

EXPEDIENT: CO2025045ST

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRES:

Subministrament i instal·lació de sistemes de protecció solar mitjançant estructures fixes amb ombres tèxtils a dues àrees de jocs infantils situades al municipi de Sant Joan Despí

ASSUMPTE: Informe tècnic dels criteris d'adjudicació que requereixen un judici de valor

INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE PROTECCIÓ SOLAR MITJANÇANT ESTRUCTURES FIXES AMB OMBRES TÈXTILS A DUES ÀREES DE JOCS INFANTILS SITUADES AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

▪ **ANTECEDENTS:**

L'expedient de contractació i obertura del procediment d'adjudicació per contractar el subministrament i instal·lació de sistemes de protecció solar mitjançant estructures fixes amb ombres tèxtils a dues àrees de jocs infantils situades al municipi de Sant Joan Despí es va aprovar en data 26 de juny de 2025 mitjançant Resolució d'alcaldia 1580.

El termini de presentació d'ofertes per la licitació va finalitzar en data 11/07/2025 a les 23:59h i es van rebre les següents proposicions:

Plica núm.	Llicitadora
1	TECNODIMENSION HINCHABLE SL.
2	ARQUITECTURA TEXTIL, S.L.
3	PROSEÑAL, S.L.U.
4	CARPAS ZARAGOZA, S.L.U

A la mesa de contractació núm. 20/2025 de data 17 de juliol de 2025 va tenir lloc l'obertura del sobre digital A, examen de la documentació administrativa, sent admeses totes les proposicions presentades en el procediment.

Posteriorment es va procedir a l'obertura del sobre digital B corresponent als criteris d'adjudicació que per a la seva avaluació requereixen d'un judici de valor. La Mesa de Contractació va acordar traslladar al servei promotor del contracte la documentació corresponent al projecte de servei, a l'efecte d'emetre informe tècnic de valoració d'acord amb els criteris i ponderació que figuren en el Plec de Clàusules Administratives Particulars

Aquest informe avalua els criteris d'adjudicació que requereixen un judici de valor i que estan establerts a la clàusula 24 en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP) regulador del procediment per a l'adjudicació del contracte no harmonitzat i que són:

Criteris vinculats a l'objecte del contracte que per a la seva avaluació requereixen d'un judici de valor (màxim 45 punts)

Les licitadores hauran de presentar un PROJECTE d'un màxim de 20 pàgines DIN A4, amb mida 11 de lletra Arial o similar estructurat de la manera següent:

2.1 Qualitat:

Es valorarà la qualitat de la proposta presentada, considerant com a factors destacables: la durabilitat dels materials, la seva resistència, l'estabilitat estructural, el bon comportament dels materials emprats. La puntuació màxima en aquest apartat serà de **10 punts**.

2.2 Disseny de l'àrea:

- Descripció de les instal·lacions a executar, valorant que la descripció sigui correcta, detallada i adequada al contracte objecte de licitació, assenyalant les principals dificultats. Es valorarà amb una puntuació màxima de **5 punts**.

- Es valorarà l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, amb una puntuació màxima de **5 punts**.

Caldrà fer presentació amb vistes 3D des de dues perspectives diferents, tipus render, en color i simulació de textures de cadascuna de les dues zones de joc a implantar ombres.

- La integració de les ombres en l'entorn urbà es valorarà amb una puntuació màxima de **10 punts**.

2.3 Memòria descriptiva del plantejament de l'obra civil i tractaments d'afeccions, necessària per instal·lar les ombres, maquinària, eines i mitjans auxiliars. La puntuació màxima per a aquest apartat serà de **3 punts**.

2.4 Memòria descriptiva de la fonamentació adoptada dels sistemes de protecció solar per garantir que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni és perfora. La puntuació màxima per a aquest apartat serà de **12 punts**.

▪ **INFORME DE VALORACIÓ:**

Anàlisi i avaluació de la documentació presentada per cadascuna de les licitadores:

PLICA 1: TECNODIMENSION HINCHABLE, S.L.

La memòria presentada NO segueix l'estructura d'acord amb els apartats inclosos en els criteris de valoració que s'indicava la clàusula 24 del PCAP.

2.1. Qualitat, fins a 10 punts

- Durabilitat dels materials
- Resistència
- Estabilitat estructural

La proposta presentada descriu l'ús de materials habituals en estructures d'ombreig, com acer galvanitzat i teixit tècnic recobert de PVC.

Pel que fa a l'estabilitat estructural, la definició de la fonamentació és insuficient, amb incoherències entre el contingut gràfic i l'escrit, i sense càlculs que permetin verificar la capacitat portadora. Tot i que oferta un anàlisi d'estabilitat i comportament estructural per a garantir la seguretat i funcionalitat de la coberta tèxtil, aquestes mancances limiten la confiança en el bon comportament dels materials i del conjunt estructural al llarg de la seva vida útil.

Encara que s'aporta alguna documentació acreditativa i certificats de qualitat, la proposta no pot considerar-se que garanteixi els requisits de qualitat, resistència i estabilitat establerts al plec tècnic.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 5 punts.

2.2 Disseny de l'àrea, fins a 20 punts

- Descripció de les instal·lacions a executar, valorant que la descripció sigui correcta, detallada i adequada al contracte objecte de licitació, assenyalant les principals dificultats. Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts.

La licitadora presenta una descripció bàsica de les actuacions previstes, indicant la instal·lació de sistemes d'ombreig mitjançant pilars metàl·lics i veles tèxtils, amb referències generals a la seva ubicació i configuració. No obstant això, la informació no està suficientment detallada per considerar-la plenament adequada al contracte objecte de licitació.

No es defineixen amb precisió elements clau com les dimensions exactes de les estructures o els materials concrets de tots els components. Tampoc s'identifiquen de forma explícita les possibles dificultats tècniques o condicionants de l'entorn.

Aquesta manca de concreció limita la possibilitat de verificar la viabilitat de l'execució segons els requeriments del plec i dificulta la correcta avaluació tècnica de la proposta.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 3 punts.

- Es valorarà l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, amb una puntuació màxima de 5 punts.
Caldrà fer presentació amb vistes 3D des de dues perspectives diferents, tipus render, en color i simulació de textures de cadascuna de les dues zones de joc a implantar ombres.

La proposta presenta una solució de disseny de caràcter convencional, amb veles independents i pilars metàl·lics de disposició estàndard. La funcionalitat es veu limitada pel fet de no incorporar un sistema continu de tela, generant zones sense cobertura que poden reduir l'eficàcia de l'ombreig en determinats moments del dia.

Es valora positivament la resistència a l'impacte de la calamarsa i el 86% del bloqueig de la radiació solar directa.

Pel que fa a la presentació gràfica, tot i que es compleix el requisit del plec d'incloure vistes 3D des de dues perspectives per a cadascuna de les dues zones, s'han detectat incongruències entre la informació escrita i les imatges 3D, especialment pel que fa al tipus de fonamentació, la qual cosa dificulta una avaluació precisa de l'abast i la coherència de la proposta.

Finalment, s'observa que una de les propostes situa l'àmbit d'actuació parcialment fora de l'àrea definida al Plec de Prescripcions Tècniques, fet que afecta la seva adequació funcional de l'espai.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 2 punts.

- La integració de les ombres en l'entorn urbà es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts.

La proposta utilitza veles tèxtils amb geometries senzilles discontinues amb pilars metàl·lics.

A més, les vistes 3D no es presenten per a les dues ubicacions i les imatges aportades presenten incoherències entre la representació 2D i 3D, fet que dificulta verificar la correspondència real entre el disseny i l'execució prevista.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 2 punts.

2.3 Memòria descriptiva del plantejament de l'obra civil i tractaments d'afeccions, fins a 3 punts.

La proposta presentada per la licitadora no inclou una descripció clara del plantejament de l'obra civil, únicament especifica que aquesta es realitzarà sota la supervisió de personal qualificat i seguint els procediments de seguretat que marca la Llei 31/1995 i el RD 1627/1997, sense fer cap especificació.

Inclou un calendari setmanal de treballs d'ancoratge i instal·lació de màstils i el tensat de les veles, indicant els dies previstos per a cadascuna d'aquestes actuacions.

A més, s'hi tracten aspectes relacionats amb la gestió de residus, amb el compromís de recollida i lliurament a un gestor autoritzat, i es destaca un apartat específic sobre seguretat i salut, amb referència a l'establiment de bases tècniques per garantir la seguretat durant els treballs.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 1'5 punts.

2.4 Memòria descriptiva de la fonamentació adoptada dels sistemes de protecció solar per garantir que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni és perfora, fins a 12 punts.

La documentació presentada mostra, en els renders, una fonamentació de tipus superficial, però sense especificar el material, les dimensions ni les característiques mecàniques dels elements, ni aportar detalls constructius que permetin valorar-ne l'eficàcia.

En la part escrita, es descriu l'ús de platines metàl·liques, però dins del mateix document s'indiquen mides diferents per a la mateixa peça, fet que genera una clara incongruència i manca de fiabilitat sobre la dimensió real prevista. A més, no s'explica el procediment d'execució ni com es garanteix la transmissió correcta dels esforços i l'estabilitat del conjunt.

Cal destacar que en cap moment es declara explícitament que la solució proposada garanteixi que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni que s'evitaran perforacions, requisit establert al Plec de Prescripcions Tècniques.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació d' 1 punt.

PLICA 2: ARQUITECTURA TEXTIL, SL

La memòria presentada segueix l'estructura d'acord amb els apartats inclosos en els criteris de valoració que s'indicava a la clàusula 24 del PCAP.

2.1. Qualitat, fins a 10 punts

- **Durabilitat dels materials**
- **Resistència**
- **Estabilitat estructural**

L'oferta presentada destaca per la qualitat global de la solució proposada, descrivint amb detall l'estructura metàl·lica, la membrana tèxtil d'ombra, els cables i les plaques vèrtex. Es garanteixen la durabilitat dels materials, la seva resistència, l'estabilitat estructural i el bon comportament dels elements emprats, aportant documentació acreditativa i certificats de qualitat.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 10 punts.

2.2 Disseny de l'àrea, fins a 20 punts

- **Descripció de les instal·lacions a executar, valorant que la descripció sigui correcta, detallada i adequada al contracte objecte de licitació, assenyalant les principals dificultats. Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts.**

La memòria tècnica descriu detalladament les fases de replanteig, tancament, muntatge de pilars amb fonamentació integrada, travessers i membranes. S'identifiquen possibles interferències i solucions per minimitzar-les.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 5 punts.

- **Es valorarà l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, amb una puntuació màxima de 5 punts.**
Caldrà fer presentació amb vistes 3D des de dues perspectives diferents, tipus render, en color i simulació de textures de cadascuna de les dues zones de joc a implantar ombres.

En relació amb l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, la proposta destaca per la seva concepció en forma de paraboloides, que optimitza la superfície d'ombra amb una estructura mínima i una afectació visual reduïda. La presentació inclou vistes 3D des de dues perspectives diferents, amb renders en color i simulació de textures per a cadascuna de les dues zones de joc, aportant una representació visual clara i realista de la intervenció.

A més, el disseny preveu la cobertura parcial de les plaques sota paviment, quedant totalment integrada amb l'entorn i millorant la seva percepció estètica. La seva execució és senzilla però elegant, amb una resolució formal que combina funcionalitat, discreció i qualitat visual, i l'aprofitament de pilars existents a la Plaça del Carme contribueix a reduir l'impacte visual i ambiental.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 5 punts.

- La integració de les ombres en l'entorn urbà es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts.

En relació amb la integració de les ombres en l'entorn urbà, la proposta utilitza materials i dissenys coherents amb l'entorn i amb el mobiliari existent, creant una solució que s'incorpora de manera natural a l'escenari de les places. L'aprofitament de pilars existents a la Plaça del Carme redueix de manera significativa tant l'impacte visual com l'impacte ambiental.

El sistema d'ancoratge proposat permet evitar elements voluminosos o sobresortints que alterin la percepció de l'espai, la qual cosa es valora positivament.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 10 punts.

2.3 Memòria descriptiva del plantejament de l'obra civil i tractaments d'afeccions, fins a 3 punts.

La proposta planteja una execució d'obra civil senzilla i funcional, orientada a minimitzar l'afectació a l'espai públic i garantir la seguretat durant totes les fases d'instal·lació, fet possible gràcies al sistema de fonamentació proposat, que segons la proposta permetrà una implantació ràpida i sense grans afectacions.

Es descriuen els accessos a la zona d'actuació i sistema per reduir els nivells sorolls durant l'actuació. A més, es detallen tècniques de reposició de paviments (granit i grava). El control d'afeccions i seguretat està ben detallat.

Proposen una planificació seqüencial per reduir tancaments simultanis.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 2 punts.

2.4 Memòria descriptiva de la fonamentació adoptada dels sistemes de protecció solar per garantir que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni és perforat, fins a 12 punts.

La solució de fonamentació proposada s'integra dins del mateix pilar que suportarà l'estructura de l'ombrejat, evitant qualsevol perforació del forjat i garantint així la seva

integritat estructural. El projecte proposa que els càlculs del sistema d'ombres es realitzarà d'acord a les carregues definides al CTE.

La documentació tècnica presentada inclou detalls constructius de les solucions proposades que es valoren molt positivament.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 12 punts.

PLICA 3: PROSEÑAL

La memòria presentada segueix l'estructura d'acord amb els apartats inclosos en els criteris de valoració que s'indicava la clàusula 24 del PCAP.

2.1. Qualitat, fins a 10 punts

- **Durabilitat dels materials**
- **Resistència**
- **Estabilitat estructural**

L'oferta presentada aporta dades sobre les dimensions, materials i sistemes d'ancoratge de l'estructura metàl·lica, així com sistema opcional del acabat superficial per garantir la resistència a la corrosió a 15 anys mínim.

La proposta destaca la qualitat i la durabilitat dels materials, la seva resistència, l'estabilitat estructural i el bon comportament davant el vent, amb reproducció del contingut del PPT.

Cal fer l'apunt que en una imatge aportada s'indica "polipropileno fabricado de PVC", no coincident amb el teixit proposat.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 6 punts.

2.2 Disseny de l'àrea, fins a 20 punts

- **Descripció de les instal·lacions a executar, valorant que la descripció sigui correcta, detallada i adequada al contracte objecte de licitació, assenyalant les principals dificultats. Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts.**

La memòria tècnica descriu la instal·lació de dues estructures fixes amb veles tensades d'ombreig, detallant la configuració, la ubicació dels suports i la superfície d'ombra prevista en cada emplaçament. S'exposen les particularitats de la Plaça del Carme i de la Plaça de Catalunya, indicant la disposició dels pilars, la geometria de les veles i les alçades lliures projectades.

Es valora positivament que es plantegin veles tensades parcialment solapades a Plaça Catalunya per abastar conjuntament l'àrea i que s'identifiquen dificultats i condicionants tècnics i les solucions per minimitzar-les.

Però es troba a faltar una descripció concreta de la licitadora, havent un excés de reproducció del PPT.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 2'5 punts.

- Es valorarà l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, amb una puntuació màxima de 5 punts.
Caldrà fer presentació amb vistes 3D des de dues perspectives diferents, tipus render, en color i simulació de textures de cadascuna de les dues zones de joc a implantar ombres.

La proposta presentada planteja un disseny d'ombres amb elements formals i funcionals, optant per veles tèxtils tensades de geometria variada. Es descriuen solucions com el paraboloid hiperbòlic a la Plaça del Carme i el joc de veles solapades a la Plaça de Catalunya, amb arguments sobre la seva integració estètica i resposta a la cobertura solar.

La documentació inclou vistes 3D en color i amb textures de cadascuna de les dues zones, complint formalment amb el requisit gràfic del plec i permetent visualitzar l'efecte volumètric i cromàtic del conjunt dins l'entorn urbà.

Segons es desprèn dels renders facilitats, les teles no formen una cobertura contínua, de manera que no s'aconsegueix protegir completament tot l'àmbit proposat.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 3 punts.

- La integració de les ombres en l'entorn urbà es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts.

La proposta presenta una bona integració visual i paisatgística. No obstant això, la cobertura d'ombra no és contínua.

La proposta utilitza materials i dissenys coherents amb l'entorn i amb el mobiliari existent, en el projecte també es considera la integració paisatgística, així com l'actuació d'ombrejat en termes de convivència ciutadana, impacte social i integració mediambiental, que aporta molt valor al projecte.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 6 punts.

2.3 Memòria descriptiva del plantejament de l'obra civil i tractaments d'afeccions, fins a 3 punts.

La memòria tècnica descriu de manera seqüenciada les fases previstes per a l'execució de l'obra civil, incloent replanteig, protecció de l'àrea de jocs, muntatge de pilars i col·locació de veles. Es preveu un pla de treball amb mesures de seguretat i minimització d'afectacions, així com la utilització de mitjans humans i materials adequats per a l'obra en entorn urbà.

Pel que fa a la fonamentació, es proposa l'ús de plaques base amb ancoratges químics sobre el forjat existent, limitant la profunditat de perforació per no travessar la llosa. El sistema proposat en aquest apartat no coincideix amb el descrit en altres punts de la documentació, on es parla de fonamentació superficial integrada al pilar, fet que genera incoherències en el plantejament.

Aquesta manca de concreció i coherència en un element estructural tan rellevant impedeix valorar plenament la viabilitat de la solució i la seva integració amb l'obra civil prevista.

Pel que fa a la valoració del plantejament de l'obra civil únicament, s'atorga la puntuació de 2 punts.

2.4 Memòria descriptiva de la fonamentació adoptada dels sistemes de protecció solar per garantir que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni és perfora, fins a 12 punts.

La proposta descriu un sistema d'ancoratge superficial mitjançant plaques base d'acer de grans dimensions (aprox. 40x40 cm o Ø50 cm) i gruix de 20 mm, fixades amb tacs químics M16 o M20 inserits parcialment dins del gruix del forjat existent. Tot i que es limita la profunditat de perforació per evitar travessar-lo, aquesta actuació contradiu el plec de prescripcions tècniques, que estableix expressament la prohibició de perforar el forjat.

A més, en la mateixa documentació s'esmenta la possibilitat d'executar petites sabates superficials, fet que introdueix una incoherència en el plantejament i genera dubtes sobre la uniformitat i viabilitat del sistema proposat.

Tot i que la licitadora preveu aportar càlculs estructurals i certificat tècnic visat, el mètode plantejat no compleix amb la condició principal del plec i, per tant, no pot ser considerat adequat, ni valorable.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 0 punts.

PLICA 4: CARPAS ZARAGOSA

La memòria presentada segueix parcialment l'estructura dels apartats inclosos en els criteris de valoració que s'indicava la clàusula 24 del PCAP.

2.1. Qualitat, fins a 10 punts

- **Durabilitat dels materials**
- **Resistència**
- **Estabilitat estructural**

La proposta preveu l'ús d'acer galvanitzat S275, acer inoxidable AISI 316 i teixit tècnic Soltis 92, materials que, per les seves característiques, ofereixen una durabilitat i resistència adequades per a entorns exteriors.

El sistema d'ancoratge proposat es basa en la col·locació de plaques recolzades sobre el forjat, sobre les que es col·locaran jardineres (iguals als ja existents) per actuar com a contrapesos. Aquesta solució no presenta justificació estructural suficient i no queda clar si garanteix la mateixa estabilitat.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 4 punts.

2.2 Disseny de l'àrea, fins a 20 punts

- **Descripció de les instal·lacions a executar, valorant que la descripció sigui correcta, detallada i adequada al contracte objecte de licitació, assenyalant les principals dificultats. Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts.**

La licitadora planteja dues intervencions diferenciades: una ampliació de l'estructura existent a la Plaça del Carme i la instal·lació d'una nova estructura a la Plaça de Catalunya. A la Plaça de Catalunya, part de la intervenció proposada es troba fora de l'àmbit d'actuació establert al PPT.

La descripció de les instal·lacions és molt poc detallada i no s'assenyalen les principals dificultats, tal i com requeria el criteri d'adjudicació.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació d'1'5 punts.

- **Es valorarà l'originalitat i funcionalitat del disseny de les ombres, amb una puntuació màxima de 5 punts.
Caldrà fer presentació amb vistes 3D des de dues perspectives diferents, tipus render, en color i simulació de textures de cadascuna de les dues zones de joc a implantar ombres.**

La proposta utilitza veles tèxtils amb geometries senzilles similars a les ja existents, sense introduir elements que aportin un salt qualitatiu en funcionalitat o cobertura.

A més, les vistes 3D no es presenten per a les dues ubicacions i les imatges aportades presenten incoherències entre la representació 2D i 3D, fet que dificulta verificar la correspondència real entre el disseny i l'execució prevista.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació d'1 punt.

- **La integració de les ombres en l'entorn urbà es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts.**

La licitadora proposa utilitzar jardineres similars a les existents de la plaça de Catalunya per facilitar la integració amb l'entorn, però el seu impacte visual i funcional generen incertesa sobre la seva integració real. A la Plaça de Catalunya, la col·locació de pilars fora de l'àmbit establert al plec altera la relació amb l'espai definit i l'ús actual de la plaça.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 3 punts.

2.3 Memòria descriptiva del plantejament de l'obra civil i tractaments d'afeccions, fins a 3 punts.

La licitadora no presenta una proposta específica per al plantejament de l'obra civil ni pel tractament de les possibles afeccions

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació de 0 punts.

2.4 Memòria descriptiva de la fonamentació adoptada dels sistemes de protecció solar per garantir que no s'afecta l'estructura del forjat existent ni és perfora, fins a 12 punts.

El sistema d'ancoratge proposat es basa en la col·locació de plaques recolzades directament sobre el forjat existent, sobre les quals es disposaran jardineres (iguals a les ja existents de la plaça de Catalunya) que actuaran com a contrapesos. Aquesta solució no presenta detalls constructius.

D'acord amb aquests criteris, s'atorga la puntuació d'1 punt.

▪ PUNTUACIÓ:

Després d'analitzar detalladament totes les ofertes presentades per les diferents licitadores, i un cop valorats els criteris avaluable mitjançant judici de valor d'acord amb el Plec de Prescripcions Administratives i els criteris establerts, la suma de les puntuacions obtingudes per cada proposta és la següent:

Plica	Criteri 2.1	Criteri 2.2	Criteri 2.3	Criteri 2.4	PUNTUACIÓ TOTAL
Puntuació màxima	10 PUNTS	20 PUNTS	3 PUNTS	12 PUNTS	45 PUNTS
1	5	7	1'50	1	14'50
2	10	20	2	12	44
3	6	11'50	2	0	19'50
4	4	5'50	0	1	10'50

A la data de la signatura electrònica.

Arquitecte Tècnica, Vanessa De Francisco López