

MEMÒRIA justificativa de la configuració de l'expedient del contracte de serveis de manteniment dels equips de climatització i terra radiant de les dependències del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona

Promotor: Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona

Núm. d'expedient: 2024_EXP_F204_0001261- CDRB/2024/0036598

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.

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

S'ha considerat oportú la integració de clàusules socials i mediambientals següents:

- Clàusules socials: sobre el compliment dels paràmetres salarials previstos en el conveni de treball vigent per aquest sector i que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- Clàusula mediambiental: S'ha previst exigir com a condició especial d'execució que els vehicles utilitzats en la prestació del servei compleixin uns requisits mínims ambientals i com a criteri d'adjudicació que millorin aquests requisits mínims.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè dificultaria l'execució correcta del contracte des del punt de vista tècnic, pels motius següents: Cal una única empresa mantenidora que es faci càrrec tan de les unitats de climatització de les sales de reserva, que allotja les col·leccions patrimonials del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona i que precisa que els equips funcionin en òptimes condicions per a la conservació dels fons patrimonials, com per altra banda, els equips de climatització i terra radiant de les diferents dependències del Consorci.

D'acord amb aquestes disposicions legals en vigor les empreses que facin aquests treballs de manteniment han d'estar autoritzades per l'organisme competent, disposar dels recursos tècnics especialitzats i de personal adequadament preparat i només poden ser executades per empreses mantenedores inscrites en el RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya), concretament en la categoria d'empresa instal·ladora/conservadora d'instal·lacions frigorífiques (REIF) de nivell 2, pel que fa a les unitats frigorífiques, i de la categoria d'empresa instal·ladora-mantenedora d'instal·lacions tèrmiques en edificis (REIMITE - REITE), pels que fa als equips de climatització, caldera i terra radiant.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4.f) de la LCSP es posa de manifest que el Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona no disposa dels mitjans personals ni materials per tal de dur a terme aquests serveis, 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 del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim 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, en atenció a l'especialització de la matèria i que cal ser una empresa conservadora inscrita en el RASIC en les categories citades a l'epígraf anterior, per poder portar a terme les prestacions objecte de la present contractació. 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 del Consorci.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat **un procediment obert i l'adjudicació** amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

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:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Criteri 1: Preu	80 %	Automàtic
Criteri 2: Utilització de vehicles de transport menys contaminants.	10%	Automàtic
Criteri 3: Millora en el temps de resposta per atendre els treballs correctius derivats d'incidències o avaries greus en les instal·lacions	10%	Automàtic

- Criteri 1: Preu : Aconseguir el preu més baix i així el Consorci podrà disposar de més recursos econòmics per prestar a altres serveis afins als seus fins estatutaris.
- Criteri 2: Utilització de vehicles de transport menys contaminants.

Amb aquest criteri es cerca la millor qualitat del servei i respecte al medi ambient en emprar per a la prestació servei vehicles menys contaminants, fent d'aquesta contractació una contractació més respectuosa amb el medi ambient.

- Criteri 2: Millora en el temps de resposta per atendre els treballs correctius derivats d'incidències o avaries greus en les instal·lacions.

Amb aquest criteri es cerca la millor qualitat del servei en el termini de resposta de les incidències greus. Les avaries en sistema de climatització o terra radiant, pot suposar danys greus en les col·leccions patrimonials que s'allotgen a les sales de reserva o que no hi hagi el nivell mínim de confort en les visites que es reben diàriament o en els actes que es programen a les diferents estances (actes ciutadans), sent important la resolució de les incidències dels equips en el termini més breu possible.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a tots els contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 6319, de 21 de juny de 2017.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

8) Dades econòmiques del contracte

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **379.547,85 €**, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Vigència inicial:	2 anys de durada que contempla: - Part fixa: 145.465,75 € - Part variable: 27.056,00 €	172.521,75 €
Pròrroga:	2 anys de pròrroga, que contempla: - Part fixa: 145.465,75 € - Part variable: 27.056,00 €	172.521,75 €
Modificacions:	En els termes de la clàusula 2.3 del present plec (20%)	34.504,35 €
Valor estimat		379.547,85 €

El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat biennal de dos-cents vuit mil set-cents cinquanta-un euros amb trenta-dos cèntims (208.751,32 €), IVA inclòs, per dos anys de durada, desglossat en els conceptes següents:

	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
Part fixa	145.465,75 €	30.547,81 €	176.013,56 €
Part variable	27.056,00 €	5.681,76 €	32.737,76 €
Total	172.521,75 €	36.229,57 €	208.751,32 €

Aquest pressupost es desglossa en dos conceptes:

Conceptes inclosos, per DOS ANYS de durada	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
--	-----------------------	-----------	-----------------------

PART FIXA	Manteniment preceptiu, normatiu i preventiu i informe inicial (clàusula 2a del PPTP i clàusula 4.3 del PPTP)	127.465,75 €	26.767,81 €	154.233,56 €
	Franquícia (Materials correctius i documentació tècnica). Clàusula 2.2 del PPTP.	18.000,00 €	3.780,00 €	21.780,00 €
PART VARIABLE	Part variable (preu/hora) del manteniment correctiu, que inclou desplaçament. (clàusula 3a del PPTP).	27.056,00 €	5.681,76 €	32.737,76 €

Els preus màxims **de licitació** es concreten en els imports següents:

Part fixa	Pel manteniment preventiu preceptiu, normatiu i preventiu i informe inicial (clàusula 2a i clàusula 4.3 del PPTP), així com per la franquícia del contracte, un pressupost màxim biennal de 145.465,75 € més 30.547,81 € en concepte de 21 % d'IVA.
Part variable	Pel manteniment correctiu (preu/hora de la mà d'obra), que inclou desplaçaments, segon/s el/s següent/s preu/s unitari/s màxim/s: Veure quadre.

El nombre estimat de serveis a realitzar durant el període de vigència inicial del contracte corresponent a la part variable serà el següent:

TIPUS DE SERVEIS	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Estimació de hores/km	Pressupost base de licitació, IVA exclòs
Preu/h laborable de manteniment correctiu	59 €	368	21.712,00 €
Preu/h dissabte i festiu de manteniment correctiu	66 €	48	3.168,00 €
Preu/h nocturna, de manteniment correctiu	68 €	32	2.176,00 €
Pressupost total IVA Exclòs			27.056,00 €
21% (IVA)			5.681,76 €

Pressupost total IVA Inclòs	32.737,76 €
------------------------------------	-------------

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, l'import de la part fixa del pressupost i els preus unitaris màxims, per la part variable, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Desglossament del pressupost per costos

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

	Imports
Costos directes (personal, costos de seguretat social, materials fungibles i recanvis preventius, vestuari, i altres costos socials)	126.707,83 €
Costos indirectes (despeses financeres, d'administració, etc)	18.542,61 €
Beneficis	9.271,31 €
Subtotal	154.521,75 €
Franquícia (material de reposició del manteniment correctiu, i documentació annexa)	18.000,00 €
Total Pressupost	172.521,75 €
IVA (21%)	36.229,57 €
Total	208.751,32 €

La franquícia correspon a les despeses que haurà d'assumir l'empresa per sufragar els costos del material de reposició del manteniment correctiu i documentació annexa (els materials emprats en la correcció de la reparació, les tramitacions dels permisos administratius necessaris, i l'elaboració de documentació). S'exclou el preu/hora de mà d'obra (que inclou el desplaçament) que anirà a càrrec de la part variable del contracte. La franquícia s'ha fixat tenint en compte les necessitats d'aquestes despeses durant els últims 4 anys.

Els costos salarials de les persones que realitzar les tasques objecte del contracte s'ha fixat tenint en compte el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022–2024 (codi de conveni núm. 08002545011994). (Butlletí Oficial de Barcelona de 13/01/2023).

El referit 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 executar el contracte

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

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

☐ Disposar de la solvència següent:

- Solvència econòmica i financera:

☐ Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

Mínim: Per un import mínim de 140.000 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Mitjà d'acreditació: 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.

- Solvència professional o tècnica:

☐ Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els

tres (3) últims anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació ha de constar serveis, de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import mínim de 65.000 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

c) Classificació empresarial com a mitjà alternatiu per acreditar la solvència econòmica i tècnica:

- La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en el grup, subgrup i categories que tot seguit es detallen:

Grup: P	Subgrup: 3 Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions de calefacció i aire condicionat	Categoria: 2 o superior
---------	--	-------------------------

- Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

Inscripció en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC), en les següents categories:

- Categoria d'empresa instal·ladora/conservadora d'instal·lacions frigorífiques (REIF) de nivell 2
- Categoria d'empreses instal·ladores-mantenidores d'instal·lacions tèrmiques en edificis (REIMITE - REITE).

Acreditació documental:

Cal aportar el pertinent certificat d'inscripció en el Registre indicat.

Les empreses que provenguin d'altres Comunitats Autònomes de l'Estat Espanyol i que estiguin inscrites en el seu respectiu registre hauran d'acreditar la seva inscripció d'origen.

Les empreses que provenguin d'altres Estats membres de la Unió Europea, que ja estiguin inscrites en el seu respectiu registre, hauran d'acreditar la inscripció i haver fet la comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a Catalunya o presentar el compromís de realitzar l'esmentada comunicació prèvia en cas de resultar adjudicatàries.

- Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

Es podran presentar adscriure al servei, qualsevol de les següents COMBINACIONS DE PERSONAL:

OPCIÓ A

a) Responsable del contracte :

Tècnic/a responsable del contracte amb la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial, Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, Enginyeria Industrial, Màster Enginyeria Industrial, o titulació equivalent que habiliti per a l'execució de les funcions indicades.

Amb experiència d'un mínim de 3 anys en el sector de manteniment com a gestor de contractes de manteniment de climatització en edificis.

b) 2 Operaris de manteniment d'instal·lacions, un per a l'especialitat de frigorista i un altre per a l'especialitat d'instal·lacions tèrmiques.

□ Un Oficial/a de manteniment amb:

- Titulació de Formació Professional de Grau Mig-Superior vinculada al món industrial (instal·lacions, manteniment, electricitat, electrònica, electromecànica) o titulació equivalent.
- Carnet professional vigent d'instal·lador/a-mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis
- Certificació vigent en manipulació de gasos fluorats.
- Experiència d'un mínim de 3 anys en manteniment **d'instal·lacions tèrmiques.**

□ Un Oficial/a de manteniment frigorista amb:

- Titulació de Formació Professional de Grau mig- Superior vinculada al món industrial (instal·lacions i manteniment o electricitat i electrònica) o titulació equivalent.
- Certificat vigent en manipulació de gasos fluorats.
- Titulació de professional frigorista habilitat.

- Experiència d'un mínim de 3 anys en manteniment **d'instal·lacions frigorífiques**.

OPCIÓ B

a) Responsable del contracte :

Tècnic/a responsable del contracte amb la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial, Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, Enginyeria Industrial, Màster Enginyeria Industrial, o titulació equivalent que habiliti per a l'execució de les funcions indicades.

Amb experiència d'un mínim de 3 anys en el sector de manteniment com a gestor de contractes de manteniment de climatització en edificis.

b) 1 Operari de manteniment d'instal·lacions que disposi de les dues especialitats demandades (frigorista i tèrmica).

□ Un Oficial/a de manteniment amb:

- Titulació de Formació Professional de Grau Mig-Superior vinculada al món industrial (instal·lacions, manteniment, electricitat, electrònica, electromecànica) o titulació equivalent.
- Carnet professional vigent d'instal·lador/a-mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis.
- Titulació de professional frigorista habilitat.
- Certificació vigent en manipulació de gasos fluorats.
- Experiència d'un mínim de 3 anys en manteniment **d'instal·lacions tèrmiques i frigoristes**.

c) 1 ajudant/a amb:

- Titulació de Formació Professional Bàsica vinculada al món industrial (instal·lacions i manteniment o electricitat i electrònica) o titulació equivalent, o experiència professional d'un mínim de 2 anys en manteniment d'instal·lacions elèctriques / electròniques.

- Documentació acreditativa del personal: Les titulacions acadèmiques i carnets professionals s'acreditaran mitjançant còpia de les mateixes, o justificant de pagament de la taxa corresponent a l'expedició del títol, si s'escau. La justificació de l'experiència s'efectuarà mitjançant l'aportació dels currículums vitae degudament signats.

10) Condicions especials d'execució

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

Condicció especial	Finalitat
El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP	Es vol assegurar el coneixement de les condicions de les empreses subcontractades.
Que l'empresa contractista garanteixi que les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector o conveni d'empresa que el millori, en el seu cas. Aquesta obligació es considera essencial.	Contribuir al compliment de les condicions laborals
Que l'empresa contractista garanteixi que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. Aquesta obligació es considera essencial.	Foment de la igualtat de gènere
Que l'empresa contractista garanteixi que els vehicles destinats per l'empresa contractista per al transport dels béns objecte del subministrament disposin d'un distintiu ambiental de, com a mínim, una eficiència catalogada tipus B.	Es vol garantir mesures de protecció mediambiental en destinar vehicles menys contaminants per a la prestació del servei.

11) Durada del contracte i possibles pròrrogues

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dos anys, a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.

La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre anys.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

12) Terminis per adjudicar el contracte

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

13) Constitució de garantia provisional:

En aquesta contractació, no s'exigeix garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

El licitador que hagi presentat la millor oferta, haurà de constituir una garantia definitiva en un únic import pels dos conceptes següents:

Part fixa	5% del preu final ofert, IVA exclòs.
Part variable	5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP.

En cas que ho sol·liciti l'adjudicatari, es podrà instrumentar mitjançant la retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn fins a cobrir l'import total de la garantia definitiva. En aquest cas s'haurà de comunicar expressament en el termini que preveu la clàusula 1.18 del PCAP.

15) Revisió de preus

No s'admetrà la revisió de preus, en els termes que s'estableix a l'article 103 LCSP.

16) Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

a) Part fixa

- Incorporació de nous equips de climatització per ampliació del servei. Es modificaria, a l'alça, la part fixa del pressupost de la clàusula 1.3) d'aquest plec, ja que s'amplien elements a mantenir.
- Eliminació d'equips de climatització per obsolescència o avaria greu que deixin de funcionar durant la vigència del contracte. Es modificaria, a la baixa, la part fixa del pressupost de la clàusula 1.3) d'aquest plec, ja que es redueix el número d'elements a mantenir.
- La necessitat d'augmentar el pressupost destinat a la franquícia del contracte per majors necessitats de materials correctius i/o actuacions administratives a realitzar. Es modificaria, a l'alça, la part fixa del pressupost de la clàusula 1.3) d'aquest plec, ja que s'ampliaria l'import relatiu al concepte de FRANQUÍCIA.

b) Part variable

- Un increment de les reparacions correctives a realitzar (augment d'hores de manteniment correctiu), que precisin ser realitzades per evitar deteriorament en els equips i instal·lacions de climatització i de terra radiant.

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, a l'alça o a la baixa, al 20 % del pressupost base de licitació (part fixa + part variable), IVA exclòs.

La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris.

El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

Dues setmanes abans d'iniciar la tramitació de la modificació del contracte per l'òrgan competent del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona comunicarà al contractista els termes de la modificació –condicions, import, data d'efectes- que hauran de respectar els límits previstos en els apartats anteriors.

Una vegada aprovada la modificació serà notificada al contractista que haurà de formalitzar el corresponent contracte de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i signar electrònicament d'acord amb les previsions de la clàusula 1.19 del present plec, previ reajustament de la garantia, en el seu cas.

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.

18) Cessió

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP i mitjançant l'autorització prèvia i expressa del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

19) Subcontractació

En aquesta contractació es permet la subcontractació en els termes en els articles 215 a 217 de la LCSP, i mitjançant l'autorització prèvia i expressa del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

20) Assegurances

De conformitat amb l'article 12 del Reial decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries. (R.S.I.F), relatiu als requisits de les empreses frigoristes, caldrà que l'empresa conservadora de nivell 2, tingui subscrit una assegurança de responsabilitat civil professional per danys derivats de la seva activitat per import mínim de 900.000 €.

Ana M. Altemir Sancho
Cap Unitat Manteniment i Instal·lacions

Enrique García Domingo
Director general



Metadades del document

Núm. expedient	CDRB/2024/0036598
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria manteniment climatització 2025

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Ana María Altemir Sancho (TCAT)	Signa	12/12/2024 14:57
Enrique García Domingo (TCAT)	Signa	12/12/2024 15:45

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
fbc9b6b46845ad123c4c	https://seuelectronica.diba.cat	

