de tractament.

Penalitat per incompliment de l'adscripció de mitjans:

Per l'incompliment de l'adscripció de mitjans personals, l'AMB podrà exigir la substitució de qualsevol tècnic/a que l'adjudicatari hagi assignat al contracte i que no compleixi amb allò a què està obligat segons els plecs. Si al cap de dues setmanes de la petició l'adjudicatari no atengués aquesta exigència, l'AMB podrà imposar setmanalment una penalització del 0,1% sobre el preu d'adjudicació, IVA exclòs, a comptabilitzar a partir de la tercera setmana.

Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.

Termini de garantia

L'adjudicatari haurà de comprometre's a les següents garanties de la instal·lació:

- Garantia d'instal·lació: mínima de 12 mesos pel que fa a la instal·lació en la que estan inclosos materials i mà d'obra. La garantia definitiva es correspon amb el 5% de l'import total del contracte, que es retornarà com a mínim 12 mesos després de l'Acta de posada en marxa de la instal·lació o bé un cop finalitzat el període de garantia addicional ofert per l'adjudicatari, tal i com s'estableix en els criteris avaluable segons formulacions matemàtiques.

La garantia d'instal·lació serà la que es liquidarà a la finalització del contracte amb la devolució de la garantia definitiva dipositada.

L'objecte del treball quedarà subjecte als anteriors terminis, a comptar des de la data de conformitat, termini durant el qual l'administració podrà comprovar que el treball executat s'ajusta a allò contractat. Transcorregut el termini de garantia, sense haver-se formulat observacions, quedarà extingida la responsabilitat del contractista

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.

Control de Qualitat

Es obligació de l'adjudicatari lliurar la documentació de control de qualitat d'aquells materials que determinin els Serveis tècnics de l'AMB juntament amb la carta de subministrament del proveïdor, abans de la seva col·locació i/o utilització. A més a més l'adjudicatari lliurarà les



diferents cartes i certificats dels treballs executats definits per la Direcció i/o per l'AMB

Aquests lliuraments seran condició sinequanon, no només per validar el material i permetre la seva utilització sinó també per al seu cobrament.

Quan en funció del pla de control de qualitat definit o per petició dels Serveis tècnics de l'AMB, sigui necessari dur a terme assaigs sobre un material o partida concreta, es donarà un termini màxim d'un mes (tret de casos excepcionals) per rebre els corresponents resultats.

S'elaborarà, conjuntament amb la Direcció dels treballs, un arxiu amb tota la documentació dels materials de l'obra: documentació tècnica, control de qualitat (certificats, assaigs,...), garanties del fabricant i les seves recomanacions de manteniment així com els manuals que acompanyin els equips i màquines que es subministren.

Obligació de subrogació

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

Realització de visita

Es preveu que els possibles licitadors puguin realitzar visita a la planta durant els primers 10 dies del termini de presentació d'ofertes.

Termini de presentació de les propostes dels interessats

Els licitadors tindran 45 dies naturals per a la presentació de les ofertes.