

EH/JG/OA Exp. 2019/0015502

A les 10 hores i 30 minuts del dia 31 de juliol de 2024, es constitueix convocats en legal forma els seus membres, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, de forma telemàtica. Resta presidida pel Sr. Carles Barnés Garcia, cap del Servei de Contractació de la Diputació de Barcelona i pels vocals per la Sra. Isidra Guardiola Salinas, com a delegada de la secretària general, per la Sra. Olga Coca Jiménez, com a delegada de l'interventor general, per la Sra. Maria del Carmen Marimon Osso, cap de la Secció Administrativa i per la secretària de la Mesa Sra. Eva de Haro Velázquez. Es constitueix la present Mesa per a la lectura de l'informe relatiu als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, l'obertura de pliques que fa referència a l'obertura de Sobre Digital que fa referència als criteris automàtics i proposta d'adjudicació, presentada pels licitadors, en temps i forma assenyalats al Perfil de Contractant de la Diputació de Barcelona, de la contractació relativa al procediment obert amb més d'un criteri d'adjudicació corresponent a les obres del **“Projecte d'execució de reparació de la xarxa d'aigües plujanes en l'edifici del Rellotge en el Recinte Escola Industrial (P18EI2173)”**, tot això de conformitat amb allò que disposa en els articles del 145 al 151, 157 i 326 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), i l'article 25 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

S'aporta a la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic l'informe tècnic dels criteris de judici de valor, emès per la Subdirecció d'Edificació, la part del qual interessa diu el següent:

(...)

Informe de valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor del procediment obert amb pluralitat de criteris d'adjudicació relatiu a la contractació de l'execució de les obres del **“PROJECTE D'EXECUCIÓ DE REPARACIÓ DE LA XARXA D'AIGÜES PLUJANES A L'EDIFICI DEL RELLOTGE DEL RECINTE ESCOLA INDUSTRIAL”** aprovat per Decret núm. 4410 de 10 d'abril de 2024, amb un pressupost màxim de licitació de **CINC-CENTS DIVUIT MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (518.844,50 €)**, més **CENT VUIT MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS (108.957,35€)**, en concepte de 21 % d'IVA.

En data 22 de maig de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, va procedir a l'obertura del sobre A corresponent a la documentació administrativa de les següents empreses:

- 1. EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U.**
- 2. URCOTEX INMOBILIARIA, S.L.U.**

En data 29 de maig de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic va procedir a l'obertura del sobre B corresponent als criteris que depenen d'un judici de valor de les empreses admeses a la licitació.

Els criteris que depenen d'un judici de valor per a l'adjudicació d'aquest procediment obert i recollits en el Plec de Clàusules Administratives Particulars aprovat a l'efecte, són els següents:

Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Que depenen d'un judici de valor	45 punts
Proposta de millora sobre el procés constructiu	15 punts
Estudi d'interferències de les obres i les activitats pròpies de l'edifici	10 punts
Gestió ambiental de l'obra	10 punts
Pla d'obres	10 punts

Fase 1: Criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor

(Documentació a incloure en el sobre B)

La justificació es farà mitjançant una única memòria tècnica que inclourà una descripció detallada dels treballs, incloent una valoració pel que fa a terminis d'implementació.

L'extensió de la proposta tècnica no podrà excedir de 15 pàgines DIN-A4, lletra Arial 10 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'índex, en cas d'haver-hi). No es valoraran les pàgines que sobrepassin les 15 pàgines DIN-A4.

- **Proposta de millora sobre el procés constructiu..... fins a 15 punts.**

Les millores de procés constructiu fan referència a aquelles propostes d'execució que, sense alterar l'estat final de les obres definides al projecte, garanteixen o suposen una millora en: la fiabilitat de l'execució, l'assegurament de la qualitat, durabilitat i funcionalitat o la reducció de riscos en qualsevol dels punts anteriors.

L'ofertor presentarà una proposta on exposarà breument la naturalesa de la millora, especificant l'experiència prèvia on s'hagi aplicat i els resultats obtinguts o esperats. Aquestes millores poden basar-se en noves tecnologies, propostes d'organització, utilització d'eines i maquinària singulars, sistemes de control de processos, materials, etc.

Es valoraran en base a la informació aportada pel licitador. El cost de les millores seran a càrrec del contractista. No es valorarà l'estimació de costos de la millora.

• **Estudi d'interferències de les obres i les activitats pròpies de l'edifici**
..... fins a **10** punts.

L'execució d'aquest projecte es durà a terme en un edifici en servei, a ple rendiment, en el que ha de seguir l'activitat laboral que actualment s'hi desenvolupa; per tant, es requereixen unes mesures addicionals de coordinació, per part de l'empresa licitant vers els usuaris propis de l'edifici, que limitin les molèsties o possibles riscos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra.

L'ofertent presentarà una proposta de treball tenint en compte les possibles situacions en què es produeixin afectacions significatives per al funcionament de l'edifici i que permeti més flexibilitat d'utilització (treball per quadrants, bona delimitació de l'espai, treballs principalment en horaris de teletreball, feines sense sorolls, recorreguts...), amb la mínima interferència i màxima seguretat per a les persones ocupants.

• **Gestió ambiental de l'obra**.....fins a **10** punts.

L'ofertent presentarà fins a un màxim de 4 propostes concretes per a reduir l'impacte mediambiental de l'obra i del seu entorn, així com de tots aquells aspectes que consideri millorables. Aquestes millores no suposaran increment addicional. S'aportarà, per a cadascuna d'elles, una breu descripció, la justificació en l'obra i els beneficis ambientals de la seva aplicació.

Es valoraran les propostes relacionades amb els aspectes següents:

1. Propostes d'utilització de materials de proximitat.
2. Propostes d'utilització de materials amb ecoetiquetes o certificació ecològica que acreditin un menor impacte ambiental al llarg de la seva vida útil.
3. Propostes d'utilització de materials reciclables i/o reutilitzables de baix contingut o sense substàncies tòxiques.
4. Propostes de millora del trasllat i tractament dels residus dins de l'obra i al propi recinte.
5. Proposta de planificació de materials d'abassegament dins de l'obra i del propi recinte.
6. Propostes possibles de retirada dels conductes antics i obsolets de la planta golfes.

• **Pla d'obres**..... fins a **10** punts.

L'ofertent proposarà el Pla d'obres que consideri més adient per a l'execució dels treballs respectant el procés constructiu previst en el Projecte, identificant activitats,

fites, tasques, durada de les mateixes i interrelacions existents que garanteixin i/o millorin el termini final de les obres i permetin assolir, si escau, els objectius temporals parcials.

Per tal de garantir una bona execució de les obres, l'oferent presentarà una xarxa de precedències-conseqüències del Pla d'obra (PERT, ADM, CPM o Gantt), identificant les tasques, fites, proves de funcionament i control de qualitat i altres activitats que consideri oportunes de manera que justifiqui la seva proposta i asseguri el compliment de termini de l'obra. S'analitzarà i valorarà l'oportunitat, rellevància i viabilitat dels canvis, modificacions i raonaments aportats.

Les ofertes que no assoleixin una puntuació del **50% de la puntuació total atorgada als criteris que depenen d'un judici de valor (22,5/45 punts)** no seran considerades vàlides i quedaran excloses de la licitació, per la qual cosa no es procedirà a l'obertura del sobre C.

Valoració de les propostes aportades

1. EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U.

1.1 Proposta de millora sobre el procés constructiu (fins a 15 punts)

Presenten una descripció del procés constructiu detallat. Proposen executar les obres en fases de dos baixants verticals conjuntament. També proposen el desviament en planta golfes per garantir en tot moment que els baixants estaran lliures d'aigua i, en cas de pluja no hi haurà filtracions dins de l'edifici.

Tot i que considerem detallada la justificació del procés constructiu, creiem que fer l'obra amb la metodologia establerta no és la solució més idònia donat que suposa l'ocupació permanent d'obres en totes les plantes de l'edifici durant tot el termini d'execució de l'obra afectant l'assegurament de la funcionalitat i no reduint riscos.

Pel que fa a la planificació aporten una justificació coherent i demostren un bon coneixement de l'edifici. Amb la informació aportada es demostra la comprensió global del projecte.

Es considera correcta la seva trajectòria prèvia en obres de caire similar en edificis catalogats i en funcionament, justificada a través de fotografies d'execució d'obra.

Presenten eines informàtiques genèriques de gestió interna del personal i de subcontractació, així com de seguiment d'eines i vehicles que assegurin permeten una optimització en el temps d'execució i reverteixen en una reducció de costos. Manca una descripció detallada dels equips materials a utilitzar.

Bona presentació de les millores sobre el procés constructiu tot i que algunes no es poden considerar per no estar vinculades amb la qualitat, durabilitat i funcionalitat.

La seva puntuació és de.....12 punts

1.2 Estudi d'interferències de les obres i les activitats pròpies de l'edifici (fins a 10 punts)

Presenten plànol d'implantació d'obres per número màxim de treballadors que preveuen en punta. Es valora positivament la proposta d'implantació.

No preveuen interferències a la via pública ni al trànsit la qual cosa fa que es limitin les molèsties o possibles riscos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra.

Presenten un bon estudi per a la minimització de les afectacions a l'edifici, garantint en tot moment la informació als usuaris de l'edifici afectats pel procés constructiu, la realització d'un horari de treball adequat a la utilització de l'edifici i col·locació de tancaments en les diferents zones de treball amb una senyalització clara i entenedora.

Es valora positivament la brigada de neteja i manteniment, que minimitza les molèsties referents a pols i sorolls, però el bon estat de l'obra es suposa en sí mateix per contracte.

Tanmateix es proposa un procés constructiu en què s'executa de manera seqüencial de dos en dos baixants, de forma vertical. Aquesta proposta comporta la ocupació permanent per part dels treballadors de l'obra en totes les plantes durant gairebé tot el procés constructiu, cosa que implica interferències amb les persones ocupants.

La seva puntuació és de.....7 punts

1.3 Gestió ambiental de l'obra (fins a 10 punts)

Presenten quatre propostes concretes per a reduir l'impacte mediambiental de l'obra i del seu entorn:

- **Millora 1:** Proposta d'utilització de materials amb ecoetiquetes o certificació ecològica: Global EPD Zinc d'AENOR, Teules ceràmiques amb DAP SECTORIAL, Tub de propilè EPD Aquatherm, pintura ecogel decapant ecològic, esmalt ecològic Titanlux, pintura ecològica Titanlux Candence, guix EPD. Proposta correcta.
- **Millora 2:** Propostes d'utilització de materials reciclables i reutilitzables de baix contingut o sense substàncies tòxiques: Tub de fosa Saint-Gobain PAM material natural reciclat. Proposta correcta.
- **Millora 3:** proposta de planificació de material d'abassegament dins de l'obra i del propi centre: Formació d'un taller "in situ" a l'obra. Proposta correcta.
- **Millora 4:** Propostes de millora del trasllat i tractament del residus dins de l'obra i al propi centre: Es proposa la separació en 11 fraccions, es comprometen a seguir el model català de residus, garantint la recuperació i

reciclatge de residus en els dos nivells, a fora de l'obra e “*in situ*”. Proposta correcta.

Presenten una llista de propostes correcta de millores ambientals en que aporten també millores mediambientals de gestió referides al procés d'obra.

La seva puntuació és de..... 10 punts

1.4 Pla d'obres (fins a 10 punts)

Presenten una planificació i detecció de camins crítics adient pels mesos previstos en projecte. En el diagrama de Gantt es preveuen les feines en fases consecutives en sentit d'actuació vertical en grups de dos baixants.

Tot i que la planificació és adequada i completa, es dedueix que preveuen iniciar en paral·lel i no consecutivament les feines en les diferents plantes de l'edifici per cada tram proposat (a excepció de la planta baixa i coberta) el que suposa treballar en totes les plantes al mateix temps i no permet assolir objectius temporals parcials i deixar plantes totalment acabades.

La seva puntuació és de..... 8 punts

La puntuació total d'EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U és de..... 37 punts.
2. URCOTEX INMOBILIARIA SYSTEM, S.L.U.

2.1 Proposta de millora sobre el procés constructiu (fins a 15 punts)

Preveuen la realització d'un reportatge fotogràfic de l'estat actual de la zona d'intervenció i l'actualització a mesura que avancin les feines, fet que aporta qualitat i funcionalitat dels treballs i del procés constructiu.

No presenten una descripció del procés constructiu. No aporta informació nova concreta a una millora en al procés constructiu al projecte existent.

Les proves d'estanqueïtat amb aire i aigua ja estan dins del propi control de qualitat de l'obra per la qual cosa no es poden considerar.

L'especificació de seguretat i salut dels treballadors contra caigudes en alçada són molt genèriques i s'incorporen dins dels complimentes contractuals de l'obra per la qual cosa no es poden considerar.

Proposen eines específiques a utilitzar:

- Torres de treball mòbil Layes System Allround.
- Tall amb serra de discs.

Aquesta utilització d'eines i maquinària específica garanteix una millora en la fiabilitat d'execució i en la qualitat i reducció de riscos de l'usuari de l'edifici incrementant rendiments de muntatge i garantint la reducció de sorolls i vibracions.

La seva puntuació és de.....11 punts

2.2 Estudi d'interferències de les obres i les activitats pròpies de l'edifici (fins a 10 punts)

Presenten plànol d'implantació d'obres per número màxim de treballadors que preveuen en punta. Es valora positivament la proposta d'implantació.

No preveuen interferències a la via pública ni al trànsit la qual cosa fa que es limitin les molèsties o possibles riscos que puguin sorgir durant l'execució de l'obra.

Es valora positivament la brigada de neteja i manteniment, que minimitza les molèsties referents a pols i sorolls, però el bon estat de l'obra es suposa en sí mateix per contracte.

Es proposa un procés constructiu en que s'executa de manera seqüencial sectoritzant cada planta en 4 quadrants, el que permet minimitzar l'ocupació temporal per part dels treballadors en cada una de les plantes.

Presenten un bon estudi per a la minimització de les afectacions a l'edifici, garantint en tot moment un horari de treball adequat a la utilització de l'edifici

La seva puntuació és de.....9 punts

2.3 Gestió ambiental de l'obra (fins a 10 punts)

Presenten quatre propostes concretes per a reduir l'impacte mediambiental de l'obra i del seu entorn:

- **Millora 1:** Ús de materials amb ecoetiquetes o certificació ecològica: pintures ecològiques amb certificat EU ECOLABEL. Proposta correcta.
- **Millora 2:** Ús de materials reciclats i/o reutilitzats: Utilització de canonades plàstiques amb certificació AENOR de contingut de plàstic reciclat >60% en xarxa d'evacuació horitzontal per a sanejament. Proposta correcta.
- **Millora 3:** Ús de materials reciclats i/o reutilitzats: Reutilització dels envasos i embalatges de paper, plàstic i envasos de productes fungibles amb compostos químics i la reutilització de les teules ceràmiques planes de la coberta. Proposta correcta.

- **Millora 4:** Planificació de materials d'abassegament i optimització de material: Replanteig de les operacions de tall per optimitzar la quantitat de material. Proposta correcta.

Presenten una llista de propostes correcta de millores ambientals. No aporten millores ambientals referides al procés d'obra.

La seva puntuació és de.....10 punts

2.4 Pla d'obres (fins a 10 punts)

Presenten una planificació i detecció de camins crítics adients pels mesos previstos en projecte. Presenten un diagrama de Gantt on es preveuen les feines en 4 quadrants correlatius per cada una de les plantes iniciant els treballs en planta coberta i seguint en ordre descendent, aquesta metodologia suposa garantir el termini final de les obres i permet assolir els objectius temporals parcials.

Planificació adequada i completa.

La seva puntuació és de.....10 punts

La **puntuació total d'URCOTEX INMOBILIARIA SYSTEM S.L.U.** és de.....40 **punts.**

Resum de puntuació

El resum de la puntuació dels criteris que depenen d'un judici de valor obtinguda per les empreses és el següent:

EMPRESSES	PUNTUACIÓ TOTAL				
	Millora sobre el procés constructiu	Estudi d'Interferències	Gestió ambiental	Pla d'obra	TOTAL
EUROCATALANA OBRES I SERVEIS S.L.U	12	7	10	8	37
URCOTEX INMOBILIARIA SYSTEM S.L.U	11	9	10	10	40

Un cop realitzada la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor del procediment obert amb pluralitat de criteris d'adjudicació relatiu a la contractació de les obres del **“PROJECTE D'EXECUCIÓ DE REPARACIÓ DE LA XARXA D'AIGÜES PLUJANES A L'EDIFICI DEL RELLOTGE DEL RECINTE ESCOLA INDUSTRIAL”** el sotassinat cap del Servei de Projectes i Obres, proposa a la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic el present informe.

Responsable del contracte: Sandra Vélez Elias.
Vist i plau, el cap del Servei de Projectes i Obres: Sergi Lois Àlcazar.
(...)

A continuació es procedeix a l'obertura del sobre C de les empreses admeses, corresponent a l'oferta econòmica i resta de criteris automàtics, el qual ofereix el resultat següent:

PRIMER.- Assenyalat amb el núm. 1 correspon a l'empresa **EUROCATALANA OBRES I SERVEIS SLU**, amb NIF B62554035, la qual presenta la següent oferta:

	OFERTA DEL LICITADOR
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
518.844,50 €	469.623,87€

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

(Marcar amb una "X" la proposta d'ampliació del termini de garantia del contracte, la qual s'afegirà a l'any fixat en el Plec de clàusules administratives particulars)

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d'ampliació
1 any	
2 anys	X

SEGON.- Assenyalat amb el núm. 2 correspon a l'empresa **URCOTEX INMOBILIARIA, SLU**, amb NIF B08948267, la qual presenta la següent oferta:

	OFERTA DEL LICITADOR
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
518.844,50 €	492.902,27€

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

(Marcar amb una "X" la proposta d'ampliació del termini de garantia del contracte, la qual s'afegirà a l'any fixat en el Plec de clàusules administratives particulars)

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d'ampliació
1 any	
2 anys	X

Els criteris automàtics per a l'adjudicació d'aquest procediment obert i recollits en el Plec de Clàusules Administratives Particulars aprovat a l'efecte són els següents:

- Fase 2: Criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica. (55%)

- **Preu ofert**..... fins a **50** punts.

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu base de licitació, IVA exclòs.

S'assignarà la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en el cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de Comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

- **Ampliació del termini de garantia del contracte**..... fins a **5** punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia del contracte d'1 any establert en el present Plec, d'acord amb el barem següent:

S'atorgaran 2,50 punts per cada any addicional de garantia oferta més enllà de l'any mínim establert com a garantia obligatòria.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

La puntuació de les empreses presentades i admeses és la següent:

EMPRESES	Oferta econòmica	Diferència	Punts Criteri 1: Preu	Criteri 2: JUDICI VALOR	Criteri 3. Ampliació termini garantia contracte	TOTAL PUNTUACIÓ	Ordre	Suma altres criteris diferents del preu
1 Eurocatalana Obres i Serveis, SLU	469.623,87	49.220,63	19,76	37,00	5,00	61,76	1	42
2 Urcotex Inmobiliària SLU	492.902,27	25.942,23	10,42	40,00	5,00	55,42	2	45
Llindar	394.321,82	124.522,68	50,00					

Es comprova en aquest mateix acte que cap oferta es troba incursa en presumpció d'anormalitat.

De conformitat amb el que estableixen en els articles del 145 al 151, 157 i 326 de la LCSP, i l'article 25 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig pel qual es desenvolupa parcialment la LCSP, la Mesa considera oportú per unanimitat proposar a l'òrgan competent l'adjudicació mitjançant procediment obert amb més d'un criteri d'adjudicació corresponent a les obres del "**Projecte d'execució de reparació de la xarxa d'aigües plujanes en l'edifici del Relotge en el Recinte Escola Industrial (P18EI2173)**", a l'empresa **EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U**, amb NIF núm. B62554035, d'acord amb la seva oferta.

Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Preu ofert (IVA inclòs)
469.623,87 €	21,00%	98.621,01€	568.244,88 €

b) Ampliació del termini de garantia (màxim 2 anys):

Ampliació del termini de garantia del contracte	Proposta d'ampliació
1 any	
2 anys	X

Essent les 10 hores i 40 minuts, el president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

Metadades del document

Núm. expedient	2019/0015502
Tipus documental	Acta
Títol	19_15502 ActLjvEcoAdj_RepXarxaAigües
Codi classificació	D0503SE27 - Obres obert simplificat

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eva De Haro Velázquez (TCAT) (accidental)	Secretaria Mesa de Contractació	Signa	31/07/2024 12:09
Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	President/a Mesa de Contractació	Signa	31/07/2024 12:56

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
098e993a16643a0bcbbc	https://seuelectronica.diba.cat	

