

Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, AMB TRAMITACIÓ ORDINÀRIA DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A L'EXECUCIÓ D'UNA INSTAL·LACIÓ A L'ESGLÉSIA DE SANT DOMÈNEC DE TORTOSA, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU.

Expedient: **2025-TUR-C0204-000003**

1. Memòria justificativa del contracte-necessitat.

L'Ajuntament de Tortosa desenvolupa el projecte *Tortosa, el passat es una aventura*, cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD, convocatòria extraordinària 2022, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme (actual MINTUR). En data 22 de juny de 2023 el Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya va notificar a l'Ajuntament de Tortosa la resolució per la qual es concedia una subvenció per l'import de 2.000.000,00 d'euros, per tal de finançar el Pla de Sostenibilitat Turística anomenat "Tortosa, el passat és una aventura", en execució de l'acord de la conferència sectorial de turisme de 14 de desembre de 2022 en el marc de l'estratègia de sostenibilitat turística en destinacions dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

El present contracte té per objecte el subministrament de la museografia de l'Església de Sant Domènec que comprèn tant el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, així com la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions, per a la licitació de la despesa prevista dins l'actuació 6 - *Instal·lacions audiovisuals interactives al Centre d'Interpretació del Renaixement*, la qual s'incardina dins l'eix 3 - Transició digital.

En el disseny i desenvolupament de les actuacions s'ha tingut en compte l'etiquetat de contribució climàtica i mediambiental corresponent a la inversió del PRTR, d'acord amb allò previst a l'Annex VI del Reglament (UE) n° 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021. Cada etiqueta està associada a unes condicions que han de ser respectades, i en el cas del present no hi ha associat cap etiquetatge de contribució climàtica i mediambiental.

Aquests ajuts estan finançats amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 14, Inversió 1, de l'esmentat PRTR.

Les actuacions es financen amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

L'objectiu associat al C14: Pla de Modernització i Competitivitat del Sector Turístic: Mantenir el lideratge d'Espanya en matèria de competitivitat turística aprofitant les transformacions necessàries del model. L'objectiu principal és transformar i modernitzar el sector turístic a Espanya a través de la sostenibilitat i la digitalització, augmentant-ne la competitivitat i la resiliència, alineant-se amb els objectius generals i específics



Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat

<https://43500.tortosa.cat:8445/pfwweb/ValidarCSV?csv=728799CBCC3XKX0zJJNNs>
El codi segur de verificació és 728799CBCC3XKX0zJJNNs



de l'Estratègia STD.

La Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya estableix per al C14.I1.2 una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision) per a aquesta Submesura:

- a. Objectiu núm. 217 del CID. Quart trimestre 2021: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim de 561.000.000 d'euros, dels quals, el 35 % es destinarà a mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- b. Objectiu núm. 218 del CID. Quart trimestre 2022: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim d'1.173.000.000 d'euros (valor de referència: 31 de desembre de 2021), dels quals, el 35% es destinarà a mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- c. Objectiu núm. 219 del CID. Quart trimestre 2023: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajudes per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions» per un import mínim de 1.788.600.000 euros (valor de referència: 31 de desembre de 2022), dels quals el 35 % es destinarà a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- d. Fita núm. 220 del CID. Quart trimestre 2024: Les comissions de seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim els percentatges d'execució següents de cada Pla de Sostenibilitat Turística:
 - i. Execució del 50 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2021
 - ii. Execució del 30 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2022
 - iii. Execució del 15 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2023.
- e. Fita núm. 221 del CID. Segon trimestre 2026 Finalització de tots els projectes inclosos als «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions» i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212 i 213, el 35 % dels fons dels quals es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- f. El compliment de les fites i objectius previstos a la Decisió d'Execució del Consell és obligatori perquè cada comunitat autònoma i entitat local pugui retenir finalment els fons transferits corresponents a les successives convocatòries extraordinàries de plans de sostenibilitat turística en destinació (C14.I1. 2).
- g. Per al compliment de les fites i objectius CID ressenyats a la Decisió d'Execució del Consell s'ha de tenir també en compte el que recull l'Annex de la Decisió de la Comissió per la qual s'aproven els acords operatius entre la Comissió i Espanya en virtut del Reglament (UE) 2021/241. Els OA (Operational Arrangements) que vinculen per al C14.I1.2 (Plans de Sostenibilitat Turística a Destinació) són els que recullen en aquest document 101121-CountersignedESFirstCopy.pdf





(lamoncloa.gob.es). S'hi fa una descripció detallada de cadascuna de les fites i objectius CID, així com la manera com cada CID s'haurà de comprovar un cop arribat el moment (mecanisme de verificació). Els OA aplicables als plans apareixen a l'Annex amb la mateixa numeració que els CID (217/218/2197220/221).

- h. A l'annex III.A de l'Ordre HFP/1030/2021 es concreten les referències en relació amb la gestió de fites i objectius, sobre la base d'un qüestionari orientat a l'anàlisi dels aspectes més significatius.

2. Base dels fets

Entre les actuacions previstes al PSTD de l'Ajuntament de Tortosa, hi ha la el projecte per a la museografia de l'Església de Sant Domènec que comprèn tant el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, com la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions, aprovat per Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Tortosa en data 27 d'octubre de 2025.

Tal com es va presentar a la memòria de la sol·licitud de la subvenció, es vol mostrar als visitants del centre d'interpretació del Renaixement una sèrie d'instal·lacions interactives que permetin al públic interactuar amb les obres i a més rebre un component educatiu i cultural basat en l'època renaixentista i la seva influència a Tortosa. El concepte de la vista es basa en un recorregut per l'entresolat de l'església en el qual es trobessin les següents instal·lacions:

- Mural interactiu simulant un tapís del Renaixement.
- Mural que transforma amb IA imatges dibuixades pel visitant.
- Mural interactiu amb el moviment.
- Cabina fotogràfica que retoca amb IA la imatge del visitant.

Amb aquest contracte es busca crear experiències transformadores per a cada visitant. Per tal de poder realitzar-ho es recomana utilitzar les següents tècniques i elements:

- Videomapping (tècnica per a la projecció d'imatges sobre diferents superfícies).
- Sonorització (Utilització de dispositius sonors per a reproduir sons en zones determinades).
- Interactivitat (Ús de diferents sensors que mitjançant programació capturen moviments o accions del públic assistent).

D'acord amb el que preveu l'apartat primer de l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic (LCSP), aquest informe té per objecte justificar la necessitat de contractació de l'execució de la museografia de l'Església de Sant Domènec que comprèn tant el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, com la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions.

L'article 63.3.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic (LCSP), indica que s'haurà de publicar en el perfil del contractant una memòria justificativa del contracte i un informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis. Pel que fa a la justificació del contracte, l'article 28 de la LCSP





estableix que l'Ajuntament no podrà celebrar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les són determinades amb precisió en aquesta memòria, que formarà part de la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Per altra banda, l'article 116.4 de la LCSP demana que es justifiqui adequadament en l'expedient les decisions sobre els aspectes següents:

- L'elecció del procediment de licitació.
- La classificació empresarial que podran aportar els licitadors per acreditar la seva solvència.
- Els requisits de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.
- Els criteris de valoració de les ofertes per a adjudicar el contracte.
- Les condicions especials d'execució del contracte.
- El valor estimat del contracte con una indicació de tots els conceptes que l'integren com són el pressupost base de licitació desglossat per costos directes i indirectes (i dins dels costos directes els costos de personals segons categoria professional de conformitat amb el conveni col·lectiu vigent, les eventuais pròrrogues i els supòsits de modificació de contracte que s'hagin de preveure en els plecs de clàusules administratives particulars (desglossant els preus unitaris per al seu càlcul).
- Les necessitats de l'Ajuntament que es pretenen satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que haurà de ser directa, clara i proporcional.
- En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, quan escaigui.

A aquests efectes s'expedeix la present memòria.

3. Objecte del contracte

3.1. L'objecte del contracte

L'objecte del contracte és la contractació mixta de subministrament i serveis per a la instal·lació d'un conjunt d'elements audiovisuals i museogràfics interactius a l'Església de Sant Domènec de Tortosa, que comprèn tant el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, així com la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions, per a la licitació de la despesa prevista dins l'actuació 6 – *instal·lacions audiovisuals interactives al Centre d'Interpretació del Renaixement*, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU, d'acord amb les especificitats tècniques detallades al PPT.



3.2. Descripció de les prestacions

El contracte inclou tant el subministrament d'equipaments audiovisuals com la prestació de serveis tècnics especialitzats en disseny de continguts, producció, muntatge i posada en marxa. Les principals actuacions són:

- Adequació de l'espai de la instal·lació.
- Mural de projecció interactiu basat en els tapissos renaixentistes "Edats de l'Home".
- Sistema de transformació de dibuixos en projeccions digitals.
- Mural interactiu temàtic renaixentista sensible al moviment del públic.
- Cabina fotogràfica amb filtres d'intel·ligència artificial i integració amb dispositius mòbils.
- Subministrament, muntatge i calibratge de tot l'equipament audiovisual.
- Coordinació tècnica, proves i lliurament final.

3.3. Divisió per lots

La possibilitat d'excepcionar la divisió en lots consta expressament prevista en l'article 99.3 LCSP, d'acord amb el qual:

"Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient".

En el cas del servei que es licita cal que es gestioni de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte del contracte no es divideix en lots per les següents raons:

1. Unitat funcional de la instal·lació.

Les prestacions de subministrament d'equipaments, programació, creació de continguts i muntatge formen una instal·lació audiovisual integrada que requereix coherència tècnica i funcional. No és viable separar-les sense afectar el resultat final.

2. Risc tècnic elevat si hi ha diversos contractistes.

La tecnologia utilitzada (videomapping, sensors, IA, sistemes interactius) exigeix una coordinació única, ja que hardware, software i continguts han de dissenyar-se i calibrar-se conjuntament. La fragmentació





podria generar incompatibilitats i fallades de funcionament.

3. Necessitat d'un únic responsable

Per garantir la qualitat, el calibratge i la posada en marca, així com la garantia posterior, és imprescindible que hi hagi un únic contractista, evitant duplicitats, solapaments o falta de responsabilitat clara.

4. Compliment del principi d'eficiència del PRTR

Dividir en lots incrementaria els costos, dificultaria la coordinació i podria comprometre el compliment de les fites i terminis del PRTR, contravenint el principi d'eficiència que exigeix la LCSP.

Per tot això, i segons l'article 99.3.b), es justifica que la divisió en lots no és adequada ni eficient, atès que les prestacions formen una unitat funcional inseparable i la seva separació suposaria un risc per a la correcta execució del contracte.

4. Tipus de contracte

D'acord amb l'article 18 de la LCSP, el present contracte es qualifica com a contracte mixt de subministraments i serveis, atès que combina dues prestacions de naturalesa diferent. Per una banda, el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, i per l'altra la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions audiovisuals interactives al Centre d'Interpretació del Renaixement.

Tot i existir prestacions de naturalesa diversa, el contracte presenta una unitat funcional que impedeixi la seva separació, atès que:

1. Els continguts interactius i el programari han de ser dissenyats específicament per als equips subministrats, i no són interoperables amb altres components.
2. La programació, el mapping i el calibratge només són viables si es realitzen de forma integrada per un únic operador tècnic.
3. El subministrament i la instal·lació estan íntimament vinculats al resultat final, que és una experiència museogràfica única i inseparable.

D'acord amb l'article 18.2 de la LCSP, la determinació del règim aplicable es fa atenent a la prestació principal, que en aquest cas és la de subministrament, atès que aquest representa el 68,44% del valor estimat del contracte (79.000 € sobre un total de 115.426,27 €). En conseqüència, la prestació principal és el subministrament d'equipaments.

- El contracte s'ha de subjectar al règim jurídic dels contractes de subministrament.
- Sense perjudici de l'aplicació de la normativa específica als serveis integrats.

Així, el contracte mixt queda degudament justificat i el règim principal aplicable és el subministrament, en compliment de l'article 18 de la LCSP.





5. Informe d'insuficiència de mitjans

La prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb mitjans propis del personal de l'Ajuntament de Tortosa per raons d'insuficiència de mitjans personals i materials, ja que no es disposa de la infraestructura tècnica operativa per donar el servei ni per la capacitat de produir els continguts previstos, per aquest motiu es proposa la necessitat de la contractació d'aquest servei. Es procedeix a l'externalització del servei, en base al que preveu l'article 30.3 de la LCSP, atesa aquesta manca d'elements materials i personals suficients i propis. D'altra banda, la subvenció atorgada s'adreça exclusivament a cobrir les despeses de les contractacions amb el teixit productiu, no les de la pròpia Administració.

6. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà la persona que ocupi el lloc de Director/a de Turisme de l'Ajuntament de Tortosa.

7. CPV

Segons el Reglament (CE) núm. 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV:

- 32321200-1 Equip d'audiovisuals
- 92300000 Serveis d'entreteniment

8. Idoneïtat del contracte

8.1. L'Ajuntament és competent en matèria de turisme i cultura de conformitat amb la legislació següent:

- Article 25.2 apartats h (Informació i promoció de l'activitat turística d'interès i àmbit local).
- Article 68 punt a de la Llei 13/2002, de 21 de juny, de turisme de Catalunya en que determina que la promoció i la protecció dels recursos turístics d'interès municipal són competència de l'administració local.

8.2. És tramita ara aquest expedient de contractació de serveis perquè:

- És una actuació que forma part del subprojecte *Tortosa, el passat és una aventura*, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 14, Inversió 1, de l'esmentat PRTR.
- Es tracta, doncs, d'una subvenció per l'import de 2.000.000,00 d'euros, per tal de finançar el Pla de Sostenibilitat Turística anomenat "Tortosa, el passat és una aventura", procedent dels Fons Next Generation-EU.
- La seva implementació facilitarà una millor experiència en el visitant i en el coneixement de l'època del Renaixement, amb la dotació a l'església de Sant Domènec de diferents sistemes audiovisuals per a la





gestió, tècnica i cultural de la ciutat, i permetrà una millora de l'experiència, tant als locals com als visitants. En aquest sentit, la millora de l'experiència redunda en una major satisfacció per part de l'usuari, en l'ampliació de la durada de l'estada i l'increment de la possibilitat de generar prescriptors que recomanin la visita a Tortosa i, en conseqüència una dinamització de l'activitat econòmica.

9. Necessitats a satisfer amb el contracte

Els objectius d'aquest contracte mixt de subministrament i serveis són:

- Execució claus en mà del de la Memòria valorada del projecte d'instal·lació audiovisual a l'Església de Sant Domènec, aprovada en Junta de Govern Local en data 27 d'octubre de 2025 que comprèn tant el subministrament d'elements museogràfics, incloent materials per a projecció, reproducció i tecnologia avançada, com la prestació de serveis especialitzats en disseny de contingut, producció, fabricació i muntatge d'instal·lacions
- Rebre un component educatiu i cultural basat en l'època renaixentista i la seva influència.
- Millora de la percepció del Centre d'Interpretació del Renaixement per part de locals i visitants

10. Plec de prescripcions tècniques particulars

El plec de prescripcions tècniques particulars forma part integrant de la documentació del contracte i s'adjunta a l'expedient. Aquestes prescripcions tècniques, redactades per personal tècnic competent i aprovades per l'òrgan municipal corresponent, constitueixen el **marc tècnic vinculant** per a l'execució correcta del contracte, d'acord amb els articles 28 i 116 de la LCSP.

11. Durada

El present contracte té un termini d'execució total de quatre mesos des de la formalització del contracte

Ateses les obligacions derivades del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) i les fites temporals associades, en cap cas l'execució podrà ultrapassar el 15 de juny de 2026, data que constitueix el termini màxim i improrrogable per a la finalització de les prestacions.

El present contracte no preveu la possibilitat de pròrroga, d'acord amb el que disposa l'article 29 de la LCSP, en tractar-se d'un contracte d'execució única i amb un termini màxim establert per normativa de finançament.

12. Pressupost base de licitació

El **pressupost base de licitació** total és de CENT TRENTA-NOU MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS (139.665,79 €), IVA inclòs, dels quals CENT-QUINZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS I VINT-I-SET CÈNTIMS (115.426,27 €) corresponen a la base imposable i VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS I CINQUANTA-DOS CÈNTIMS (24.239,52 €) corresponen a l'IVA del 21%.

El pressupost base de licitació es desglossa d'acord amb els costos directes i indirectes que a continuació es relacionen:



A) Adequació de l'espai	Import
Desmuntatges .	461,8 €
Revestiments i paviments .	4.487,21 €
Fusteria i serralleria .	414,04 €
Instal·lacions .	333,60 €
Gestió de residus .	218,35 €
Seguretat i salut .	162,05 €
Imprevistos .	642,51 €
Total Pressupost execució material	6.719,56 €
13% Despeses generals	873,54 €
6% Benefici industrial	403,17 €
Total adequació	7.996,27 €
B) Subministrament i continguts	
Equipament	
Mural interactiu simulant fresc renaixement: subministrament, instal·lació i posada en marxa	34.000,00 €
Transformació dibuixos mitjançant IA: subministrament, instal·lació i posada en marxa	13.000,00 €
Mural interactiu temàtica renaixentista: subministrament, instal·lació i posada en marxa	22.000,00 €
Cabina fotogràfica que retoca la imatge amb IA: subministrament, instal·lació i posada en marxa	10.000,00 €
Total instal·lació equipament	79.000,00 €
Creació de contingut	
Mural interactiu simulant fresc renaixement	10.000,00 €
Transformació dibuixos mitjançant IA	7.500,00 €
Mural interactiu temàtica renaixentista	7.500,00 €
Cabina fotogràfica que retoca la imatge amb IA	3.430,00 €
Total creació de continguts	28.430,00 €
Total execució subministrament i continguts	107.430,00 €
Base imposable total A+B	115.426,27 €
IVA 21%	24.239,52 €
Pressupost execució del contracte	139.665,79 €

Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquesta contractació, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte. La presentació d'ofertes que superin aquest import seran desestimades i excloses automàticament de la licitació.



Els pressupost base de licitació s'han determinat a la memòria valorada redactada per Enric Roig i Montagut, Cap de l'Àrea de promoció de la ciutat de l'Ajuntament de Tortosa, aprovada en JGL en data 27 d'octubre de 2025, que inclou les prescripcions tècniques redactades per Joan Carles Grau, tècnic de l'empresa DITEC.

En relació al servei de creació de continguts audiovisuals estan inclosos els costos de personal necessari per a la producció audiovisual en el conveni de referència *Resolución de 4 de abril de 2025, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XIX Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública*. En aquest cas, són els següents:

Lloc de Treball	Nivell	Sou brut anual	Hores	Salari hora*	Seguretat social 32%	Despeses vinculades 3%	Total cost hora
Coordinador / a de projecte	Àrea 3. Grup A.	30.004,24	1800	16,67 €	5,33 €	0,50 €	22,50 €
Dissenyador/a 2D/3D d'Entorns Digitals	Àrea 3. Grup B. Nivell 1	29.105,06	1800	16,17€	5,17€	0,49€	21,83 €
Tècnic/a en Postproducció i Renderitzat	Àrea 3. Grup B. Nivell 1	29.105,06	1800	16,17€	5,17€	0,49€	21,83 €
Enginyer/a o Tècnic/a de Sistemes de projecció	Àrea 3. Grup B. Nivell 1	29.105,06	1800	16,17€	5,17€	0,49€	21,83 €

El present contracte està finançat “en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE”

13. Imputació pressupost municipal i forma de pagament

La despesa corresponent es farà efectiva amb càrrec a la següent partida: TUR-43205-62910 FMRC14/01- PSTD-Instal.lacions i senyalització projecte 2023.2.TUR.2.1. del pressupost de l'exercici 2025

El pagament es realitzarà segons els treballs realitzats contra presentació de la corresponent factura, una vegada realitzat l'objecte de la prestació. sempre que s'acrediti la seva recepció satisfactòria, s'hagi verificat de conformitat la factura corresponent i s'hagi expedit la declaració de recepció de conformitat total per part del responsable d'aquest contracte.

14. Valor estimat del contracte



Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles pròrrogues, el valor estimat del contracte és de CENT QUINZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.

	TOTAL
Import del contracte	115.426,27 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	115.426,27 €

15. Procediment d'adjudicació

Atenent a les característiques objecte de la licitació i d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es considera que aquest contracte es regularà mitjançant un procediment obert simplificat, amb diversos criteris d'adjudicació (art. 159, següents i concordants de la LCSP).

16. Criteris de Valoració

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més econòmicament més avantatjosa, en s'aplicaran els criteris d'adjudicació previstos en aquest document, d'acord amb el que estableix l'article 145 de la LCSP.

Els criteris de valoració de les ofertes es basen en la millor relació qualitat-preu i combinen:

- Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques.
- Criteris sotmesos a judici de valor.

Fins a un màxim total de 100 punts, d'acord amb la puntuació i ponderació detallada en els apartats següents.

La metodologia de valoració i les fórmules matemàtiques aplicables s'han establert amb caràcter prèvi a la licitació, en compliment dels articles 145 i 156 de la LCSP.

https://43500.tortosa.cat:8445/pfwweb/ValidarCSV?csv=728799CBCC3XKX0zZJNNS
El codi segur de verificació és 728799CBCC3XKX0zZJNNS



RESUM PUNTUACIÓ**Criteris de valoració automàtica – màxim 65 punts**

1. Oferta econòmica	màxim 40 punts
2. Major experiència de l'equip de producció.....	màxim 20 punts
3. Aportació de professionals addicionals	màxim 15 punts
4. Ampliació de garantia tècnica.....	màxim 5 punts
5.- Característiques de les instal·lacions.....	màxim 15 punts
6.- Millores.....	màxim 5 punts

La valoració es farà d'acord amb la documentació aportada pel licitador, segons el contingut i requeriments dels presents plecs.

En cas que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, la Mesa pot acordar-ne la seva exclusió.

Pel que fa la valoració i classificació de les ofertes, la inclou en el Sobre B (Criteris de valoració sotmesos a judici de valor) de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C (Criteris de valoració automàtica), comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

16.1 Descripció dels criteris de valoració automàtica**16.1.1. Oferta econòmica**

Es valorarà amb un màxim de 40 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- Obtindrà la màxima puntuació (40 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals.
- Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:



P = Puntuació màxima del criteri de preu = 40

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Om = Millor oferta

Ov = Oferta a valorar

IL = Pressupost de licitació

M = Factor de Modulació = 2

**Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.*

- Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran exclòses.

16.1.2.- Major experiència de l'equip de producció (màxim 20 punts)

D'acord amb l'article 145 LCSP, la millor qualitat – preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius, entre ells, l'organització, experiència i qualificació del personal adscrit al contracte encarregat de la seva execució quan aquest factor de qualitat pugui afectar significativament a la millor execució, com és el cas del present contracte. (art.145.2.2on LCSP).

En el present contracte, la qualitat del servei està estrictament vinculada a la qualificació i experiència del personal que conforma l'empresa i que restarà adscrit a la seva execució. L'empresa licitadora haurà d'acreditar que el personal adscrit a la prestació disposa d'experiència en el instal·lacions audiovisuals tipus mapping, realitat augmentada, ús d'IA, etc. , per tal de donar un correcte compliment a la prestació del present contracte.

Forma de valoració:

A efectes de l'acreditació de dita experiència de l'equip de treball, caldrà l'aportació d'una **relació detallada de l'equip de treball i experiència assignat a l'execució del contracte**, segons el següent quadre:

Funció	Nom	Nombre de projectes
Coordinador / a de projecte		
Dissenyador/a 2D/3D d'Entorns Digitals		
Tècnic/a en Postproducció i Renderitzat		



Enginyer/a o Tècnic/a de Sistemes de projecció		
---	--	--

S'entén per:

- **Coordinador / a de projecte.** Professional responsable de la planificació, direcció i supervisió global de projectes audiovisuals que incorporen continguts d'animació, garantint-ne la coherència tècnica, artística i narrativa. Haurà de disposar d'experiència demostrable en la coordinació d'almenys tres instal·lacions o projectes audiovisuals amb component animat, ja sigui en l'àmbit museogràfic, educatiu, cultural o institucional. Aquestes actuacions poden correspondre a qualsevol fase del procés de producció (preproducció, producció o postproducció), sempre que estiguin relacionades específicament amb continguts d'animació audiovisual —en format 2D, 3D, stop-motion o tècniques equivalents— i orientades a la creació de peces amb finalitat comunicativa, educativa, cultural o divulgativa. Queden exclosos els treballs purament gràfics, de disseny estàtic o enregistraments convencionals no animats.
- **Dissenyador/a 2D/3D d'Entorns Digitals.** Professional especialitzat/ada en la creació, modelatge i representació visual d'espais virtuals o simulats mitjançant tècniques de disseny en dues i tres dimensions. Participa en el desenvolupament de continguts immersius, interactius o audiovisuals, definint l'estètica, l'atmosfera i la coherència visual dels entorns digitals que formen part d'experiències museogràfiques, culturals o educatives. Haurà d'acreditat experiència en què hagi intervingut en el disseny o la producció d'escenaris, espais o elements tridimensionals destinats a aplicacions museístiques, audiovisuals, multimèdia o de realitat virtual/aumentada, contribuint a la creació d'experiències visuals realistes i immersives.
- **Tècnic/a en Postproducció i Renderitzat:** professional especialitzat/ada en el tractament, edició i finalització de continguts audiovisuals, responsable de garantir la qualitat tècnica i visual de les peces produïdes. Encarregat d'animació, texturat, il·luminació, render final i efectes visuals (VFX), renderitzar, etc. Domina els processos de postproducció digital, incloent-hi el muntatge, correcció de color, composició, efectes visuals i exportació en diversos formats, així com les tècniques de renderitzat per a projectes 2D, 3D o híbrids. Haurà d'**acreditat experiència en projectes audiovisuals o museogràfics** en què hagi participat en la fase de postproducció o renderització d'imatges fixes o seqüències animades destinades a instal·lacions culturals, educatives o divulgatives, assegurant-ne la coherència tècnica, artística i narrativa.
- **Enginyer/a o Tècnic/a de Sistemes de Projecció:** component de l'equip tècnic sigui Enginyer/a o Tècnic/a d'imatge, amb capacitat d'instal·lació i ajustos de sistemes de projecció complexos com a projecció de gran format, blendig, warping, etc. Professional especialitzat/ada en la planificació, configuració, instal·lació i calibratge de sistemes de projecció audiovisual, tant en entorns fixos com en instal·lacions museogràfiques o escenogràfiques. Disposa de coneixements tècnics en òptica, electrònica, il·luminació, tractament de senyal, mapping i sincronització multimèdia, assegurant la màxima qualitat d'imatge i la integració amb altres sistemes interactius o de so. Haurà d'acreditat experiència en **projectes** que hagin requerit la instal·lació o configuració de sistemes de projecció professional —individuals, múltiples o



immersius— en espais culturals, patrimonials, educatius o institucionals, garantint-ne la fiabilitat tècnica i l'adequació a les condicions de cada espai.

L'experiència de l'equip humà destinat a la realització de l'objecte de la licitació és un criteri àmpliament consensuat que es considera que permet conferir un increment de qualitat al resultat final.

Els treballs utilitzats per acreditar la solvència tècnica mínima no podran ser inclosos en aquest criteri per a la seva valoració com a experiència addicional del licitador.

Per tal de justificar les dades contingudes en el quadre, caldrà aportar:

1. Currículum vitae de cadascuna de les persones adscrites que componen l'equip de treball
2. Certificat de l'empresari certificant les feines desenvolupades (columna nombre de treballs) per cada persona adscrita a l'equip de treball proposat i els anys (amb un resum final dels columnes anys d'experiència), als quals s'acompanyarà dels documents que acreditin la realització de la prestació vinculada a l'objecte del contracte.

Forma de valoració:

Es valorarà en un **màxim de 20 punts** la realització de treballs d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte definit en el punt 3 dels informes, és a dir, serveis d'instal·lacions audiovisuals de videomapping i interactives i creació de continguts per a aquestes.

L'acreditació de l'experiència, es valorarà de la manera següent:

Per cada treball / projecte acreditat en els àmbits indicats: **0,5 punts** per projecte en què hagi participat cada tècnic/a amb les mateixes funcions que desenvoluparia en el present servei, amb un **màxim de 5 punts per perfil professional** i un **màxim total de 20 punts** relatiu a aquest criteri (Acreditació de qualificació i experiència del personal adscrit). En cas que dos tècnics/ques hagin participat en el mateix projecte, es comptarà 1 punt per a cada tècnic atès que tot i ser el mateix projecte han desenvolupat funcions diferents.

Els treballs utilitzats per acreditar la solvència tècnica mínima no podran ser inclosos en aquest criteri per a la seva valoració com a experiència addicional del licitador.

16.1.2.- Proposta d'aportació d'altres professionals a la prestació

Es valorarà amb un màxim de 15 punts la proposta, **que s'assumeix com obligació en cas de resultar adjudicatari**, d'aportació d'altres perfils professionals a la prestació. S'atorgaran 5 punts per l'aportació de cada un dels perfils professionals proposats, **corresponent cadascun d'ells a diferents persones**, essent la puntuació següent:

- No proposa aportació d'altres perfils professionals a la prestació: 0 punts
- Proposa l'aportació d'un museògraf/afa o dissenyador/o d'exposicions (exhibition designer) immersives: 4 punts
- Proposa l'aportació d'un/a programador/a de sistemes interactius: 4 punts



Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball

- Proposa l'aportació d'un/a historiador/a o historiador/a de l'Art amb expertesa en el període del Renaixement: 7 punts

S'entén per

- Museogràf/afa o dissenyador/o d'exposicions (exhibition designer) immersives. Professional especialitzat/ada en la conceptualització, disseny i desenvolupament d'experiències expositives que integren recursos immersius —audiovisuals, interactius, escenogràfics o digitals— amb l'objectiu de generar narratives culturals o patrimonials d'alt impacte visual i emocional. Domina la creació d'espais interpretatius que combinen contingut, tecnologia i museografia, assegurant la coherència entre el discurs expositiu, l'ambientació, la interactivitat i el recorregut del visitant. La seva tasca inclou la definició de conceptes creatius, el disseny de fluxos de públic, la integració de sistemes multimèdia i la coordinació amb equips tècnics i creatius per garantir una experiència immersiva global, atractiva i accessible. És especialment rellevant en projectes museogràfics contemporanis, instal·lacions culturals i espais patrimonials que requereixen una narrativa innovadora i tecnològicament avançada..
- Programador/a de sistemes interactius: Professional especialitzat/ada en el disseny, desenvolupament i implementació de solucions digitals que permeten la interacció del públic amb continguts audiovisuals, museogràfics o multimèdia. Domina llenguatges de programació, motors gràfics i plataformes de desenvolupament interactiu (com Kinect, Unity, Unreal Engine o entorns equivalents), així com la integració de sensors, dispositius de detecció de moviment, pantalles tàctils, sistemes de projecció i altres tecnologies d'input/output. La seva funció és garantir una experiència fluida, estable i immersiva, creant mecanismes d'interacció intuïtius i responen.
- Historiador/a o historiador/a de l'Art amb expertesa en el període del Renaixement: professional expert/a en l'estudi, recerca i interpretació del període renaixentista (segles XV–XVI), que analitza el context històric, artístic i cultural d'aquesta època i en divulga el llegat amb rigor científic. Coneix a fons les manifestacions artístiques, arquitectòniques i humanistes del Renaixement, així com les seves connexions amb el pensament i la societat del moment. La seva aportació és clau per garantir la veracitat històrica, la coherència narrativa i la qualitat interpretativa dels projectes museogràfics i audiovisuals vinculats a aquest període.

I s'acreditarà per l'empresa licitadora a l'oferta amb:

- Museogràf/afa o dissenyador/o d'exposicions (exhibition designer) immersives. Haurà d'acreditar experiència en almenys tres projectes d'instal·lacions interactives o aplicacions multimèdia.
- Programador/a de sistemes interactius. Haurà d'acreditar experiència en almenys tres projectes d'instal·lacions interactives o aplicacions multimèdia.
- Historiador/a o historiador/a de l'Art especialitzat en el període del Renaixement: disposarà del grau en Història o Història de l'Art, o equivalent, i disposar com a mínim d'algun dels següents requisits:
 - Doctorat amb una tesi que l'objecte formi part dels períodes renaixentista o entre els segles XV–XVI.
 - Un llibre publicat en què el seu objecte sigui el Renaixement o estigui comprès dins dels segles



Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat





XV-XVI.

- 4 articles en revistes especialitzades d'història què el seu objecte sigui el Renaixement o estigui comprés dins dels segles XV-XVI.
- Haver participat en la interpretació i/o museïtzació d'almenys 3 espais què el seu objecte principal sigui el Renaixement o estigui comprés dins dels segles XV-XVI.

El present criteri d'adjudicació es justificarà mitjançant declaració responsable, per part de l'empresa licitadora. I serà l'empresa proposada com adjudicatària l'encarregada de justificar les dades contingudes en l'oferta presentada, aportant:

1. Respecte cada professional que s'incorpori caldrà aportar:
2. Currículum vitae del professional

16.1.4- Ampliació del termini de garantia tècnica fins 5 punts

Es comptabilitzarà 2,5 punts per cada període d'un any que s'ampliï la garantia tècnica fins un màxim de 2 anys, equivalent a 5 punts.

16.1.5.- Característiques de les instal·lacions màxim 15 punts

Les instal·lacions previstes constaran d'una sèrie de continguts amb els que la persona usuària hi interactuarà. Com major sigui el nombre d'elements a interactuar, millor serà l'experiència d'ús, doncs a major varietat d'opcions major possibilitats de diferents resultats i, en conseqüència una experiència més gratificant.

Es valorarà amb un màxim de 15 punts els compliments dels següents criteris.

- Nombre mínim de figures en el mural interactiu les 12 edats de l'home. Fins 8 punts.
 - 10 figures. 1 punts
 - 20 figures. 3 punts
 - 30 figures. 7 punts
- Nombre d'imatges a transformar amb l'escàner. Fins 4 punts
 - 4 figures. 1 punts
 - 8 figures. 2 punts
 - 12 figures. 4 punts
- Nombre d'estils de les imatges de la cabina fotogràfica. S'entén per estils la varietat d'estils en que la cabina fotogràfica podrà transformar les fotografies de les persones usuàries. Aquests estils estaran definits per la indumentària, estament o grup social o escenes en que es transforma la imatge presa.
 - 2 estils. 1 punts
 - 4 estils. 2 punts
 - 8 estils. 4 punts



**16.1.5.- Millores màxim 5 punts**

Es valorarà amb un màxim de 5 punts si en l'execució de la instal·lació a més d'allò establert en la Memòria valorada del projecte d'instal·lació audiovisual a l'Església de Sant Domènec i el Plec de Prescripcions Tècniques, l'empresa adjudicatària es compromet a lliurar de manera addicional i sense cost el següent material d'acord amb un dels següents criteris:

- Es lliuraran 4 tablets de mínim 11 polzades per interactuar amb l'escàner intel·ligent. Es lliuraran totalment programades i funcionals per poder ser utilitzades de manera simultània a l'escàner previst. Cada tablet portarà una funda protectora amb suport per agafar-la per la cara del darrera. 1 Punt.
- Es lliuraran 4 tablets de mínim 12 polzades per interactuar amb l'escàner intel·ligent. Es lliuraran totalment programades i funcionals per poder ser utilitzades de manera simultània a l'escàner previst. Cada tablet portarà una funda protectora amb suport per agafar-la per la cara del darrera 3 punts
- Es lliuraran 4 tablets de mínim 13 polzades per interactuar amb l'escàner intel·ligent. Es lliuraran totalment programades i funcionals per poder ser utilitzades de manera simultània a l'escàner previst. Cada tablet portarà una funda protectora amb suport per agafar-la per la cara del darrera. 5 punts.

Aquesta millora permetrà dotar la instal·lació d'una major interactivitat i més funcionalitats a les previstes inicialment, i podrà, entre altres coses, facilitar la participació de grups o desenvolupar noves propostes didàctiques.

17. Condicions dels licitadors.

Estan facultades per subscriure aquest contracte les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de LCSP; que no incorrin en cap de les prohibicions de contractar recollides a l'article 71 de la LCSP, la qual cosa es pot acreditar per qualsevol dels mitjans establerts a l'article 85 de la LCSP.

Les persones jurídiques només poden ser adjudicatàries dels contractes, les prestacions dels quals, estiguin compreses dins les finalitats, l'objecte o l'àmbit d'activitat que, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals, els siguin propis, i s'acrediti degudament.

No s'exigeix classificació empresarial, d'acord amb l'article 77.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

18. Solvència Econòmica i Financera**a) Solvència econòmica financera**

Per tal d'acreditar la solvència econòmica-financera, les empreses hauran d'acreditar:

- a) De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP:

Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat



Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres (3) últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import superior o igual a 173.139,41 €, equivalents al valor mitjà anual del contracte, multiplicat per 1,5.

S'acreditarà amb la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, en el seu cas, en el registre oficial corresponent. En cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, s'acreditarà mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals degudament legalitzats.

S'ha seleccionat aquesta opció en considerar que, si l'empresa licitadora ha executat per un import equivalent a 1,5 vegades l'annualitat mitjana del contracte, disposa de la solvència econòmica necessària per gestionar-lo.

b) Solvència tècnica i/o professional

D'acord amb l'article 90 de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant el següent mitjà:

Experiència mínima de l'empresa

Suficient en la realització d'un mínim de **2 feines anàlogues o similars a les que constitueixen l'objecte del contracte**, executades en el curs dels **darrers tres (3) anys**.

L'import anual del contracte de major volum executat dins d'aquest període haurà de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte, d'acord amb l'article 90.2 de la LCSP.

➤ Determinació de treballs similars

Es consideraran treballs similars els identificats al PPT i, complementàriament, els vinculats als codis CPV del present contracte.

Igualment, per tal de determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, s'estarà al **codi CPV** de la licitació.

➤ Forma d'acreditació de la solvència tècnica:

S'acreditarà mitjançant aportació de **certificats de bona execució** expedits o visats per l'òrgan competent (en cas de treballs realitzats per al sector públic) o certificats equivalents o declaració del empresari en cas de treballs realitzats per al sector privat, als quals s'acompanyarà dels documents que acreditin la realització de la prestació.

En qualsevol cas, els certificats o documents corresponents comprendran els treballs realitzats, tal com s'ha indicat, en el curs dels **darrers tres (3) anys**, i caldrà que identifiquin les dades següents:

- Breu descripció del projecte o feines realitzades (indicant també lloc on s'ha portat a terme, destinatari de les mateixes, data de realització).
- Import del projecte executat.
- Especificar si es dur a bon terme i segons les regles que regeixen la professió.

En cas que la licitadora no acrediti la solvència tècnica mínima exigida, serà **exclusa** de la licitació.



Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat



En quant als mitjans materials, cal tenir en compte, d'acord amb el PPT, que les desplaçaments necessaris per a la prestació del servei, són a càrrec de l'adjudicatari.

1. Mitjans personals adscrits a l'execució

Els licitadors hauran de declarar que disposen de l'equip de treball, necessari per assegurar la correcta execució del contracte, inclòs el personal i els elements materials necessaris per desenvolupament de l'objecte del contracte.

En qualsevol cas, l'empresa que no pugui acreditar la suficient solvència econòmica i tècnica, no es considerarà empresa apta per a continuar en el procediment de licitació i serà exclosa.

c) Empreses de nova creació

Quan el licitador sigui una empresa de nova creació (això és, una empresa amb antiguitat inferior a cinc anys), podrà acreditar la seva solvència tècnica, de conformitat amb allò establert a l'art. 90.4 LCSP, mitjançant l'acreditació de la concurrència d'algun dels mitjans contemplats als apartats b) a i) de l'article 90.1 LCSP. En concret, d'acord amb el apartats e) i h) hauran d'acreditar disposar de l'equip tècnic suficient i adequat d'acord amb les especificacions del present plec i del PPT per a la correcta execució del contracte (especialment, pel que fa a les especificacions del equip mínim de treball).

19. Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució el contracte:

1. El contractista està obligat a gestionar el reciclatge dels residus generats durant l'execució del servei portant-los a un abocador autoritzat.
2. El contractista o subcontractista, si escau, està obligat a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, així com adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.
3. En base a allò el *Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo de 9 de mayo de 2023, «por el que se fijan los criterios de distribución, así como reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Component 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia»* així com a la Resolució de concessió de la subvenció al Consell Comarcal del Maresme, del 23 d'octubre de 2023, el personal necessari per a la realització de les actuacions d'aquest servei serà personal contractat i afiliat a la Seguretat Social en el territori estatal. El compliment d'aquest requisit haurà de justificar-se documentalment.

20. Especificitats del PRTR

20.1 Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels documents

Comentat [AC1]: D'acord amb els arts. 87-90 i 145.5 de la LCSP, s'aclareix que els requisits d'experiència del personal no formen part de la solvència, sinó que s'avaluaran únicament com a criteris d'adjudicació. La solvència tècnica exigible a les empreses queda limitada a:

- l'execució de dos treballs similars en els darrers tres anys, i
- un import anual acreditat igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte.

Aquesta correcció garanteix el compliment de la LCSP i del principi de proporcionalitat.



Finançat per



els següents logos, així com la menció al finançament:



D'acord amb les indicacions de la guia emesa per part de la Generalitat de Catalunya:

<https://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/descarregues/dpt/COLOR/Economia-i-Hisenda/NextGenerationCatalunya.pdf>

20.2. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Política Palanca	5 - modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Pla modernització i competitivitat de sector turístic"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat"
Títol del projecte PSTD	"Tortosa, el pasado es una aventura"
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Contracte mixt de serveis i subministraments per a l'execució de la instal·lació audiovisual a l'església de Sant Domènec de Tortosa, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons Next Generation eu. <i>Actuació 6 - Instalaciones audiovisuales interactivas en el Centro de Interpretación del Renacimiento</i> Dins de l'Eix 3 del PSTD
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	0%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	0%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de



Plaça Espanya, 1 T 977 58 58 00 info@tortosa.cat
43500 Tortosa F 977 58 58 52 www.tortosa.cat





Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

20.3.1. Especificitats del DNSH

El Reglament pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) disposa que les mesures incloses al Pla de Recuperació i Resiliència (PRR) no ha d'ocasionar un perjudici significatiu a objectius climàtics i mediambientals. Per tant, es facilita per a aquelles actuacions que no tenen un baix impacte ambiental una avaluació individual segons el principi DNSH.

El compliment del principi de "no causar perjudici significatiu al medi ambient" (DNSH) consisteix a garantir que les mesures del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) no causin mal per a cap dels sis objectius mediambientalment considerats al Reglament de Taxonomia (Reglament (UE) 2020/852 del





Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny de 2020).

L'entitat beneficiària garantirà el ple compliment del principi DNSH d'acord amb allò previst al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat pel Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, per la qual cosa s'annexa a les memòries esmentades.

En aquesta actuació, no aplica etiqueta climàtica dins del PSTD, però que té com a objectiu general identificar els punts d'interès, la transmissió de la informació en diferents nivells segons la demanda, incrementar la duració de la visita al nucli històric i fortificacions, oferir informació adaptada a un públic més familiar. D'aquesta manera es compleixen els criteris generals de l'eix 3, ja que engloben accions de comunicació i accés a recursos i serveis al turista en destí, de desenvolupament de plataformes i sistemes d'intel·ligència turística en destí.

Hi ha dos condicionats que s'han de complir sempre: assegurar el compliment de la normativa mediambiental aplicable i el respecte de la llista d'exclusió.

Pel que fa al compromís a complir la normativa mediambiental vigent, l'actuació s'executarà complint la legislació mediambiental aplicable, tant nacional com de la Unió Europea:

- El Reglament del Mecanisme per a la Recuperació i Resiliència (MRR), «Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència», («Reglament MRR»).
- La Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de no causar un perjudici significatiu en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), (Guia Tècnica de la Comissió Europea).
- El «Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny del 2020, relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088», («Reglament de Taxonomia»).
- Els actes delegats del Reglament de Taxonomia, «Suplementació regulació (EU) 2020/852 de l'European Parliament i de la Comissió que estableixi la technical screening criteria per determinar les condicions d'una economia econòmica qualificades per a contribuir substancialment al clima climatització de l'adaptació i determinació d'una manera que les activitats econòmiques econòmiques no significaran cap a l'any d'altres objectives environmental», («Actes Delegats de Taxonomia»).
- Acord del Consell de Ministres de 27 d'abril del 2021, pel qual s'aprova el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i el corresponent annex.

Quant al compliment de la llista d'exclusió, es consideren els resultats següents per a l'actuació:

- Increment de les hores de visita per part dels visitants.
- Millora de l'experiència turística gràcies al coneixement dels recursos visitats.
- Satisfacció de diferents segments de demanda gràcies a la informació oferta a diferents nivells.
- Millora de la imatge de Tortosa com a destí urbà.

Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat



A continuació s'identifiquen quins dels sis objectius mediambientals requereixen una avaluació substantiva segons principi DNSH:

Objectiu	Tipus avaluació	Observacions
Mitigació del canvi climàtic	Simple	Causa perjudici nul o insignificant sobre la mitigació al canvi climàtic.
Adaptació al canvi climàtic	Simple	Causa perjudici nul o insignificant sobre la mitigació al canvi climàtic.
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	Simple	Causa perjudici nul o insignificant sobre la mitigació al canvi climàtic.
Economia circular, incloent-hi la prevenció i el reciclatge de residus	Substantiva	
Prevenció de control de contaminació de l'atmosfera, l'aigua o el sòl	Simple	Causa perjudici nul o insignificant sobre la mitigació al canvi climàtic.
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	Simple	Causa perjudici nul o insignificant sobre la mitigació al canvi climàtic.

A partir d'aquesta taula, a continuació s'especifica la justificació per a l'objectiu d'economia circular que requereix una avaluació substantiva, així com la documentació requerida a l'empresa:

- Economia circular, incloent-hi la prevenció del reciclatge de residus
 - D'acord amb el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular:
 - Certificats emesos pels gestors de residus, degudament signats i segellats per les plantes de tractament.
- Documentació addicional generada en el marc dels procediments administratius vinculats a la contractació d'obres, i que podria ser exigida als beneficiaris/contractistes mitjançant els instruments jurídics corresponents:
 - Informe de compliment del requisit del 70 % de valorització de residus de construcció i demolició, elaborat per la direcció facultativa de l'obra, en contractes d'obres subjectes a la Llei de Contractes del Sector Públic. Aquest informe es realitzarà en base a la informació aportada pel contractista mitjançant un informe o memòria de gestió de residus.
- Certificat de marcatge CE dels elements subministrats, conforme a la normativa vigent de la Unió Europea en matèria de seguretat, salut i protecció del medi ambient. D'aquesta manera, s'acredita que el producte ha estat avaluat i compleix amb la normativa europea aplicable.

20.3.2. Gestió de residus





En el marc del present projecte, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) a través dels fons Next Generation EU, i d'acord amb la normativa ambiental vigent (Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular), el contractista estarà obligat a garantir una correcta gestió de tots els residus generats durant l'execució de les actuacions previstes:

En concret, aquesta obligació afecta:

- Embalatges dels elements subministrats (plàstics, cartró, palets, etc.).
- Restes de materials no utilitzats o sobrants.
- Senyalització retirada, en aquells casos en què es substitueixin elements preexistents.
- Qualsevol residu generat en la instal·lació o manipulació de senyalització (perforació, fonamentació, subjecció, etc.).

Tots aquests residus hauran de ser recollits, classificats, emmagatzemats temporalment i lliurats a gestors de residus autoritzats, seguint el principi de jerarquia en la gestió (prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, valorització i eliminació).

Així mateix, el contractista haurà de presentar, com a part de la documentació justificativa final del contracte, la informació següent:

- Documents d'identificació del residu (DI) o equivalent.
- Justificants de lliurament a un gestor autoritzat.
- Certificats de gestió, amb indicació del codi LER, quantitat i destinació final del residu.

Aquesta documentació serà imprescindible per a la justificació tècnica i administrativa del projecte, i podrà ser requerida pels òrgans de control competents, inclosa la Comissió Europea, l'Oficina Europea de Lluita contra el Fraud (OLAF), el Tribunal de Comptes Europeu o la Fiscalia Europea.

21. Obligacions de l'adjudicatària

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNSH).
- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:

- NIF del contractista o subcontractista

Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat



Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball

- Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
- Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex al PCAP.
- L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de conflicte d'interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

Tortosa (Terres de l'Ebre), a data de la signatura electrònica

Oriol Segarra i Sáez

Director de Turisme



Ajuntament
de Tortosa

Plaça Espanya, 1

T 977 58 58 00

info@tortosa.cat

43500 Tortosa

F 977 58 58 52

www.tortosa.cat

<https://43500.tortosa.cat:8445/pfwweb/ValidarCSV?csv=728799CBCC3XKX0zZJJNS>
El codi segur de verificació és 728799CBCC3XKX0zZJJNS

