

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp.: 904679/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE MIXT DE DEFINICIÓ, SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE LES INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ DE L'ECOPARC DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS(ECOPARC 3).

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: El present contracte té per objecte la definició tècnica, subministrament, instal·lació i posada en marxa de les instal·lacions de Baixa Tensió de l'Ecoparc de Sant Adrià del Besòs (Ecoparc 3), en el marc de les actuacions de millora de la capacitat operativa de la planta.

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

CPV: 31680000-4 Materials i accessoris elèctrics
51112000-0 Serveis d'instal·lacions d'equips de distribució i control d'electricitat
71300000-1 Serveis d'Enginyeria.

Òrgan de contractació: Junta de Govern,

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

Codi de projecte: 2026-2-A3000-3



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

La contractació de la RENOVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ DE L'ECOPARC DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS 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 (LAMB), 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 3.

La necessitat de la present contractació deriva de l'envelliment i obsolescència de bona part de les instal·lacions de baixa tensió existents, així com de la necessitat d'incrementar la fiabilitat, robustesa i disponibilitat operativa de la planta davant d'incidències elèctriques o parades no programades.

Les instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió constitueixen una infraestructura crítica per al funcionament continu dels diferents processos de tractament de residus, atès que alimenten equips essencials de procés, sistemes de transport, equips mecànics, sistemes de control i instal·lacions auxiliars. L'antiguitat de part de les instal·lacions existents, conjuntament amb les condicions ambientals agressives pròpies d'una planta de tractament de residus (presència de pols, vibracions, humitat i funcionament continuat) incrementa el risc d'avaries, degradació dels equips i interrupcions del servei.

En aquest context, la renovació de les instal·lacions de baixa tensió es considera necessària per millorar la seguretat, fiabilitat i estabilitat del subministrament elèctric intern de la planta, reduir el risc de fallades que puguin provocar aturades de procés i incrementar la capacitat de resposta i recuperació de la instal·lació davant incidències, avaries o treballs de manteniment. Igualment, aquesta actuació permetrà reduir el risc d'incendi associat a curtcircuits, defectes d'aïllament, sobreescalfaments i altres anomalies derivades de l'envelliment dels equips i instal·lacions existents.

Així mateix, les actuacions previstes permetran modernitzar els sistemes de distribució i maniobra elèctrica, millorar la sectorització de les instal·lacions, dotar la planta d'un sistema d'alimentació d'emergència i garantir la capacitat de funcionament en illa mitjançant els motors de cogeneració disponibles a la instal·lació. Tot plegat facilitarà les tasques de manteniment, reduirà l'impacte de possibles incidències sobre l'operativa global de la planta i contribuirà a una explotació més robusta, resiliència, segura i eficient de l'Ecoparc 3.



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, atès que les actuacions previstes es troben tècnicament interrelacionades i requereixen una coordinació integral entre la definició tècnica, el subministrament, la instal·lació i la posada en marxa de les instal·lacions objecte del contracte.

L'execució per part d'un únic adjudicatari permet garantir la compatibilitat entre els diferents equips i sistemes, reduir el risc d'incidències derivades d'interfícies entre contractistes, optimitzar la planificació dels treballs i facilitar tant la integració com la posada en servei de la instal·lació. Igualment, aquesta solució contribueix a reduir costos indirectes de coordinació i minimitzar possibles desviacions tècniques durant l'execució.

Cal tenir en compte que les actuacions es desenvolupen sobre una instal·lació existent i en servei, fet que previsiblement requerirà ajustos i adaptacions tècniques durant l'execució dels treballs per tal d'adequar les solucions projectades a les condicions reals de la planta. En aquest context, la intervenció d'un únic responsable resulta especialment necessària per garantir la coherència tècnica global, la rapidesa en la presa de decisions i la correcta execució de les actuacions previstes.

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 setmanes a comptar des de l'Acta d'inici dels treballs, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

S'estableix un termini d'execució màxim de 5 setmanes per a la fase de redacció del projecte i 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 10 setmanes des de la signatura de l'acta d'inici dels treballs.

Setmana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Elaboració Projecte	P	P	P	P	P	R	R											
Execució dels treballs							E	E	E	E	E	E	E	E	E			
Fase Proves i Docum.																	D	D
Fase Elaboració projecte	P																	
Fase de revisió AMB	R																	
Fase Execució treballs	E																	
Fase Doc. As Built	D																	

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 i legalització.

El valor estimat del contracte és de 2.475.000,00 € 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 setmanes) 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:	2.475.000,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	2.475.000,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 18 setmanes ascendeix a 2.475.000,00 € més 519.750,00 € d'IVA (21 %), amb un total de 2.994.750,00 €

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	26.890,75 €
Costos indirectes	6.722,69 €
Despeses generals	4.369,75€
Benefici industrial	2.016,81€
TOTAL (sense IVA)	40.000,00 €
IVA (21 %)	8.400,00€
Pressupost base de licitació	48.400,00€

Subministrament i instal·lació dels equips

Costos directes	1.636.974,79 €
Costos indirectes	409.243,70 €
Despeses generals	266.008,40€
Benefici industrial	122.773,11€
TOTAL (sense IVA)	2.435.000,00 €
IVA (21 %)	511.350,00€
Pressupost base de licitació	2.946.350,00€

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)
2026	A3000	16230	63301	21	2.994.750,00 €

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 segons els criteris establerts al PCT.
	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 i instal·lació) 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 del contracte és la renovació i modernització de les instal·lacions de baixa tensió de l'Ecoparc de Sant Adrià del Besòs, amb la finalitat de millorar la fiabilitat, robustesa i continuïtat operativa de la planta davant incidències o parades no programades. Per garantir el correcte funcionament i la integració de les noves instal·lacions amb els sistemes existents, resulta essencial que el mateix contractista assumeixi tant la definició tècnica de la solució com el subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips i sistemes associats.

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, les actuacions previstes presenten una elevada interdependència tècnica entre el disseny de la instal·lació, els equips a subministrar, els sistemes de distribució i maniobra, la integració amb les instal·lacions existents i les condicions d'explotació de la planta, fet que justifica la necessitat d'un tractament unitari del contracte.

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 del contracte es justifica pel fet que aquest inclou, d'una banda, la prestació corresponent al subministrament dels nous equips, quadres i elements associats a la renovació de les instal·lacions de baixa tensió de l'Ecoparc 3, així com la seva instal·lació, integració i posada en servei, com a prestacions inherents i complementàries al propi subministrament.



D'altra banda, el contracte inclou els serveis associats d'enginyeria necessaris per a la definició tècnica de les actuacions, el disseny de la solució, la seva adaptació a les instal·lacions existents i la direcció tècnica dels treballs durant l'execució.

Atès que el valor econòmic associat al subministrament i instal·lació dels equips i sistemes objecte del contracte és superior al corresponent als serveis d'enginyeria i assistència tècnica, es determina que 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 els equips, la seva instal·lació i l'enginyeria necessària per fer la reforma 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 els equips instal·lats requereixen 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 dels equips (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 LCSP.

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 1.000.000 € 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 dues (2) instal·lacions elèctriques de baixa tensió en instal·lacions industrials i/o edificacions terciàries, amb un pressupost d'execució material (PEM) corresponent part d'instal·lacions elèctriques igual o superior a 1.000.000 € cadascuna, executades els darrers 8 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 com a mínim, en el projecte d'una instal·lació de baixa tensió en instal·lacions industrials i/o edificacions terciàries amb un PEM superior a 1.000.000 € d'euros en els darrers 8 anys. Aquest requisit troba la seva justificació en la complexitat tècnica i l'especialitat de l'objecte del concurs. L'import no inferior a 1.000.000 euros es proporcional al cost estimat per a l'execució del projecte i el període de 8 anys es precís per tal de garantir no limitar la competència.

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

- Tècnic especialista en instal·lacions de baixa i mitjana tensió.
- Tècnic especialista en sistemes de control i automatització industrial.
- Tècnic especialista en obra civil i edificació.



Nota: El Responsable d'Enginyeria podrà assumir una o dues de les especialitats requerides, sempre que acrediti la qualificació i experiència corresponents. 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 a la clàusula 12 del PCAP.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri millor classificat haurà de presentar com a mínim el seu currículum vitae i 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 (adjuntant certificats) 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 15 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i mida 11, interlineat 1,15 i espaiat de 6 pt després de paràgraf, 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, així com tampoc es podrà fer constar l'increment d'experiència del responsable d'enginyeria. 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.

Criteris 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 amb una proposta dels equips i les solucions tècniques a implementar: Fitxa de característiques tècniques dels equips/ instal·lacions principals, identificació dels equips a substituir, proposta d'equips existents a reutilitzar, proposta d'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.

0 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 tant de la FORM com de la resta durant l'execució dels treballs. Realització d'Estudi d'interferències i aturades de planta, valoració de com fer les mínimes aturades.

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

0 a 12 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.

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'exploador.

(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.
- 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 de tots els elements i la posada en marxa inicial de la instal·lació.
- 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 Control de qualitat, etc.).

0 a 3 punts

0 a 3 punts

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 planta, 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 avaluable segons formulacions matemàtiques	
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 avaluable segons formulacions matemàtiques**, la documentació dels quals s'ha d'incloure en el "sobre C" de l'oferta.

S'haurà de presentar:

- Oferta econòmica

Taula d'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:

- 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, 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.

AMPLIACIÓ D'EXPERIÈNCIA Taula d'oferta		
	Millora oferta	Nombre d'experiències
a	Increment d'experiència del responsable d'enginyeria , en projectes d'instal·lacions de baixa tensió en instal·lacions industrials i/o edificacions terciàries amb un PEM superior a 1.000.000 € d'euros en els darrers 8 anys . Es puntuarà: amb 1 punt cada experiència addicional en que hagi participat el responsable d'enginyeria, amb un màxim de 4 punts. <i>*S'haurà d'acreditar mitjançant certificats.</i>	

- [Taula de millora del termini de garantia de la instal·lació](#)

AMPLIACIÓ D'EXPERIÈNCIA I GARANTIA. Taula d'oferta		
	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)	

Fórmula econòmica**1 Valoració en base a l'oferta econòmica****Fins a 45 punts****Anàlisi de la possible consideració d'ofertes anormalment baixes i continuïtat de la tramitació**Identificació

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 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 càlcul 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.

Procediment en cas de no haver aquesta consideració

Si no hi ha cap oferta amb aquesta consideració, es procedirà a fer la puntuació d'aquest criteri i continuar la tramitació de l'adjudicació.

Procediment en cas d'haver alguna/es oferta/es amb aquesta consideració

Per les propostes que tinguin 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:

- 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..

En cas que només s'hagués presentat una oferta, que hagués resultat presumptament anormalment baixa, si no s'ha justificat correctament, la conseqüència serà la pertinent exclusió del procediment i la Mesa de Contractació proposarà declarar aquest desert.

En cas que només s'hagués presentat una oferta, que hagués resultat presumptament anormalment baixa, si s'ha justificat correctament, es podrà continuar amb la puntuació i tramitació.



En cas que s'haguessin presentat més d'una oferta, es procedirà a fer la puntuació d'aquest criteri amb les ofertes que continuen al procediment (aquelles que ja no eren anormalment baixes i aquelles que, tot i ser-ho, han justificat suficientment la seva oferta) i a continuar la tramitació, tal i com es descriu al punt següent.

Puntuació de les ofertes

Seguint allò fallat a la sentència del Tribunal Suprem de 23 de febrer de 2026, Resolució 206/2026, és preceptiu fer la valoració de la puntuació vinculada a l'oferta econòmica només amb aquelles empreses que hagin estat finalment acceptades i admeses. Per tant, no es tindran en compte les propostes econòmiques excloses en aquest moment del procediment, ja sigui per incongruència amb el pressupost de licitació, per superar el preu de licitació o per ser anormalment baixa i no justificada suficientment

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

$$P_v = \left[\left(\frac{O_v - IL}{O_m - IL} \right)^{1/3} \right] \times 45$$

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.

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.



Un cop puntuades totes les ofertes segons aquest criteri, amb la valoració de la resta de criteris, restaran definides les puntuacions completes d'aquelles ofertes finalment admeses en funció de tots els criteris de licitació del present PCAP.

En cap cas es tornarà a fer ara, amb el nou conjunt d'ofertes admeses i no excloses, un nou anàlisi de la consideració d'oferta anormalment baixa. Aquesta anàlisi només es fa abans de puntuar i amb el conjunt complet de candidats, atès que podria donar-se el cas extrem, en funció de la distància entre ofertes econòmiques, que al final tot es reduís a un únic o un parell de candidats en iterar el procediment.

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.

Millores en l'experiència específica del responsable d'enginyeria i millora de garantia

L'experiència addicional del responsable d'enginyeria s'acreditarà mitjançant CV i amb certificats per tal de justificar les experiències.

2 Millores en l'experiència del responsable d'enginyeria i millora del període de garantia de la instal·lació.

Fins a 10 punts

- a. Increment d'experiència del responsable d'enginyeria, en projectes de baixa tensió en instal·lacions industrials i/o edificacions terciàries amb un PEM superior a 1.000.000 € d'euros en els darrers 8 anys..

Es puntuarà: amb 1 punt cada projecte addicional al mínim requerit per solvència en el que hagi participat el responsable d'enginyeria. Només es computaran les primeres 4 experiències, atorgant un màxim de 4 punts.

0 a 4 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 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 Sr Ricard Coma Coll.

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.
- Elaboració d'informe mensual de l'avenç dels treballs.

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 penes atinent 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, respecte a la data compromesa d'entrega. Moment a partir del qual s'efectuarà un requeriment formal.
- Retard injustificat per més de 5 dies laborables en l'inici d'alguna de les fases de que es compon 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 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 aportar la persona amb experiència sol·licitada com a inscripció de mitjans humans.
- No haver facilitat la documentació o la informació sol·licitada per l'AMB un cop transcorreguts 10 dies addicionals des del requeriment formal efectuat 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'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 planta.
- Una penalitat corresponent al 0,15% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs per cada dia addicional d'aturada parcial** de planta.

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

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 incloses 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 de dues setmanes (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 5 dies del termini de presentació d'ofertes. La data de la visita es publicarà al perfil del contractant i caldrà confirmar l'assistència mitjançant correu electrònic al responsable del contracte.

Termini de presentació de les propostes dels interessats

Els licitadors tindran 20 dies naturals per a la presentació de les ofertes.

