

AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Index

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques deriva de l'actuació "Camí experiencial de l'oli de Montserrat", es tracta d'una actuació dins de l'eix 2 "Eficiència energètica" del PSTD, de l'ACD Catalunya, terra de sabor, aprovat en el marc de el Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat amb fons Next Generation EU, i no s'hi associa cap etiqueta climàtica.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. ANTECEDENTS

L'actuació "Camí experiencial de l'oli de Montserrat" es troba emmarcada en l'Actuació de Cohesió entre Destinacions (ACD) "Catalunya, terra de sabors", dins el Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat amb fons Next Generation EU, component número 14 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència anomenat "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic". En concret, aquesta convocatòria s'integra dins la Inversió 1 "Transformació del model cap a la sostenibilitat".

En la reunió de 14 de desembre de 2022, la Conferència Sectorial de Turisme va aprovar l'Acord pel qual es fixen els criteris de distribució, així com el repartiment resultant per a les comunitats autònomes, del crèdit destinat al finançament de les actuacions d'inversió d'entitats locals en el marc del component 14, inversió 1 del Pla de recuperació, transformació i resiliència. En aquest Acord es va ratificar el PTSTDC-22 i es va acordar la transferència dels fons corresponents a les comunitats autònomes per al finançament dels 17 PSTD escollits i l'ACD que ens ocupa. També s'hi van regular les obligacions que tenen les administracions autonòmiques com a executors del PTSTDC-22 i de l'ACD i, alhora, com a coordinadores de les execucions dels PSTD.

El 27 de desembre de 2022, es va publicar al BOE núm. 310, la Resolució de la Secretaria d'Estat de Turisme, de 19 de desembre de 2022, per la qual es dona publicitat a l'esmentat Acord de 14 de desembre de 2022.

A la taula 1 de l'Acord de la Conferència Sectorial de Turisme de 14 de desembre de 2022, es recull el repartiment del crèdit i l'assignació concreta a cada comunitat autònoma, i a la taula 2, l'assignació i l'import corresponent a cada entitat local beneficiària. En el cas concret de Catalunya, enguany li correspon un import total per comunitat autònoma de 82.810.067 euros, pels 17 PSTD i l'ACD enogastronòmica."

La subvenció de l'esmentat projecte va ser atorgada per resolució del Departament d'Empresa i Treball de la generalitat de Catalunya a data 21 de març de 2024 i va ser acceptada per l'ajuntament de Collbató, en data 30 d'abril de 2024, mitjançant acord de junta de govern, amb número d'expedient 3475/2023.

El plantejament estratègic de desenvolupament del projecte gira al voltant de crear un camí temàtic i experiencial amb estacions interactives al voltant del paisatge de l'olivera com a eix

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

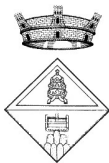


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

eración,
on

2 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

vertebrador per a crear un producte de senderisme i cicloturisme cultural. Un itinerari temàtic i sensorial, al voltant del paisatge de les oliveres i els olis que es produeixen, amb una sèrie d'estacions temàtiques, elements d'interpretació i instal·lacions fixes interactives durant el recorregut, que contribuïran a la millora de l'experiència turística i del coneixement del relat per part del visitant. Unes estacions sensorials que recrearan elements de l'univers dels productors i els acostarà a l'usuari, des del punt de vista experiencial. Unes estacions que giraran al voltant de conceptes interconnectats entre sí vinculats als olis de Montserrat.

2. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT) és descriure les característiques tècniques del contracte d'execució de l'actuació "Camí Experiencial de l'Oli de Montserrat", de l'Actuació de Cohesió entre Destinacions "Catalunya, Terra de Sabors", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea amb els fons Next Generation EU.

Inclou el disseny, fabricació, subministrament i col·locació de 8 d'estacions interactives, 2 tòtems d'entrada a la ruta (un a cada municipi, Collbató i El Bruc) i 8 elements de senyalització; disseny i implementació d'una web i web-app, disseny i implementació d'un catàleg, display i flyer per a la difusió del projecte, mapa de gamificació (dinàmica de joc) i disseny i elaboració de vídeo promocional per xarxes socials, de l'Actuació de Cohesió entre Destinacions "Catalunya, Terra de Sabors", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea amb els fons Next Generation EU.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS

Aquestes especificacions garanteixen que els subministraments i serveis contractats compliran amb els estàndards de qualitat i sostenibilitat exigits, oferint una experiència enriquidora i memorable per als visitants

1. Disseny de les estacions, tòtems i elements de senyalització

El disseny de les estacions interpretatives, tòtems d'entrada i elements de senyalització haurà de complir amb els següents requisits:

- **Coherència temàtica:** els dissenys han d'estar alineats amb la temàtica del Camí de l'Oli de Montserrat, reflectint la història, cultura i tradició oliverera de la zona.
- **Atractiu visual:** han de ser estèticament atractius, amb colors, tipografia i imatges que cridin l'atenció i convidin a la interacció.
- **Informació clara i concisa:** els textos i gràfics han de ser fàcils de comprendre, amb un llenguatge senzill i directe.
- **Interactivitat:** les estacions interpretatives hauran d'incloure elements interactius com imatges visuals interactives i codis QR que permetin una experiència enriquidora i dinàmica per als visitants.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



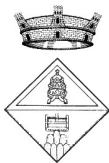
Recuperación,
mación
ncia



3rd Generation



Generalitat Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

2. Fabricació i instal·lació de les estacions, tòtems i elements de senyalització

La fabricació dels elements haurà de seguir aquests criteris:

- **Durabilitat:** els materials utilitzats han de ser resistents a les inclemències del temps, com pluja, vent i sol intens, per garantir una llarga vida útil.
- **Sostenibilitat:** es prioritzaran materials reciclats i reciclables, així com processos de fabricació que minimitzin l'impacte ambiental.
- **Seguretat:** tots els elements han de complir amb les normatives de seguretat vigents, evitant materials nocius i garantint la seguretat dels usuaris.

Tots els elements proposats en les diferents estacions i punts de senyalització, es portaran prefabricats i amb els acabats que corresponguin seguint els criteris definits a l'Annex.

Les estructures s'ajustaran en mida, gruixos, components i assemblatges al que s'especifiqui en els plànols corresponents.

El muntatge dels diferents components de cada estació donarà com a resultat una peça compacta, autoportant, estable i resistent.

Els diferents components de cada senyal hauran de quedar fixats uns amb els altres sense presentar deformacions i encaixant correctament en les cotes que defineixen els plànols.

Les proteccions superficials dels materials amb pintura i vernís formaran una pel·lícula contínua i estable de color homogeni i tindran una correcta adherència i resistència al fregament. El color de les pintures s'ajustarà a les especificacions i requeriments gràfics dels plànols i es podrà comprovar amb les mostres de color de referència.

Les informacions impreses en els diferents elements es faran a una resolució de 600 dpi, no presentaran ratllades ni desperfectes, reproduiran els colors aprovats i estaran protegides superficialment per làmines o vernissos contra la intempèrie i antivandàlics.

Els elements de cada estació s'instal·laran en les ubicacions que s'especifiqui en la memòria i els plànols corresponents o en els punts que s'especifiqui en el replantejament de l'obra.

La ubicació de les estructures en els punts d'instal·lació respectarà les distàncies de seguretat en funció del tipus de vial o, en la seva absència, segons indiqui la direcció facultativa, per evitar possibles cops o molèsties amb els vianants o vehicles.

Els elements, un cop instal·lats, no presentaran cap fimbregi, ni moviment, ni vibració, més enllà dels propis dels materials.

Es delimitaran les zones on s'hagin de fer les instal·lacions, així com les zones d'apilament de material, amb cons de trànsit taronges i amb bandes reflectants i cintes amb franges de color vermell i blanc.

En cas que fos necessari, i segons les indicacions de la direcció facultativa, es delimitarà la zona amb tanques metàl·liques d'obra. En cas que fos necessari tallar un

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

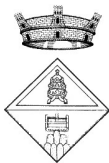


n de Recuperación,
nsformación
esiliencia



4 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

carril de trànsit o una vorera, caldrà comunicar-ho a la policia municipal i senyalitzar-ho seguint les seves indicacions.

Per a la instal·lació de monòlits o cartelleres, caldrà retirar el paviment necessari amb cura per tal de minimitzar les peces trencades o escantonades. Les peces en bon estat s'aplegaran a peu d'obra per tal que se'n faci càrrec la brigada municipal. La runa i peces trencades se les emportarà i gestionarà l'empresa contractista. En cas que no hi hagi una llosa de formigó suficientment resistent, es farà una fonamentació de formigó segons les indicacions de la direcció facultativa. Es collaran les estructures mecànicament amb varetes roscades de 14mm de diàmetre i qualitat 8.8, ancorades amb tac químic al formigó. L'adjudicatari es l'encarregat de fer la reposició corresponent del paviment tapant la xapa base de les estructures.

Per als treballs en altura, si s'escau, caldrà instal·lar una bastida o utilitzar una plataforma elevadora. S'haurà de demanar els permisos corresponents a l'ajuntament i seguir les indicacions de la direcció facultativa.

3. Subministrament i col·locació de 2 tòtems d'entrada a la ruta (un a cada municipi, Collbató i El Bruc)

Els tòtems d'entrada seran punts de benvinguda als visitants i inclouran:

- Informació d'inici del recorregut: mapa general de la ruta, distàncies, temps estimat de recorregut i recomanacions.
- Crèdits i logos: logos dels organismes col·laboradors i finançadors, així com crèdits corresponents.
- Tecnologia d'informació: codi QR per accedir a la web i la web-app del projecte, oferint informació detallada i continguts addicionals.

4. Subministrament i col·locació de 8 estacions interactives

Les estacions interactives s'instal·laran en punts estratègics al llarg del camí. Cada estació inclourà:

- **Panells informatius:** amb informació detallada sobre diferents aspectes de la producció d'oli i la cultura local.
- **Accés a recursos digitals:** codi QR o altres mecanismes que permetin als visitants descarregar informació addicional o participar en activitats de gamificació. Aquest mecanismes han de funcionar de manera independent d'infraestructures elèctriques o de comunicacions addicionals que puguin significar un impacte a l'entorn.
- **Totes les estacions hauran d'incloure els logotips/ menció al finançament.**

5. Subministrament i col·locació de 8 elements de senyalització

Els elements de senyalització seran distribuïts al llarg del camí per guiar els visitants.
Inclouran:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Finanțat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



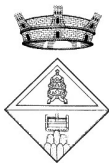
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



5
Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- Indicacions clares: fletxes i textos que indiquin la direcció i distància als punts d'interès, tenint en compte que el camí es bidireccional.
- Informació addicional: breus descripcions dels punts d'interès propers, històries o curiositats sobre el lloc.
- Disseny integrat: estèticament concordants amb la resta d'elements del camí, utilitzant els mateixos colors, tipografia i estil visual.

6. Disseny i implementació d'una web i web-app

La web i la web-app seran eines clau per oferir informació detallada i actualitzada sobre el Camí de l'Oli de Montserrat. Les característiques principals són les següents:

- **Continguts:** descripció del camí, punts d'interès, històries locals, informació pràctica per als visitants, notícies i esdeveniments.
- **Interactivitat:** mapes interactius, tours virtuals, i accés a continguts multimèdia (vídeos, àudios).
- **Accessibilitat:** navegació intuïtiva, disseny responsive adaptat a tots els dispositius, i opcions d'accessibilitat per a persones amb discapacitats.
- **Gamificació:** integració de dinàmiques de joc per incentivar la participació dels usuaris i fer la visita més atractiva.
- **Hauran d'incloure els logotips/ menció al finançament.**

7. Disseny i implementació d'un catàleg, display i flyer de difusió del projecte i un mapa de gamificació

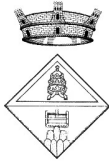
Els materials de difusió seran dissenyats per informar i atraure tant a visitants potencials com a la comunitat local:

- Catàleg: dissenyat en format digital i físic, incloent informació completa sobre el projecte, històries i testimonis, detalls tècnics i beneficis del camí.
- Display i flyer: elements promocionals per distribuir en punts turístics, centres culturals i esdeveniments, amb informació clau del projecte i imatges atractives.
- Mapa de gamificació: un mapa interactiu que incorpori elements de joc per motivar els visitants a explorar el camí i descobrir tots els seus punts d'interès.
- Hauran d'incloure els logotips/ menció al finançament.

8. Disseny i elaboració de vídeo promocional per xarxes socials

El vídeo promocional ha de complir amb els següents criteris:

- Durada i format: vídeos curts (entre 1 i 2 minuts) adequats per a les xarxes socials, amb format adaptable (horitzontal i vertical) a diverses plataformes (s'entén com a mínim les 4 xarxes socials on hi hagi major impacte i que es



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

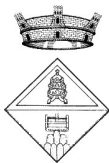
definiran amb el tècnic de l'Ajuntament). El vídeo ha de lliurar-se en un fitxer MP4 High Quality 1080pHD)

- Contingut atractiu i dinàmic: plans de qualitat del camí, entrevistes amb 3 persones locals proposades per l'Ajuntament (amb micròfon de corbata, trípod i dos plans), moments destacats del recorregut amb actors simulant una família, i elements visuals que captin l'atenció, amb especial atenció a primers plans de les cares dels actors
- Missatge clar: promocionar els valors i beneficis del Camí de l'Oli de Montserrat, motivant els espectadors a visitar-lo i participar en les activitats.
- Hauran d'incloure els logotips/ menció al finançament.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

4. CONDICIONS GENERALS DELS SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS

9. Característiques generals

Les actuacions establertes en aquest contracte contribueixen a la consecució de les fites i objectius que estableix la Decisió d'Execució del Consell CID, de les sigles que corresponen a la denominació anglesa Council Implementing Decision) relativa a l'aprovació de l'avaluació del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència d'Espanya, acordats entre l'Estat espanyol i la Comissió Europea, que són:

10. Fites i objectius

El Component 14 del PRTR té com a objectiu la reducció de la pressió del turisme sobre el territori, millorant la coexistència de l'activitat turística amb el medi i permetent un desenvolupament turístic que incorpori el respecte al medi ambient i la seva capacitat de càrrega com a principi fonamental.

En aquest sentit, les fites i objectius de l'ACD són les mesures de progressió vers la consecució de la inversió 1.2 del Component 14. Les fites constitueixen assoliments qualitius i els objectius constitueixen assoliments quantitius.

Les fites i objectius consten a la Decisió d'Execució del Consell, relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya, per mitjà de la qual s'estableix per al C14.I1, una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision), per a la inversió 1.2 del Component 14 (Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat, submesura 2, Plans de sostenibilitat turística en destinació) inclou els següents objectius pels plans i per l'ACD de l'any 202:

- Objectiu nº 218 del CID: Quart trimestre de 2022. Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals de l'ajuda per l'aplicació del Plans territorials de Sostenibilitat Turística, per un import de 1.173.000.000 d'euros (valor de referència: 31 de desembre de 2021), dels quals, el 35% es destinarà a mesures de transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat en les destinacions.
- Fita nº 220 del CID: Quart trimestre de 2024: les Comissions de seguiment
- s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim el següent percentatge d'execució de cada Pla de Sostenibilitat Turística i cada Acció de Cohesió en Destinació. En el cas de les destinacions adjudicatàries el 2022, execució del 30%.
- Fita nº 221 del CID: Segon trimestre 2026. Finalització de tots els projectes inclosos als "Plans Territorials de Sostenibilitat Turística den Destinacions" i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212, 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.

Els mecanismes de verificació previstos per donar compliment a aquest objectiu fan referència a:

- Document resum que justifiqui degudament (inclosos els elements rellevants de l'objectiu, tal com s'indica a la descripció de l'objectiu i de la mesura corresponent a

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

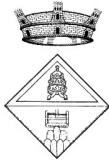


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Recuperación,
nación
ncia

8 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

l'annex del CID) com s'han realitzat la consecució satisfactòria de l'objectiu. El document haurà d'incloure una annex amb les següents proves documentals:

- 1) Còpia de l'acord del departament de turisme i enllaç a la seva publicació al Diari Oficial, detallant:
 - a) Llista de projectes adjudicats i beneficiaris.
 - b) Informe de progrés de cada projecte, incloent el seu nivell d'execució (en %)
 - c) L'import de l'atorgament (IVA inclòs);
 - 2) Extracte dels documents oficials que continguin els criteris de selecció per garantir el compliment de la DNSH segons la guia tècnica (2021/C58/01), tal com s'especifica a l'annex del CID.
 - 3) Extracte dels documents oficials que continguin els criteris de selecció per garantir el compliment de la contribució al canvi climàtic, segons els objectius especificats a la mesura, d'acord amb l'annex VI del Pla de Recuperació i Resiliència (UE) 2021/241.
 - 4) Extracte dels documents oficials que continguin els criteris de selecció per garantir que el 35% dels fons es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions. es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- El compliment de les fites i objectius previstos a la Decisió d'Execució del Consell son obligatoris perquè cada comunitat autònoma i entitat local pugui retenir finalment els fons transferits.
 - Serà obligació de l'empresa contractista facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del Component 14.1.1.2.
 - Els contractistes queden obligats a complir amb el compromisos establerts a la resolució de la subvenció i que els hi son d'aplicació. Cal tenir en compte que aquests compromisos i requeriments globals, s'assoliran a través de la suma dels compliments parcials del conjunt de les actuacions previstes que formaran part de la subvenció del subprojecte “Camí Experiencial de l'Oli de Montserrat” a les que parcialment contribuirà el present contracte.
 - Dins del calendari global d'actuacions de la subvenció del subprojecte de “Camí Experiencial de l'Oli de Montserrat”, la durada del Subprojecte és del 9 de maig de 2023 fins al 8 de maig de 2026.

Així mateix, l'execució del present subprojecte quedarà supeditada a l'establiment d'aquelles fites i objectius que hauran de permetre gestionar el compliment dels requeriments de seguiment, lliurament i justificació de documentació establerts a la resolució definitiva de l'òrgan de la convocatòria de data 21 de març de 2024.

11. Etiquetatge verd i etiquetatge digital

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

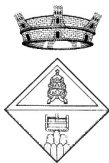


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

9 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

D'acord amb el que estableix l'apartat 8.2.2 de l'Estratègia de sostenibilitat turística en destinacions, en l'execució del programa "Camí experiencial de l'oli de Montserrat" s'ha de vetllar pel compliment dels compromisos de l'etiquetatge verd i digital.

Cal que les actuacions s'adeqüin als percentatges següents:

- Destinar com a mínim el 7,5 % del pressupost a actuacions que tinguin reconegut el 100 % de contribució a objectius climàtics de l'eix 1 (Transició verd i sostenible).
- Destinar com a mínim el 7,5 % del pressupost a actuacions que tinguin reconegut el 40 % de contribució a objectius climàtics de l'eix 1 (Transició verd i sostenible).
- Destinar com a mínim el 20 % del pressupost a actuacions que tinguin reconegut el 100 % de contribució a objectius climàtics de l'eix 2 (Eficiència energètica)

12. Principi de DNSH (Do no significant harm)

L'adjudicatari ha d'assegurar-se que cap de les mesures incloses al programa "Camí experiencial de l'oli de Montserrat " de l'ACD "Catalunya, terra de sabors" causi cap dany significatiu als sis objectius mediambientals definits al Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny de 2020, relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088.

13. Comunicació

L'adjudicatari ha de garantir la visibilitat del finançament de la Unió Europea mitjançant el compliment de les obligacions que, en matèria de publicitat i informació, estableix l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, i concretament les següents:

Les mesures d'informació i comunicació de les actuacions que desenvolupen les inversions (cartells informatius, plaques, publicacions impreses i electròniques, material audiovisual, webs, anuncis i insercions de premsa, certificats, etc.) han d'incloure l'emblema de la Unió Europea, juntament amb el text "Finançat per la Unió Europea - Next Generation EU" i el logotip oficial del Pla de recuperació, transformació i resiliència d'Espanya, disponible a l'enllaç <https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>, així com el logotip del Ministeri d'Indústria i Turisme i el de Next Generation Catalunya i de l'Ajuntament de Collbató.

Cal tenir en compte el manual de comunicació de la Generalitat de Catalunya relatiu a l'ús del català.

14. Lloc de realització de la prestació i/o lliurament

El camí uneix les poblacions del peu de Montserrat de Collbató i El Bruc i té 7 quilòmetres de longitud i un desnivell de 150 metres. El temps estimat per recórrer la distància a peu es de 1 hora i mitja d'anada i de 3 hores d'anada i tornada.

Es tracta d'una ruta accessible que no presenta dificultats tècniques i està pensat per realitzar-lo tant a peu com amb bicicleta.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

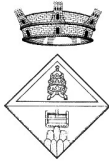


recuperación,
nación
cia



10 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

L'itinerari transcorre per un impressionant mar d'oliveres al Parc Natural de Montserrat.

15. Disseny previ

Es museïtzaran alguns punts estratègics amb elements interpretatius i es portarà a terme la senyalització de seguiment de l'itinerari. Es crearà un personatge que faci de "fil conductor" per guiar i explicar la zona als visitants. S'habilitaran 8 estacions interactives amb panells explicatius/ interpretatius i jocs que ajudin a revaloritzar els olis de Montserrat, les varietats, les propietats organolèptiques, les feines del camp i la figura del pagès.

Les estacions seran sobre aquests temes: a) Les varietats autòctones b) Les feines del camp c) La producció de l'oli d) El tast sensorial e) Els beneficis per a la salut f) Oli i gastronomia g) La funció contra incendis h) Eines i usos d'aquestes.

Tot el recorregut gaudirà del suport digital d'una web/app on s'ampliaran els continguts, es detallarà l'itinerari i es trobaran jocs per tal que els visitants puguin gaudir d'una experiència plena i enriquidora.

Previ al desenvolupament de la solució, cal elaborar un projecte per al disseny i la implementació de la solució que haurà d'elaborar l'empresa adjudicatària del contracte.

L'avantprojecte consisteix a produir:

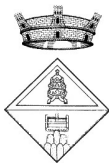
1. Una presentació esquemàtica del projecte (implantació, concepte 3D o representació aproximada, i elements de detall que permetin entendre el projecte)
2. Elements de justificació sobre com el projecte respon al programa i a l'experiència de l'usuari, estratègies plantejades i la seva aplicació en el projecte.

Aquest avantprojecte ha de ser aprovat abans de la fabricació i el desenvolupament dels elements que conformen el camí experiencial.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Es desenvoluparan, entre altres elements, els següents:

- La distribució de l'emplaçament incloent la implementació d'estratègies de disseny que garanteixin l'experiència de l'usuari, minimitzant el seu impacte ambiental.
- El disseny de les estacions, totems i senyalètica del camí definint la seva composició, materials, mides i elements d'interacció.
- La definició del sistema de gamificació, incloent les rutes, activitats, premis i continguts necessaris per maximitzar l'experiència de l'usuari així com el coneixement sobre la zona.
- La definició dels materials complementaris de difusió i promoció.

16. Agrupació

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agruparse en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència. A més han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

17. Subcontractació

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància.

Els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta la part del contracte que tenen previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització.

En tot cas, l'adjudicatari haurà de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, la intenció de subscriure els subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que el mateix no es troba incurs en prohibició de contractar.

El contractista principal notificarà per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació d'aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària dels nous subcontractistes.

L'acreditació de l'aptitud del subcontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el

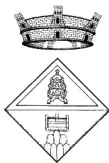
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurse en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

L'empresa contractista ha d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

L'Administració podrà comprovar el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista.

A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. L'obligació de subministrament d'informació i el compliment dels pagaments tenen la consideració d'obligacions essencials del contracte, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en aquest plec de clàusules administratives.

En cap cas serà imputable a l'Administració el retard en el pagament derivat de la falta de conformitat del contractista principal de la factura presentada pel subcontractista.

18. Terminis d'Execució

El contracte, un cop acceptada l'adjudicació pel contractista, tindrà una durada de 13 mesos a comptar des de l'inici de la prestació del servei segons la següent previsió de fases:

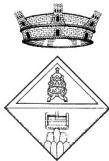
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- Fase de planificació i disseny
Serà com a màxim de 2 mesos des de la signatura del contracte.
Inclou la conceptualització de la gamificació, el disseny de l'aplicació mòbil, i la planificació de la instal·lació dels elements físics.
- Fase de desenvolupament i fabricació
Es preveu un termini màxim de 5 mesos.
Inclou el desenvolupament de l'aplicació mòbil, fabricació dels tòtems, estacions interactives i elements de senyalització.
- Fase d'implementació i instal·lació
Es preveu un termini màxim de 4 mesos.
Inclou la instal·lació dels tòtems, estacions interactives i elements de senyalització al llarg del camí, i llançament de l'aplicació mòbil.
- Fase de prova i ajustaments
Serà com a màxim de 1 mes.
Inclou la prova del sistema gamificat, resolució d'incidències i ajustaments finals.
- Fase de elaboració de vídeo i flyers
Serà com a màxim de 1 mes.
Inclou el disseny i la producció del material.

5. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

Aquestes condicions específiques asseguruen que els subministraments i serveis proporcionats siguin d'alta qualitat, sostenibles i adequats per a l'objectiu del projecte del Camí de l'Oli de Montserrat.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



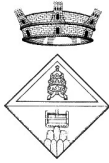
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



14
Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

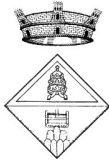
El contingut ha de ser culturalment rellevant, històricament precís i accessible per a totes les edats. Inclourà:

- Tòtems d'entrada:
 - o Benvinguda i introducció: informació general sobre el Camí de l'Oli, objectius del projecte i la seva importància cultural i històrica.
 - o Mapa del recorregut: mapa detallat del camí amb els punts d'interès, estacions interpretatives i serveis disponibles.
 - o Breu fitxa descriptiva del camí indicant km, durada i dificultat.
 - o Codi QR interactiu.
 - o Crèdits i logos: identificació dels organismes col·laboradors, financers i patrocinadors, amb els seus respectius logos.
- Estacions interpretatives:
 - o Informació del punt local: textos i imatges sobre el punt d'interès on es situa.
 - o Informació addicional corresponent al punt on es troba localitzat.
 - o Interacció amb l'usuari: finestres, rodes o d'altres elements que permetin la interacció de l'usuari per una millor experiència.
 - o Crèdits i logos: identificació dels organismes col·laboradors, financers i patrocinadors, amb els seus respectius logos.
- Elements de senyalització:
 - o Direcció i distància: fletxes indicatives de la direcció a seguir i la distància als diferents punts d'interès.
 - o Punts d'interès: descripció breu dels punts d'interès propers, com cabanes de pedra seca, ermites, fonts i altres elements patrimonials.
 - o Iconografia clara: ús d'icones i símbols fàcilment reconeixibles per a una millor comprensió i orientació.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

21. Contingut del catàleg, display i flyer de difusió del projecte i del mapa de gammificació.

El contingut ha de ser informatiu, atractiu i accessible, incloent:

- Catàleg:
 - o Introducció al projecte: objectius, història i importància del Camí de l'Oli i sobre la història de l'olivera, la producció d'oli i la seva importància a la zona de Montserrat.
 - o Descripció del recorregut: detalls del camí, punts d'interès i serveis disponibles.
 - o Informació interactiva: enllaços a recursos multimèdia, com vídeos, àudios i testimonis locals.
 - o Participació comunitària: històries i experiències de la comunitat local involucrada en el projecte.
 - o Informació sobre l'activitat interactiva que es pot dur a terme en la visita.
 - o Crèdits i logos: identificació dels organismes col·laboradors, finançadors i patrocinadors, amb els seus respectius logos
- Display i flyer:
 - o Promoció del camí: informació clau per atraure visitants, amb imatges atractives i dades destacades.
 - o Detalls pràctics: informació sobre accessos, durada del recorregut, recomanacions per als visitants i serveis disponibles.
 - o Crèdits i logos: identificació dels organismes col·laboradors, finançadors i patrocinadors, amb els seus respectius logos
- Mapa de gamificació:
 - o Ruta interactiva: mapa que inclou activitats de gamificació, com enigmes, reptes i jocs, per motivar la participació dels visitants.
 - o Punts de recompensa: identificació de punts on els visitants poden obtenir recompenses o segells per completar certes activitats.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

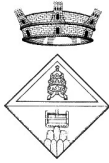


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

17
Next Generation
CatalunyaGeneralitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

6. DRETS I OBLIGACIONS

25. Drets i obligacions de l'Adjudicatari

L'adjudicatari té el dret a:

1. Accedir a tota la informació necessària per al desenvolupament del projecte, proporcionada per l'Ajuntament de Collbató.
2. Comptar amb el suport i la col·laboració de l'Ajuntament de Collbató per facilitar l'execució de les tasques necessàries.
3. Rebre els pagaments acordats segons els terminis establerts en el contracte.

L'adjudicatari té les següents obligacions:

1. Desenvolupar el projecte complint amb totes les especificacions tècniques i els requisits establerts en el plec de condicions.
2. Assegurar la qualitat dels subministraments i serveis proporcionats, utilitzant materials duradors i sostenibles, d'acord amb el principi DNSH (do not significant harm).
3. Garantir la seguretat en totes les fases del projecte, tant per als treballadors com per als visitants del camí.
4. Complir amb els terminis d'execució establerts en el contracte.
5. Facilitar informes de progrés i estar disponible per a reunions de seguiment amb l'Ajuntament de Collbató.
6. Respectar les normatives legals vigents, especialment les relatives a medi ambient i protecció del patrimoni cultural.
7. Complir amb els requisits mínims de gestió de residus d'acord amb el principi DNSH (do not significant harm)
8. Assegurar la privacitat i seguretat de les dades dels usuaris de l'aplicació mòbil.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

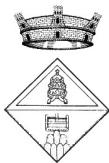


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

19
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

26. Drets i obligacions de l'Ajuntament de Collbató

L'Ajuntament de Collbató té el dret a:

1. Rebre els subministraments i serveis contractats segons les especificacions tècniques i els terminis establerts.
2. Sol·licitar revisions i ajustaments en cas que els subministraments i serveis no compleixin amb els requisits establerts.
3. Accedir als informes de progrés i participar en les reunions de seguiment del projecte.

L'Ajuntament de Collbató té les següents obligacions:

1. Proporcionar tota la informació i suport necessari per al desenvolupament del projecte.
2. Facilitar l'accés als llocs d'instal·lació dels tòtems, estacions interactives i elements de senyalització.
3. Assegurar el pagament puntual dels serveis segons els terminis acordats en el contracte.
4. Promoure i difondre el projecte del Camí de l'Oli de Montserrat entre la comunitat local i els visitants.

7. PERSONAL ADSCRIT AL CONTRACTE

Aquestes especificacions assegurin que l'empresa adjudicatària comptarà amb un equip competent i dedicat, capaç de desenvolupar el projecte del Camí de l'Oli de Montserrat amb la qualitat i professionalitat requerides.

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un equip professional adequat per al desenvolupament del projecte, que inclogui, com a mínim, els següents perfils i rols:

- Un director de projecte
 - o Funcions: coordinació general del projecte, supervisió de totes les fases i responsabilitat del compliment dels terminis i pressupostos establerts.
 - o Requisits: experiència prèvia en la gestió de projectes similars, coneixements en patrimoni cultural i turisme sostenible.
- Un dissenyador gràfic i industrial
 - o Funcions: creació dels dissenys de les estacions interpretatives, tòtems i elements de senyalització, assegurant que siguin atractius, coherents i accessibles.
 - o Requisits: experiència en disseny gràfic i industrial, coneixements en materials sostenibles i disseny universal.
- Un tècnic de fabricació i 2 tècnics d'instal·lació

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

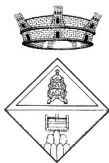


n de Recuperación,
nsformación
esiliencia



20
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- o Funcions: fabricació dels elements dissenyats, garantint la seva qualitat i durabilitat, i instal·lació dels mateixos en els punts acordats del recorregut.
 - o Requisits: experiència en fabricació de senyalització i instal·lacions exteriors, coneixements en materials resistent i sostenibles.
- Un desenvolupador Web i App
 - o Funcions: disseny i implementació de la web i la web-app del projecte, assegurant que siguin fàcils d'usar, accessibles i atractives.
 - o Requisits: experiència en desenvolupament web i aplicacions mòbils, coneixements en accessibilitat digital i experiència d'usuari (UX).
- Un especialista en màrqueting digital
 - o Funcions: creació de continguts promocionals, com el vídeo per xarxes socials, i desenvolupament de la campanya de difusió del projecte.
 - o Requisits: experiència en màrqueting digital i creació de continguts audiovisuals, coneixements en estratègies de promoció en xarxes socials.
- Un especialista en Patrimoni Cultural i Turisme
 - o Funcions: assessorament sobre el contingut cultural i històric del camí, garantint la precisió i rellevància de la informació proporcionada.
 - o Requisits: coneixements en història local, patrimoni cultural i turisme sostenible.
- Un persona de de suport i logística
 - o Funcions: assistència en la logística del projecte, com la coordinació de transport de materials, suport en la instal·lació i gestió d'incidències.
 - o Requisits: experiència en suport logístic, capacitat d'organització i resolució de problemes.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

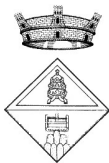


Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



21
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- Requisits generals del personal
 - o Formació: tots els membres de l'equip han de tenir la formació acadèmica i/o professional adequada per al seu rol.
 - o Experiència: es valorarà positivament l'experiència prèvia en projectes similars, especialment en l'àmbit del patrimoni cultural i el turisme.
 - o Compromís: capacitat de treball en equip, compromís amb els objectius del projecte i voluntat de garantir l'èxit del Camí de l'Oli de Montserrat.
 - o Habilitats interpersonals: bona comunicació, capacitat de coordinació i interacció amb els tècnics locals i altres stakeholders del projecte.
 - o L'adjudicatari pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte d'acord amb el descrit al punt 4.5.

8. MITJANS MATERIALS REQUERITS PER AL DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Aquestes especificacions asseguruen que l'empresa adjudicatària compti amb tots els mitjans materials necessaris per a l'execució efectiva del projecte del Camí de l'Oli de Montserrat, garantint la seva qualitat, durabilitat i sostenibilitat.

L'empresa adjudicatària cal que justifiqui adientment la disponibilitat dels mitjans materials requerits.

L'adjudicatari pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte d'acord amb el descrit al punt 4.5.

27. Infraestructura i equipament per a la fabricació i Instal·lació

La correcta execució del projecte del Camí de l'Oli de Montserrat requerirà una sèrie de mitjans materials per a la fabricació, instal·lació i manteniment dels diferents elements.

A continuació, es detallen els principals recursos necessaris:

- Taller de fabricació:
 - o Equip de fabricació: maquinària especialitzada per a la fabricació dels tòtems, estacions interactives i elements de senyalització, com ara:
 - Talladores làser i de plasma.
 - Premses hidràuliques.
 - Equip de soldadura.
 - Fresadores i torns.
 - Maquinària per al tall i manipulació de materials.
 - o Zona de muntatge: espai adequat per al muntatge i preassemblatge dels elements abans de la seva instal·lació al camp.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



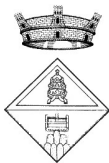
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	
---	--

Recuperación,
nación
ncia

2. Next Generation talunya



Generalitat Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- o Magatzem: espai per a l'emmagatzematge segur dels materials i components abans de la seva instal·lació.
- Vehicles i equip de transport:
 - o Camions i furgonetes: vehicles per al transport dels materials i els elements prefabricats des del taller fins als punts d'instal·lació.
 - o Remolcs: per transportar elements de grans dimensions o pes considerable.
 - o Grues i elevadors: equipament per a la manipulació i instal·lació de grans estructures en llocs difícils d'accés.
- Eines i equip de instal·lació:
 - o Eines manuals i elèctriques: eines com trepants, tornavisos, martells, claus, serres elèctriques, entre altres.
 - o Equip de seguretat: equipament necessari per garantir la seguretat dels treballadors durant la instal·lació, com casc, guants, arnesos de seguretat, ulleres protectores, etc.
 - o Sistemes de subjecció: ancoratges, cargols, tacs, i altres elements per a la correcta fixació dels tòtems i estacions.
- Materials i acabats:

Les especificacions i qualitats dels diferents materials de fabricació dels elements de cada estació seran les que es presenten en els punts següents:

- Materials metàl·lics per a les estructures
 - Xapa d'acer: DC01 (EN 10139),
 - Xapa d'acer galvanitzat: DX51D + Z (EN 10142).
 - Xapa d'alumini: 5754 (H111) per a condicions habituals; 5083 (H111) per a condicions exigents a nivell d'oxidació.
 - Xapa d'acer corten: A S355J0WP+AR (EN10025-5),
 - Xapa d'acer inoxidable: AISI 304 o AISI 316,
 - Perfil UPN d'acer laminat normalitzat amb acer de qualitat S-235 (EN10025).
- Materials per a la protecció superficial dels materials metàl·lics de les estructures
 - Galvanitzat en calent amb zinc fos, 50-100 µ de gruix (EN ISO 1461:2009),
 - Galvanitzat electrolític amb zinc fos, 2.5-50 µ de gruix

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Finanțat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

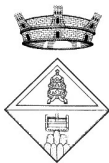


Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



23
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- Emprimació wash-prime cromofosfatant.
 - Pintura electrostàtica en pols, 100% polièster, de 60-80 µ de gruix, polimerització en forn a 190°.
 - Pintura líquida de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic d'alta resistència amb assecatge posterior al forn.
 - Tractament per a l'acer corten: neteja prèvia per sorrejat o decapat i aplicació de productes comercials específics per a l'activació, oxidació, passivat i protecció final.
- Materials de fusta
- Fusta de pi roig del país tractada a l'autoclau pel sistema Bethell amb factor de risc 4. amb sals hidrosolubles lliures de crom i arsènic.
- Materials de pedra
- Pedra sorrenca o calcària, tallada i polida.
- Materials per als components gràfics
- Vinil: Vinil PVC calandrat polimèric, amb cola acrílica d'alta cohesió i llarga durada. Equipat amb el sistema FTX i nucli de polietilè.
 - Planxa compòsit: Planxa (de 2 ó 3 mm de gruix) formada per dues capes superficials d'alumini de 0,2/0,3 mm de gruix, amb làmines protectores a banda i banda i nucli de polietilè.
 - Planxa d'alumini segons especificacions prèvies, amb pintura apta per a la impressió digital directa.
 - Plafó fenòlic a base de cel·lulosa impregnada amb resines fenòliques premsades a alta pressió i temperatura (HLP).

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

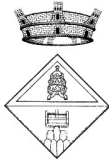


Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



24
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



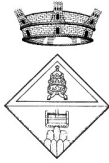
AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- Materials per a la protecció de les impressions
 - Laminat PVC pels vinils: Film polimèric calandrat, amb cola acrílica d'alta cohesió de llarga durada, per laminar en fred. resistent als rajos UV, que no alteri l'aspecte ni les propietats de les impressions ni les pintures.
- Materials per les fixacions i ancoratges dels senyals
 - Tots els elements de fixació mecànics seran d'acer inoxidable classe A2.
 - La fonamentació de formigó es farà (com a mínim) amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40.
- Materials per a les figures escultòriques
 - Ciment de restauració TXT (morter tixotròpic), modelat en fresc i tallat en el procés d'assecat.
 - Al·leació d'estany i bismut.
 - Cartró faller impermeabilitzat i reforçat amb resina de poliuretà per dins i per fora.
- Tecnologia i equips de suport digital:
 - o Servidors i infraestructures TIC: la infraestructura necessària per allotjar la web i la web-app del projecte, garantint la seva accessibilitat i funcionament òptim. Aquesta podrà ser-hi allotjada en un servidor extern que s'haurà de consensuar amb l'Ajuntament.
 - o Software de disseny i gestió: programari per a la creació de continguts digitals, gestió de projectes, i desenvolupament de materials promocionals i informatius. Caldrà justificar que es disposa del llicenciat de tot el software a utilitzar.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

28. Recursos per a la creació de continguts i materials de difusió

Per dur a terme la creació de continguts, cal disposar de una sèrie de recursos que hauran de sincronitzar-se amb l'equip tècnic local per tal de definir els dissenys finals.

A continuació, es detallen els principals recursos necessaris:

- Equip de creació de continguts:
 - o Càmeres i equip de vídeo: per a la producció de vídeos promocionals i continguts visuals de qualitat.
 - o Equip d'àudio: micròfons, gravadores, i altres dispositius per a la captura de sons i àudios per als continguts interactius.
 - o Il·luminació: equip d'il·luminació per assegurar la qualitat dels materials audiovisuals produïts.
- Software de disseny i edició (caldrà justificar que es disposa del llicenciat de tot el software a utilitzar):
 - o Software de disseny gràfic: com Adobe Photoshop, Illustrator o d'altres per a la creació de materials gràfics.
 - o Software d'edició de vídeo: com Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, o d'altres per a l'edició de vídeos promocionals.
 - o Programari per a la creació de continguts interactius: eines per al desenvolupament de mapes de gamificació, continguts web i aplicacions mòbils.
- Recursos per a la impressió i difusió
 - o Impressora d'alta qualitat: per a la impressió de catàlegs, flyers i altres materials promocionals.
 - o Materials d'impressió: papers reciclats i altres materials sostenibles per a la impressió de fullets i catàlegs.
 - o Equips de distribució: recursos per a la distribució eficient dels materials impresos en punts turístics i altres llocs estratègics.

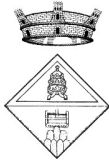
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

9. QUALITAT I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

Aquestes especificacions assegurin que el projecte del Camí de l'Oli de Montserrat es desenvoluparà amb els més alts estàndards de qualitat, complint amb els objectius establerts i proporcionant una experiència enriquidora i memorable per als visitants.

29. Pla de Qualitat

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar i implementar un Pla de Qualitat que cobreixi totes les fases del projecte.

Aquest pla ha d'incloure:

- **Objectius de qualitat:** establiment d'objectius clars i mesurables per a cada fase del projecte, assegurant que es compleixen els estàndards de qualitat establerts.
- **Procediments de control de qualitat:** definició de procediments específics per monitorar i avaluar la qualitat dels subministraments i serveis proporcionats. Aquests procediments han d'incloure:
 - **Inspeccions periòdiques:** realització d'inspeccions regulars per assegurar que els materials i els treballs compleixen amb les especificacions tècniques.
 - **Proves i verificacions:** execució de proves i verificacions necessàries per confirmar que els subministraments i serveis compleixen amb els requisits establerts.
- **Registres de qualitat:** manteniment de registres detallats de totes les activitats de control de qualitat realitzades, incloent resultats d'inspeccions i proves.

30. Mecanismes de Seguiment i Avaluació

Per garantir un seguiment eficient i una avaluació contínua del projecte, s'han de posar en marxa els següents mecanismes:

- Reunions periòdiques de seguiment: organització de reunions regulars entre l'equip del projecte i els representants de l'Ajuntament de Collbató per revisar l'estat del projecte, abordar problemes i ajustar plans segons sigui necessari.
- Informes de progrés: elaboració d'informes de progrés detallats a intervals regulars, que incloguin:
 - Estat de les activitats: descripció de les activitats completades, en curs i pendents.
 - Compliment dels terminis: avaluació del progrés respecte al calendari establert.
 - Desviacions i correccions: Identificació de qualsevol desviació respecte als plans originals i les mesures correctives adoptades.
 - Auditories de qualitat: realització d'auditories internes i externes per assegurar que els procediments de control de qualitat s'estan seguint correctament i que els estàndards de qualitat es compleixen en tot moment.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

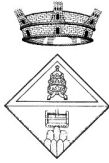


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

27
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

31. Indicators de Rendiment Clau (KPI)

Per mesurar l'eficàcia i eficiència del projecte, es definiran i monitoraran Indicadors de Rendiment Clau (KPI).

Aquests inclouran:

- Compliment dels terminis: percentatge de tasques completades dins del termini establert.
- Qualitat dels subministraments: nombre i gravetat de les no conformitats detectades en els subministraments i serveis.
- Satisfacció dels usuaris: nivell de satisfacció dels visitants i de la comunitat local amb els elements instal·lats i els serveis proporcionats.
- Impacte ambiental: mesura del compliment dels criteris de sostenibilitat ambiental definits per al projecte.

32. Comunicació i Transparència

Per assegurar una comunicació clara i una transparència total al llarg del projecte, es seguiran les següents pràctiques:

- Canals de comunicació: establiment de canals de comunicació eficients entre tots els stakeholders del projecte, incloent l'equip de projecte, l'Ajuntament de Collbató, la comunitat local i altres parts interessades.
- Informació accessible: garantir que tota la informació rellevant del projecte estigui disponible i accessible per a totes les parts interessades, incloent informes de progrés, registres de qualitat i resultats d'auditories.
- Feedback continu: implementació de mecanismes per recollir feedback continu de la comunitat local i els visitants, i utilitzar aquest feedback per millorar contínuament el projecte.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

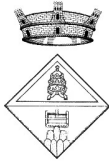


Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



28
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

33. Gestió de Riscos

Per identificar i gestionar els riscos associats al projecte, es desenvoluparà un Pla de Gestió de Riscos que inclogui:

- **Identificació de riscos:** identificació proactiva dels possibles riscos que poden afectar el projecte, tant en termes de qualitat com de terminis i costos.
- **Avaluació de riscos:** avaluació de la probabilitat i l'impacte dels riscos identificats, i classificació segons la seva gravetat.
- **Plans de mitigació:** desenvolupament de plans de mitigació per a cada risc identificat, incloent accions preventives i correctives.
- **Monitoratge continu:** seguiment continu dels riscos i l'eficàcia de les mesures de mitigació implementades, amb ajustos segons sigui necessari.

34. Revisions i Millores Contínues

El projecte ha de ser objecte de revisions semestrals per identificar oportunitats de millora i assegurar l'eficiència i l'eficàcia del procés.

Això inclou:

- Revisions post-implementació: realització de revisions després de la implementació de cada fase del projecte per avaluar els resultats obtinguts i identificar lliçons apreses.
- Millora contínua: aplicació d'un enfocament de millora contínua per optimitzar processos, procediments i resultats, garantint que el projecte es beneficiï d'innovacions i bones pràctiques.

10. SOSTENIBILITAT

Aquestes especificacions assegurin que el projecte del Camí de l'Oli de Montserrat es desenvoluparà d'una manera sostenible, contribuint a la conservació del medi ambient, al benestar de la comunitat local i a la viabilitat econòmica a llarg termini.

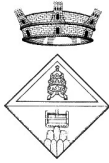
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

38. Mobilitat Sostenible

El projecte ha de promoure la mobilitat sostenible, facilitant l'accés al Camí de l'Oli de Montserrat mitjançant:

- Accessos per a vianants i ciclistes: es desenvoluparan i mantindran camins i rutes accessibles per a vianants i ciclistes, fomentant formes de mobilitat no motoritzades.
- Transport: Es coordinarà amb les autoritats locals per millorar l'accés al camí per millorar la seva accessibilitat. Els vehicles, llevat dels productors que tenen els camps d'oliveres al llarg del camí, no hi poden accedir.

39. Educació i Sensibilització Ambiental

El projecte ha d'incloure iniciatives d'educació i sensibilització ambiental per als visitants i la comunitat local.

Es valorarà disposar d'un pla específic formatiu per escoles i entitats educatives.

S'incorporarà informació sobre sostenibilitat i la importància de la conservació ambiental en les estacions interpretatives i materials promocionals.

40. Impacte Social Positiu

El projecte ha de contribuir positivament a la comunitat local, promovent la inclusió i el desenvolupament social: S'ha d'assegurar que el Camí de l'Oli sigui accessible per a persones de totes les edats i capacitats, promovent la inclusió social.

41. Monitoratge i Avaluació de la Sostenibilitat

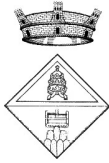
Per garantir el compliment dels criteris de sostenibilitat, s'han d'establir mecanismes de monitoratge i avaluació:

- **Indicadors de sostenibilitat:** Es definiran i monitoraran indicadors clau de sostenibilitat per avaluar l'impacte ambiental, social i econòmic del projecte.
- **Auditories ambientals:** Es realitzarà auditories periòdiques per assegurar que es compleixin els estàndards de sostenibilitat establerts i identificar àrees de millora.
- **Informe de sostenibilitat:** s'elaborarà informes de sostenibilitat que detallin els resultats dels esforços de sostenibilitat i les mesures adoptades per millorar contínuament.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

ANNEX TÈCNIC DE DISSENY

A1. OBJECTE

L'objecte del present annex és definir les característiques tècniques, requeriments i especificacions necessàries per a la implementació de l'equipament i aplicatius necessaris per la posta en marxa del Camí Experiencial de l'Oli de Montserrat. L'objectiu és fomentar la participació dels visitants, educar-los en la història, sostenibilitat i costums locals, i aconseguir que descobreixin tots els punts d'interès del camí.

A2. CARACTERÍSTIQUES DELS SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS

A2.1.Disseny de les estacions, tòtems i elements de senyalització

criteris generals de fabricació de les estacions, tòtems i elements de senyalització

- Materials:
 - o Metalls: Acer inoxidable, alumini, acer corten.
 - o Fusta: Tractada per a exterior, certificada FSC.
 - o Plàstics: Reciclat i reciclable per a panells i vinils.
- Qualitats:
 - o Durabilitat, resistència a la corrosió i sostenibilitat.
- Processos de fabricació:
 - o Tall i manipulació amb talladores làser i de plasma.
 - o Soldadura i muntatge amb premses hidràuliques.
 - o Pintura i recobriments amb tecnologies ecològiques.
- Instal·lació:
 - o Ancoratge amb fonaments de formigó armat i subjecció amb cargols i tacs de formigó o fusta.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per

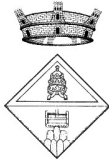


Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia32 Next Generation
CatalunyaGeneralitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Amb caràcter específic es tindran en compte els següents:

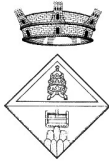
Tòtems d'entrada (2 unitats):

- Continguts:
 - Hi apareixerà com a mínim:
 - o Una representació gràfica del camí.
 - o Indicació dels punts d'interès.
 - o Una indicació de dificultat.
 - o Dades bàsiques del camí: longitud, desnivell acumulat i horari estimat en una i ambdues adreces, perfils d'usuari i tipus d'accessibilitat.
 - o Indicacions de seguretat específiques dels recorreguts.
 - o Punt d'inici i de final de les etapes
 - o Codi QR per a l'experiència gamificada
 - o Els logos definits per l'Ajuntament de Collbató (entre ells els logos del finançament).
 - o La identificació i indicacions per al contacte amb el promotor/responsable de manteniment.
- Materials vàlids per el seu disseny:
 - o Estructura: Acer corten o acer inoxidable amb acabat rugós per a la resistència i integració amb l'entorn.
 - o Fusta: Tractada per a exterior, certificada FSC.
 - o Panells informatius: Alucobond amb vinil resistent als raigs UV.
- Qualitats:
 - o Alta durabilitat i resistència a la intempèrie.
 - o Estètica coherent amb el paisatge natural de Montserrat.
- Dimensions aproximades:
 - o Disseny específic per ressaltar la importància de l'olivera. Es valorarà la proposta de disseny creativa.
 - o Estructura: 260 cm d'alt x 170 cm d'ample (amb una base de 30 cm d'alt x 170 cm d'ample x 30 cm de profund, per situar els logos, incorporada al totem).
- Formats:
 - o Mapes impresos en alta resolució.
 - o Textos i fotografies impresos en alta resolució.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- o Logos i crèdits impresos en vinil d'alta qualitat.
- o Codis QR impresos amb tecnologia resistent a l'abradió.
- Instal·lació:
 - o Ancoratge amb fonaments de formigó armat de 50 cm de profunditat.
 - o Situats a les dues entrades del camí, un a Collbató i l'altre a El Bruc.

Estacions interpretatives (8 unitats)

- Continguts:
 - Hi apareixerà com a mínim:
 - o Nom del punt d'interès en què s'hagin localitzats.
 - o Informació d'interès relativa al lloc on es troben.
 - o Imatges i icones representatives del lloc on s'hagin ubicat.
 - o Un element d'interacció tipus roda. trencaclosques, finestres mòbils o altres elements que ajudin a una millor experiència assegurant el seu ús i manteniment. Es valorarà la proposta de disseny creatiu de la interacció.
 - o Indicacions de la interacció proposta per tal de millorar l'experiència de l'usuari.
 - o Codi QR per a l'experiència gamificada
- Materials vàlids per el seu disseny:
 - o Panells: Alucobond (panells compostos d'alumini) resistent a les inclemències del temps, amb acabats anti-graffiti.
 - o Suports: Acer inoxidable per a la resistència a la corrosió.
 - o Elements visuals: Vinil adhesiu d'alta qualitat resistent als raigs UV per a les imatges i textos.
 - o Elements interactius: rodes, finestres o d'altres elements per interacció de l'usuari.
- Qualitats:
 - o Durabilitat: Resistència a les condicions meteorològiques extremes (sol, pluja, vent).
 - o Sostenibilitat: Materials reciclats i reciclables.
- Dimensions aproximades:
 - o Panell: 70 cm d'ample x 230 cm d'alt.
- Formats:

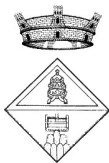
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- o Textos i fotografies impresos en alta resolució.
- Instal·lació:
 - o Ancoratge al terra amb fonaments de formigó de 40 cm de profunditat.
 - o Instal·lació a una altura que permeti l'accés a persones amb mobilitat reduïda.

Elements de senyalització (8 unitats):

- Materials:
 - o Panells: Alucobond (panells compostos d'alumini) resistent a les inclemències del temps, amb acabats anti-graffiti.
 - o Suports: Fusta tractada per a exterior amb certificació FSC.
- Qualitats:
 - o Resistència a les condicions climàtiques.
 - o Sostenibilitat i integració amb l'entorn natural.
- Dimensions:
 - o Panells: 30 cm x 40 cm.
 - o Suports: 150 cm d'alt amb base de 30 cm x 30 cm.
- Formats:
 - o Indicacions i icones clares i llegibles.
- Instal·lació:
 - o Ancoratge directe al terra amb elements de subjecció adequats (tacs de formigó o cargols de fusta, segons el terreny).
 - o La ubicació de senyals seguirà els criteris que es relacionen:
 - Respondre els criteris de discreció, eficàcia i neteja.
 - Ser suficients per guiar una persona sense experiència.
 - Ser vàlides pels dos sentits de marxa.
 - Hauran de comptar amb el permís del propietari del camí, i/o del suport, per a la ubicació.
 - Disposarà de suport durador.
 - Reforçar la seguretat del caminant.

Continguts i disseny dels elements de senyalització i interacció:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



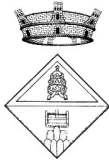
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



35
Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

El contingut final dels tòtems i estacions caldrà definir-ho conjuntament amb l'Ajuntament de Collbató per tal de maximitzar la experiència d'usuari i difondre el coneixement local.

Les mides i materials definitius s'hauran d'aprovar per part de l'Ajuntament un cop elaborada la proposta definitiva de disseny i no podran disminuir la qualitat descrita en aquest plec tècnic.

La ubicació dels panells interactius i dels elements de senyalització es pactaran amb l'Ajuntament de Collbató en base a un criteri de màxima eficiència i millora de l'experiència de l'usuari i facilitat d'accessos.

A2.2.Disseny i implementació d'una web i web-app

- **Característiques:**
 - o Informació detallada sobre el Camí de l'Oli de Montserrat, rutes, punts d'interès i continguts interactius.
 - o Disseny responsive i accessible des de qualsevol dispositiu.
 - o Integració de mapes interactius, tours virtuals i continguts multimèdia (vídeos, àudios).
- **Funcionalitats:**
 - o Geolocalització per guiar els visitants.
 - o Accessibilitat per a persones amb discapacitat.
 - o Dinàmiques de gamificació per incentivar la participació dels usuaris.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

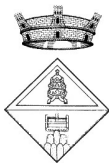


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

36 Next Generation Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

A2.3.Disseny i implementació d'un catàleg, display i flyer de difusió del projecte i un mapa de gamificació

- Catàleg:
 - o Informació completa sobre el projecte, accessible en format digital i físic.
 - o Continguts interactius com vídeos, àudios i testimonis locals.
- Display i flyer:
 - o Materials promocionals amb informació clau del projecte i imatges atractives.
 - o Distribuïts en punts d'informació turística i esdeveniments.
- Mapa de gamificació:
 - o Mapa interactiu amb activitats gamificades per motivar la participació dels visitants.
 - o Reptes i recompenses per incentivar l'exploració del camí.

A2.4. Gamificació

Disseny de la gamificació

- Conceptualització del joc
- La proposta ha d'incloure un concepte de joc atractiu i motivador per als diferents públics objectius: famílies, grups d'excursionistes, gent gran i escoles.
- Narrativa
- Cal desenvolupar una narrativa coherent que integri els aspectes històrics, culturals i de sostenibilitat del Camí de l'Oli de Montserrat.
- Activitats interactives
- S'han d'incloure activitats que aprofitin els 2 tòtems d'entrada, les 8 estacions patrimonials amb panells interactius situats als indrets d'espais patrimonials i construccions de pedra seca i els 10 miradors de Montserrat. Aquestes activitats han d'estar lligades a la narrativa i han de ser accessibles a través de codis QR. Cal tenir en compte que la posició final de les estacions interactives es revisaran i definiran conjuntament amb l'empresa adjudicatària.
- Reptes i recompenses
- Es definirà una sèrie de reptes i recompenses que incentivin els visitants a completar tot el recorregut i a participar activament en les activitats proposades.2
- S'incorporaran activitats que utilitzin els codis QR per accedir a continguts addicionals i participar en jocs o qüestionaris.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Finanțat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

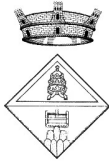


recuperación,
nación
cia



37
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

El sistema de recompenses ha d'incloure segells digitals, punts de fidelitat, i premis físics com descomptes en restaurants locals o productes d'oli o qualsevol altre recompensa que es determini amb l'ens local.

Desenvolupament de l'aplicació gamificada

- Aplicació mòbil

Es crearà una aplicació mòbil compatible amb iOS i Android que permeti als visitants accedir als continguts gamificats, recollir recompenses i seguir el seu progrés.

- Interfície d'usuari

S'ha de dissenyar una interfície amigable i fàcil d'utilitzar per a tots els públics objectius, amb especial atenció a la usabilitat per a gent gran i nens.

- Geolocalització

S'implementarà funcionalitats de geolocalització per guiar els visitants al llarg del camí i registrar la seva visita als diferents punts d'interès.

- Continguts multimèdia

S'han d'incloure textos, imatges, vídeos i àudios relacionats amb la història, la sostenibilitat i els costums del lloc. Aquest contingut forma part de l'abast de continguts a realitzar per part de l'empresa adjudicatària.

- Continguts Educatius

S'haurà de proporcionar informació sobre la història del camí, les varietats d'oliveres, les tècniques tradicionals de producció d'oli i les construccions de pedra seca.

S'han d'incloure també continguts que expliquin la importància de la sostenibilitat i com es pot aplicar a la conservació del patrimoni natural i cultural així com contingut sobre els costums i tradicions locals relacionades amb la producció d'oli i la vida al voltant de Montserrat.

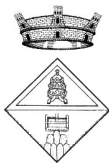
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

A3. REQUERIMENTS GENERALS

A3.1.Experiència i Capacitats de l'Empresa

L'empresa ha de demostrar experiència en la gestió de projectes similars, especialment en l'àmbit del patrimoni cultural, turisme sostenible i desenvolupament de tecnologies interactives.

L'empresa ha de comptar amb un equip multidisciplinari que inclogui experts en les àrees següents:

- Direcció de projectes similars: per dur a terme la direcció del projecte.
- Disseny gràfic i industrial: per al disseny de les estacions, tòtems i elements de senyalització.
- Tècnics de fabricació i instal·lació: per a la producció i col·locació dels elements físics.
- Desenvolupadors web i aplicacions: per al desenvolupament de la web i la web-app.
- Especialistes en gamificació: per al disseny i implementació de les activitats gamificades.
- Especialistes en Patrimoni Cultural i Turisme: per a la investigació i redacció de continguts culturals i històrics.
- Especialistes en màrqueting digital: per a la creació de continguts promocionals i estratègies de difusió.
- Logística: per a la coordinació logística dels elements instal·lats.

Es valorarà la experiència del personal directiu de l'empresa que hagin treballat en projectes de tematització de camins tradicionals de creació de rutes temàtiques similars a l'objecte del projecte en entorns rurals i/o d'alta muntanya i/o sense accés motoritzat.

L'empresa haurà de justificar els projectes en les que ha treballat prèviament presentant un certificat de compliment del projecte validat per l'empresa/entitat contractant així com els CPV corresponents a:

CPV: 31620000-8 APARELLS DE SENYALITZACIÓ ACÚSTICA O VISUAL

CPV:31523200-0 SENYALS DE MISSATGE PERMANENT

CPV: 31523300-1 PLAQUES INDICADORES LLUMINOSOS

CPV: 45316200-7 INSTAL·LACIÓ D'EQUIP DE SENYALITZACIÓ

CPV: 44423400-5 SENYALS I ARTICLES CONNEXES

CPV: 72212000-4: SERVEIS DE PROGRAMACIÓ DE SOFTWARE D'APLICACIÓ

CPV: 79822500-7: SERVEIS DE DISSENY GRÀFIC

A3.2.Proposta Tècnica i Econòmica

S'haurà de presentar una proposta tècnica detallada que incloqui:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

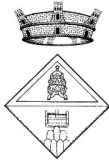


Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



40
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya

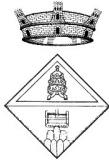


AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- 1) Descripció del projecte: descripció clara i detallada de totes les fases del projecte, des del disseny fins a la implementació incloent (màxim 10 pàgines DIN A4 de text màxim 5 pàgines per les dues cares o 10 pàgines per només una cara a tipus de lletra verdana 11):-
 - a. S'haurà d'especificar, per a cada acció i fase del projecte com serà la coordinació amb l'equip Tècnic de l'Ajuntament de Collbató assignat per a coordinar les tasques de control i coordinació de desenvolupament del projecte.
 - b. S'haurà d'especificar, per a cada acció i fase com es distribuïran els recursos humans, mecànics, de què disposa la empresa licitadora assignats a l'execució.
 - c. Ordre d'execució de les accions sobre planta i terreny i la seva organització. Seguirà els criteris de bona execució, preveurà possibles solapaments de treballs en l'execució i necessitats de particions de capítols o parts per obtenir el major rendiment temporal, minimitzant els riscos e incidències, tenint en compte la seva tipologia, ubicació, espais annexes. Es poden aportar maquetes i plànols per fer més gràfica la informació transmesa pel licitador.
 - d. Indicar sobre plànol les zones d'accés als diferents punts on s'han d'instal·lar els suports i figures, així com els elements propis de la senyalització.
- 2) Disseny conceptual: dissenys preliminars de les estacions, tòtems, elements de senyalització, web i web-app.
- 3) Pla de gamificació: descripció de les activitats gamificades, reptes, recompenses i narrativa del joc.
- 4) Manteniment i actualitzacions: pla detallat per al manteniment tècnic i les actualitzacions periòdiques dels continguts.

L'empresa ha de presentar un pressupost detallat que inclogui:

- 1) Detall dels costos desglossats per a cada fase del projecte, incloent disseny, fabricació, instal·lació i desenvolupament de l'aplicació.
- 2) Proposta de condicions de pagament que incloguin els terminis i les formes de pagament.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

A3.3.Compliment de normatives legals

L'empresa ha de garantir el compliment de totes les normatives mediambientals vigents, utilitzant materials sostenibles i processos de producció respectuosos amb el medi ambient.

L'empresa ha de garantir el compliment de totes les normatives de seguretat per a la fabricació, instal·lació i manteniment dels elements del projecte, assegurant la seguretat dels treballadors i visitants.

L'empresa ha de garantir el compliment de les normatives de protecció de dades, especialment en relació amb les dades dels usuaris de l'aplicació mòbil.

L'empresa ha de garantir el compliment de les normatives específiques que regulen el Pla de recuperació, transformació i resiliència, i la gestió dels fons Next Generation.

A3.4. Innovació i adaptabilitat

L'empresa ha d'implementar tecnologies innovadores per millorar l'experiència dels visitants, com la realitat augmentada, geolocalització i altres tecnologies interactives.

L'empresa ha de garantir que disposa de capacitat per adaptar-se als canvis i ajustar el projecte segons les necessitats i feedback dels stakeholders.

A3.5.Sostenibilitat i impacte social

De conformitat amb allò establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, s'estableixen que els materials utilitzats hauran de disposar d'una etiqueta ecològica o altre distintiu de qualitat ambiental equivalent, o que provinguin d'un procés de reciclatge o reutilització.

Es valorarà que l'empresa estari en disposició del reconeixement d'un sistema de gestió ambiental (ISO 14000 o EMAS)

Es valorarà el compromís amb la comunitat local, creant oportunitats laborals i promovent la inclusió social.

Es valorarà que s'incorporin iniciatives d'educació i sensibilització ambiental i cultural per als visitants i la comunitat local.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Financat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



42
Next Generation
Catalunya

Generalitat
de Catalunya