

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU A L'ACORD MARC AMB DIVERSES EMPRESES PER A LA REDACCIÓ D'ESTUDIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EQUIPAMENTS I PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS DE SUBSTITUCIÓ DE SISTEMES TÈRMICS EN EQUIPAMENTS: BOMBA DE CALOR-AEROTÈRMIA EN SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE COMBUSTIBLES FÒSSILS, DIVIDIT EN DOS (2) LOTS.

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

2) Tipus de contracte:

En aquesta contractació únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis.

Les prestacions incloses en aquest contracte tenen caràcter intel·lectual en els termes que preveu la Disposició addicional 41 de la LCSP, ja que es tracta de redactar projectes executius.

3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

En aquesta contractació, atenent a les característiques del contracte, s'ha considerat oportú incloure consideracions de tipus social com a criteris de desempat (clàusula 1.12 del PCAP) i consideracions ambientals com a condicions especials d'execució (clàusula 3.2 PCAP) que es troben detallades al punt 10 de la memòria.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

Aquest procediment es constitueix a través dels lots de licitació següents:

		Nombre màxim d'empreses per lot
Lot 1	Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments	5 empreses
Lot 2	Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils	10 empreses

Per a la divisió en lots s'ha tingut en compte la diferent tipologia dels serveis a realitzar en cada lot, que uns són estudis i els altres serien projectes executius a redactar.

No es limita el nombre de lots als quals es pot presentar cada empresa.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals de que disposa l'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat i la Gerència de Serveis de Medi Ambient no disposen de la qualificació professional específica per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme, i a més hi ha un gran nombre d'empreses especialitzades a la zona per prestar aquest servei que disposen de personal i material específic per a la correcta execució del contracte, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment:

- Obert (art 156 LCSP)

perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs.

7) **Criteris d'adjudicació**

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

LOT 1. Estudis d'eficiència energètica en equipaments

Criteri	Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
1	Preu	45%	Automàtic
2	Requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions	20%	Automàtic
3	Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats	15%	Automàtic
4	Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional	15%	Automàtic
5	Realització i tramitació de la Certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures de l'estudi.	5%	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- **Criteri 1: Preu:** Aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

- **Criteri 2: Requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions**

Un major aprofundiment de la simulació permet una major precisió de les propostes d'actuació i fer-ne un seguiment més acurat i ajustat. Es poden plantejar actuacions més ben dimensionades i acotades com més detallada sigui la simulació dinàmica.

➤ **Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats.**

Aquest perfil especialitzat és important per garantir una millor qualitat tècnica de l'estudi resultant. A major experiència més possibilitat que la persona redactora de l'estudi s'hagi trobat diversitat de situacions i barreres i per tant major coneixement per resoldre-les.

➤ **Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional**

Es puntuarà l'increment de l'equip tècnic adscrit, a fi de disposar d'un equip pluridisciplinar que permetrà obtenir estudis més complets, amb una visió de l'equipament més integral i afavorint propostes més innovadores, ja que s'han plantejat tenint en compte diferents vessants, i, per tant, ofereix una major qualitat tècnica.

➤ **Criteri 5: Realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures de l'estudi.**

Realització de la certificació energètica de l'edifici actual (preparació dels formularis per a què el titular realitzi el registre), en el cas que no disposi d'aquesta certificació, i la certificació energètica de l'edifici amb les accions de l'estudi escollides per l'ens local de l'equipament. Aquests certificats sovint són necessaris en les demandes de subvencions per executar mesures d'estalvi i eficiència energètica, i per tant poden ser un complement d'interès elevat per als ens locals.

LOT 2. Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

Criteri	Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
1	Preu	45%	Automàtic
2	Requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques	20%	Automàtic
3	Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats	15%	Automàtic
4	Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional	15%	Automàtic
5	Realització i tramitació de la Certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures del projecte.	5%	Automàtic

- **Criteri 1: Preu:** Aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

- **Criteri 2: Requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques**

Un càlcul més precís i acurat més enllà dels mínims requerits en el plec de prescripcions tèrmiques permet un dimensionament de les propostes (instal·lació de bombes de calor) més ajustat i pot evitar sobredimensionaments. Així mateix, pot millorar la qualitat de les propostes de gestió energètica de l'equipament que s'inclouen en la metodologia, ja que poden ser més concretes i ajustades a l'equipament.

- **Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució del contractes basats**

Aquest perfil especialitzat és important per garantir una millor qualitat tècnica de l'estudi resultant. A major experiència més possibilitat que la persona redactora del projecte executiu s'hagi trobat diversitat de situacions i barreres i per tant major coneixement per resoldre-les.

En aquest cas es considera rellevant un major nombre de projectes i de direccions d'obres d'aquests projectes en considerar-se rellevant passar l'experiència de l'execució del projecte a la seva redacció. Les direccions d'obra permeten que qui les faci es trobi amb incidències que s'han de resoldre in situ per no haver-se previst en un projecte original. Qui fa direccions d'obra les pot tenir presents i preveure-les i incorporar solucions ja en la fase de projecte, així s'eviten situacions d'improvisació en el moment d'execució.

- **Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional.**

Es puntuarà l'increment de l'equip tècnic adscrit, a fi de disposar d'un equip pluridisciplinar que permetrà obtenir projectes executius més complets, amb una visió de l'equipament més integral i afavorint propostes més innovadores, ja que s'han plantejat tenint en compte diferents vessants, i, per tant, ofereix una major qualitat tècnica.

- **Criteri 5: Realització i tramitació, de la Certificació energètica de l'edifici amb l'aplicació de mesures del projecte.**

Realització de la certificació energètica de l'edifici actual (preparació dels formularis per a què el titular realitzi el registre), en el cas que no disposi d'aquesta certificació, i la certificació energètica de l'edifici amb les accions del projecte escollides per l'ens local de l'equipament. Aquests certificats sovint són necessaris en les demandes de subvencions per executar mesures d'estalvi i eficiència energètica, i per tant poden ser un complement d'interès elevat per als ens locals.

Adjudicació dels contractes basats:

Pel que fa a l'adjudicació dels contractes basats, s'ha previst un sistema que permet l'adjudicació sense necessitat de licitació posterior. Atès que tots els termes dels contractes basats en l'acord marc han quedat fixats, i de conformitat amb l'article 221.4 a) de la LCSP, els contractes de serveis basats en l'acord marc s'adjudicaran a partir de l'ordre de prelació definit tenint en compte la puntuació obtinguda per cada empresa en fase de licitació de l'acord marc.

Atès que els contractes basats es corresponen amb recursos del Catàleg de Serveis de la Diputació de Barcelona concedits als ens locals, l'adjudicació d'aquests contractes basats es realitzarà d'una sola vegada un cop es resolgui la concessió dels recursos del Catàleg de Serveis.

Els recursos concedits als Ajuntaments s'ordenaran, per cada lot, en funció de la superfície útil de més a menys, i s'adjudicaran d'acord amb l'ordre de prelació de les empreses integrants de l'Acord marc, definit en el moment de l'adjudicació de l'acord marc en funció de la puntuació obtinguda. En cas que hi hagi més contractes basats a adjudicar que empreses integrants al lot corresponent de l'acord marc es tornarà a agafar l'ordre de prelació per seguir adjudicant la totalitat dels contractes basats (recursos concedits), de manera que una empresa pot resultar adjudicatària de més d'un contracte basat. Aquesta metodologia s'aplicarà cada any de vigència de l'acord marc un cop concedits els recursos als ens locals.

8) Dades econòmiques del contracte

El valor estimat de l'acord marc, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **469.925,40€ IVA exclòs**.

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

Euros (€)	LOT 1	LOT 2	TOTAL
Vigència inicial (1 any)	28.016,00	83.871,00	111.887,00
Pròrrogues (3 anys)	84.048,00	251.613,00	335.661,00
Modificació	5.603,20	16.774,20	22.377,40
VEC	117.667,20	352.258,20	469.925,40

El **pressupost base de licitació** de l'acord marc, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de anual de **135.383,27 €, IVA inclòs**, d'acord amb el desglossament següent:

LOT	Concepte	Pressupost màxim (IVA exclòs)	IVA 21 %	TOTAL IVA INCLOS
Lot 1	Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments	28.016,00 €	5.883,36 €	33.899,36 €
Lot 2	Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils.	83.871,00 €	17.612,91 €	101.483,91 €
TOTAL (lot 1 + lot 2)		111.887,00 €	23.496,27 €	135.383,27 €

Els preus unitaris màxims de licitació de cada lot s'estableixen pels imports següents:

LOT 1 Estudis d'eficiència energètica en equipaments					
DESCRIPCIÓ	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	IVA (21%)	Preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial	
1) Preu unitari estudi eficiència energètica, (€/estudi)	3.350,00 €	703,50 €	4.053,50 €	6	Nombre d'estudis estimats
2) Preu unitari anàlisi de l'equipament segons superfície útil (€/m²)	0,60 €	0,13 €	0,73 €	11.000,00	m² estimats
3) Preu unitari aixecament simple plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €	69,09 €	398,09 €	4	aixecaments CAD estimats

LOT 2 Projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils					
DESCRIPCIÓ	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	IVA (21%)	Preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial	
1) preu projecte executiu de substitució de sistemes tèrmics en equipament: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils (€/estudi)	3.360,00 €	705,60 €	4.065,60 €	18	nombre de projectes estimats

2) preu unitari disseny canvi emissors tèrmics segons superfície útil de l'equipament (€/m²)	0,51 €	0,11 €	0,62 €	25.900	m² estimats
3) preu per l' actualització d'instal·lació existent al RITE, s'inclou ventilació mecànica amb recuperació de calor (€/m² de superfície útil de l'equipament)	0,50 €	0,11 €	0,61 €	15.100	m² estimats
4) Preu unitari aixecament simple de plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €	69,09 €	398,09 €	8	aixecaments CAD estimats

El pressupost base de licitació de l'acord marc, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte, segons les previsions de les sol·licituds de catàleg ateses els darrers anys en eficiència energètica i la demanda creixent dels projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils, i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquest es determinarà en funció dels contractes basats en l'acord marc que es duuguin a terme durant la seva vigència.

El pressupost comprèn la suma total de les possibles contractacions basades en aquest acord marc. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 de la LCSP i concordants.

El Desglossament del pressupost per **costos** és el següent:

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

	Imports lot 1	Imports lot 2	TOTAL
Costos directes			
- Despeses de personal salaris, seguretat social, formació, equips informàtics)	23.533,44 €	70.451,64 €	93.985,08 €
- Despeses de desplaçament			
Costos indirectes			
Assegurances, despeses d'estructura empresarial	2.801,60 €	8.387,10 €	11.188,70 €
Beneficis	1.680,96 €	5.032,26 €	6.713,22 €

IVA (21%)	5.883,36 €	17.612,91 €	23.496,27 €
Total	33.899,36 €	101.483,91 €	135.383,27 €

El cost salarial suposa més del 50% del pressupost base de licitació i s'ha fixat tenint en compte el vigent Conveni col·lectiu de treball del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat (codi del conveni: 99002755011981; BOE núm. 59 de 10 de març de 2023 i la revisió salarial publicada al BOE núm. 73 del 23 de març de 2024), tot ajustat d'acord al salari mitjà de mercat.

Aquest conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

LOT 1. Estudis d'eficiència energètica en equipaments

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica i financera	Import mínim anual volum negocis	S'ha reduït el volum mínim de negocis previst a l'article 11.4.a) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, per considerar-se excessiu per la naturalesa del contracte, per ser un acord marc amb moltes empreses, i també per facilitar i fomentar l'entrada de pimes i entitats del tercer sector.

Solvència professional o tècnica	Import mínim de projectes redactats i import	S'ha reduït l'import mínim anual previst a l'article 11.4.b) del reglament per considerar-se excessiu per la naturalesa del contracte, per ser un acord marc amb moltes empreses i per facilitar i fomentar l'entrada de pimes i entitats del tercer sector
---	--	---

Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

Compromís d'adscripció de mitjans personals	<i>Un mínim d'una persona:</i> a) d'1 tècnic/a competent (enginyer/a superior o enginyer/a tècnic/a, o equivalent) que hagi redactat com a mínim 3 estudis d'eficiència energètica en equipaments	Es considera que és el personal mínim necessari perquè aquests contractes comptin amb un professional amb la competència i l'experiència necessària per a la redacció i signatura dels estudis objecte del contracte, i que aquests compleixi tant amb tots els requisits mínims necessaris, com amb una qualitat mínima.
---	---	---

LOT 2. Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica i financera	Import mínim anual de volum de negocis	S'ha reduït el volum mínim de negocis previst a l'article 11.4.a) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, per considerar-se adequat per la naturalesa del contracte, per ser un acord marc amb moltes empreses i així facilitar i fomentar l'entrada de pimes i entitats del tercer sector.

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència professional o tècnica	Nombre mínim de projectes redactats i import de facturació	S'ha reduït el volum mínim de negocis previst a l'article 11.4.a) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, per considerar-se adequat per la naturalesa del contracte, per ser un acord amb moltes empreses i així facilitar i fomentar l'entrada de pimes i entitats del tercer sector.

Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

Compromís d'adscripció de mitjans personals	<i>Un mínim d'una persona:</i> a) d'1 enginyer/a superior o enginyer/a tècnic/a o equivalent que hagi redactat un mínim de 3 projectes d'aerotèrmia de P>30kW i que hagi fet un mínim de 3 direccions d'obra en projectes d'aerotèrmia de P>30kW	<i>Es considera que és el personal mínim necessari perquè aquests contractes comptin amb un professional amb competència i l'experiència necessària per a la redacció i signatura dels projectes objecte del contracte, i que aquests compleixin tant amb tots els requisits mínims necessaris, com amb una qualitat mínima. En quan a l'experiència en direccions d'obra, es requereix perquè considerem que el haver portat la direcció de les obres dels projectes objecte del contracte, permet que aquests, a part de que siguin més efectius, que incorporin alguns aspectes que evitin problemes durant les fases d'execució.</i>
---	--	---

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

CONDICIÓ ESPECIAL	FINALITAT
Els vehicles destinats pel contractista per als desplaçaments hauran de disposar d'un distintiu ambiental de com a mínim eficiència catalogada tipus C.	Minimitzar les emissions de gasos
S'ha previst exigir documents en format electrònic.	Reduir l'impacte ambiental de l'activitat generada en la prestació del servei contractat.
L'empresa contractista garantirà que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.	Aconseguir el compliment de tots els drets socials de tots els treballadors adscrits al contracte i subcontractats per igual
L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.	Promoure el compliment de la normativa de protecció de dades

11) Durada del contracte i possibles pròrroques

La durada del contracte s'ha fixat per un termini d'un any amb la possibilitat de pròrroques anuals (1+1+1) fins a un màxim de 4 anys que és el que es considera adequat per a l'execució correcta del contracte.

12) Terminis per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de 2 mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació no és necessari exigir la garantia definitiva en l'acord mac, atès que es tracta d'una selecció d'empreses.

Atès que l'import d'adjudicació i alhora VEC dels contractes basats serà inferior al VEC d'un procediment simplificat sumari, no serà necessària la presentació de la garantia definitiva per tal d'afavorir la presentació de petites i mitjanes empreses a la licitació.

Cal considerar, a més, que el risc que per a la Corporació es deriva de l'execució dels contractes basats és mínim, doncs es preveu un únic pagament a la finalització dels treballs i s'ha configurat un sistema de penalitats derivades de possibles incompliments contractuals (amb una finalitat coercitiva i que han de dur a la satisfacció de les prestacions

contractades) que poden satisfer-se mitjançant la retenció de l'import corresponent sobre la factura que hagi d'abonar-se.

15) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que un cop finalitzat el contracte, redacció de l'estudi o projecte executiu, finalitza el servei, s'esgota la prestació

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte.

Tanmateix, també s'han previst penalitats en cas que hi hagi subcontractació.

18) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0033292
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa
Codi classificació	D0506SE26 - Serveis acord marc

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Francisco José de Sárraga Mateo (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	23/01/2025 13:24

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
00f6c65ff257e56e26d1	https://seuelectronica.diba.cat	

