



**PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEI
AMB INTAL.LACIÓ DE 51 SUPORTS FOTOGRÀFICS MULTIMÈDIA I REACTIVACIÓ DE 12 SUPORTS
PREEXISTENTS.**

Pla per la desnuclearització en la transició energètica justa i el desenvolupament socioeconòmic – Finançat per la Generalitat de Catalunya – Fons de Transició Nuclear – Anualitat 2023

Subprojecte: PLA DE COMUNICACIÓ I FOMENT DE LA TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT EN L'ÀMBIT DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LES TERRES DE L'EBRE.

Entitat executora: Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre

Expedient: 110/2026

Valor base del contracte: 94.705,07€

Valor total: 114.593,13€

Partida pressupostària: 2025.FTN.170.60900

Durada: 2 mesos des de la data de formalització del contracte.

Responsable Contracte: Àrea de la Reserva de la Biosfera

El procediment d'adjudicació del present contracte serà el procediment negociat sense publicitat.

ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	2
2.	ANTECEDENTS.....	2
3.	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	2
4.	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.....	3
5.	RESULTAT FINAL I LLIURAMENTS.....	4
6.	IDENTIFICACIÓ INSTITUCIONAL I VISIBILITAT DEL FINANÇAMENT.....	5
7.	PROTECCIÓ DE DADES.....	5
8.	COORDINACIÓ AMB ALTRES CONTRACTES.....	5
9.	OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	6
10.	OBLIGACIONS DEL COPATE.....	7
11.	RÈGIM SANCIONADOR.....	8
12.	PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	9
13.	ANNEXOS.....	10
	ANNEX I. MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA.....	10



1. OBJECTE

El següent plec tècnic (PPTP, en endavant) té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació per la contractació d'una empresa pel subministrament i servei de desplegament de diferents punts d'interès fotogràfics del sistema TURS – Rutes fotogràfiques (en endavant, sistema TURS), en el marc del projecte *Camins de la Biosfera*, de les Terres de l'Ebre impulsat pel Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE), així com fixar i regular els drets i obligacions entre l'empresa adjudicatària i el COPATE.

Aquest document és complementari del Plec de clàusules administratives i particulars, sent ambdós documents parts integrants del contracte.

2. ANTECEDENTS

En data 13/09/2024 el COPATE va presentar una sol·licitud de subvenció directa a càrrec dels Fons de Transició Nuclear (en endavant FTN) per un import de 4.011.624,36 €. En la mateixa sol·licitud presenta dues propostes independents: (I) el Pla d'actuacions per impulsar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre i (II) l'Smart Rural Ebreterritori – Electromobilitat

En el marc de Pla d'actuacions per impulsar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, es preveu un Pla de comunicació i foment de la transferència de coneixement, dissenyat per oferir suport logístic per a l'adquisició i transferència de coneixement en l'àmbit territorial de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, enfortir l'estratègia de comunicació per posicionar correctament la marca, millorar la sensibilització de la població resident envers els valors inherents a aquesta distinció i assessorar les empreses acreditades perquè puguin incorporar eines per millorar la sostenibilitat dels seus processos productius.

La proposta contempla cinc actuacions: (1) comunicació i màrqueting de la marca Reserva de la Biosfera, (2) formació i campanyes de comunicació i sensibilització, (3) suport a la sostenibilitat del turisme, millora del patrimoni cultural i del paisatge: senyalització, (4) Pla Firal de la Reserva de la Biosfera, i (5) Pla de Gestió de la Reserva de la Biosfera. El cost de les actuacions s'ha estimat en 520.300,00 euros

El 23 de desembre de 2024, el Govern autoritza la concessió de la subvenció sol·licitada per un import de 4.011.624,36 euros.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu que el termini de lliurament sigui de 2 mesos a partir de la formalització del contracte.



4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Subministrament de 51 tòtems multimèdia interactius

1. Característiques constructives

Els tòtems hauran de complir les següents especificacions tècniques mínimes:

- Estructura fabricada en **acer estructural d'alta resistència**.
- Acabat amb **pintura lacada color marró** (apta per a entorns naturals i integració paisatgística).
- Tractament anticorrosiu i protecció per a ús exterior permanent.
- Sistema d'ancoratge fix al terra mitjançant:
 - Embegut amb formigó, o sistema de fixació amb cargolat estructural.
- Resistència a vandalisme i condicions climàtiques adverses.
- Sistema de suport per a dispositius mòbils amb inclinació i enquadrament òptim segons model patentat TURS.
- Incorporació de placa identificativa personalitzada Camins Reserva de la Biosfera, amb codi QR dinàmic integrat.
- Geolocalització digital del punt.
- Integració dins la xarxa de punts TURS.

1.1. Bases dels suports.

Es preveu el subministrament i instal·lació de màxim 24 bases prefabricades de formigó tipus "donut" o equivalent, amb:

- Sistema de cargolat estructural.
- Adaptades per a entorns de terra o paviment no formigonat.
- Cargols d'acer inoxidable o galvanitzat.

La resta de suports es podran instal·lar mitjançant fonamentació directa en formigó executada in situ.

1.2. Instal·lació:

El contractista haurà d'assumir:

- Transport fins a cada municipi (52 municipis i 5 EMD de les Terres de l'Ebre)
- Replanteig i determinació d'orientació òptima del suport.
- Execució de la fonamentació/base.
- Instal·lació completa del tòtem.
- Geolocalització i alta al sistema TURS.
- Prova de funcionament del QR dinàmic i accés digital.
- Reportatge fotogràfic de cada punt per a la Web App de TURS.

1.3. Fitxa descriptiva de tots els punts fotogràfics 63 punts.

- Títol del punt.
- Descripció turística, bloc temàtic.
- Informació interpretativa.
- Geolocalització.



- Fotografies professionals del punt.
- Incorporació dins mapa interactiu.

1.4. Contingut digital integrat

- Web App associada a la ruta.
- Audioguia
- Connexió amb:
 - Web Reserva de la Biosfera.
 - Web municipal.
 - Xarxes socials.
 - Agenda cultural Reserva de la Biosfera.
- Integració dins el sistema Big Data TURS (estadístiques d'ús).

1.5. Reactivació de 12 tòtems existents (Terra Alta)

El contractista haurà de:

- Revisar l'estat estructural dels 12 suports existents.
- Activar els codis QR, dinàmic.
- Actualitzar en la Web App associada.
- Actualitzar continguts descriptius.
- Incorporar o renovar: Fotografies, Audioguies, Geolocalització.
- Integrar-los plenament dins la nova ruta o bloc temàtic corresponent.
- Garantir la plena operativitat digital.

1.6. Garantia i manteniment

S'inclourà:

- Garantia mínima estructural.
- Garantia de funcionament del sistema QR. dinàmic
- Allotjament i manteniment de la Web App durant el primer any.
- Actualitzacions tècniques de la plataforma digital.
- Accés a dades estadístiques (Big Data) de cada punt.

5. RESULTAT FINAL I LLIURAMENTS

- 51 nous punts operatius, instal·lats i geolocalitzats, distribuïts als diferents municipis de les Terres de l'Ebre, segons previ acord i consens.
- 12 punts existents reactivats i actualitzats.
- Total: 63 punts TURS plenament funcionals i vinculats amb la web de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre.
- Ruta integrada a la xarxa europea TURS.
- Continguts multimèdia complets per a cada ubicació (63 unitats)



6. IDENTIFICACIÓ INSTITUCIONAL I VISIBILITAT DEL FINANÇAMENT

Identificació institucional:

L'empresa o entitat adjudicatària ha d'esmentar i/o reconèixer la institució COPATE, Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre, Fons de Transició Nuclear de la Generalitat de Catalunya, en tots els materials, activitats o documents relacionats amb el projecte o acció finançada.

Visibilitat del finançament:

S'ha de donar visibilitat clara al fet que l'activitat o projecte ha estat finançat totalment o parcialment amb fons públics:

- Col·locar els logotips oficials (COPATE, Reserva de la Biosfera Terres de l'Ebre, Fons de Transició Nuclear, Generalitat de Catalunya) a cartells, informes, webs, vídeos, etc.
- Fer mencions explícites en actes públics, publicacions o comunicats de premsa.

Indicar el suport financer en la documentació del projecte

7. PROTECCIÓ DE DADES

Les parts es comprometen a mantenir estricta confidencialitat sobre tota la informació i dades a les quals tinguin accés en el marc del present contracte, incloent, però no limitant-se a, dades empresarials, tècniques, operatives i qualsevol altra informació considerada confidencial. Aquesta obligació serà vigent durant la durada del contracte i després de la seva finalització, sense límit temporal.

Ambdues parts es comprometen a complir estrictament amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals, especialment el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (Reglament General de Protecció de Dades - RGPD), així com la legislació espanyola aplicable.

La informació personal recollida i tractada en el desenvolupament, implementació i ús de l'aplicació mòbil serà utilitzada exclusivament per a les finalitats previstes en el present contracte, garantint la confidencialitat, integritat, disponibilitat i seguretat de les dades.

Les parts s'obliguen a adoptar les mesures tècniques i organitzatives adequades per protegir les dades personals contra l'accés no autoritzat, la pèrdua, la destrucció o qualsevol forma il·lícita de tractament. Cada part serà responsable del compliment de les seves obligacions en matèria de confidencialitat i protecció de dades. En cas d'incompliment, la part afectada podrà exigir la corresponent indemnització pels danys i perjudicis ocasionats.

Les obligacions establertes en aquesta clàusula mantindran la seva vigència mentre es conservin les dades i durant un període mínim de cinc (5) anys després de la finalització del contracte.

8. COORDINACIÓ AMB ALTRES CONTRACTES

Amb la finalitat de garantir la coherència, integritat i correcta execució del projecte **Camins Reserva de la Biosfera**, de les Terres de l'Ebre i del corresponent **Pla de Senyalística de la Reserva de la Biosfera**, en el qual intervenen tres empreses adjudicatàries —(i) l'empresa encarregada del subministrament i instal·lació dels



tòtems Selfie, (ii) l'empresa responsable de la **generació de continguts informatius i divulgatius**, i (iii) l'empresa encarregada de la **incorporació del contingut digital a la web**, així com de la **creació del mapa/visor interactiu** i de la correcta integració i operativitat de les eines digitals—, s'estableixen els criteris de coordinació següents, de compliment obligatori:

- L'empresa adjudicatària(i) de subministrament de suports amb l'empresa adjudicatària(ii) de disseny de contingut haurà de **coordinar-se necessàriament** amb l'òrgan gestor del projecte, en relació amb, com a mínim:
 - La **determinació i geolocalització definitiva** dels punts d'interès, incloent la seva validació per part de l'òrgan gestor i, si escau, de les entitats municipals implicades.
- L'òrgan gestor del projecte podrà convocar reunions de coordinació de la Comissió de Seguiment, amb caràcter ordinari o extraordinari, amb la finalitat d'assegurar:
 - La coherència entre els continguts, la senyalització física, l'entorn digital i la ubicació i instal·lació dels punts d'interès.
 - La detecció i resolució d'incidències durant el desenvolupament, implantació i posada en funcionament del projecte.

Qualsevol **modificació substancial** que afecti els continguts, l'estructura digital, la geolocalització o la ubicació física dels punts d'interès haurà de ser comunicada i sotmesa a validació prèvia per part de l'òrgan gestor del projecte, sense perjudici de les autoritzacions addicionals que puguin resultar exigibles

9. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

En general, l'empresa adjudicatària del servei segons s'indica en aquest PPTP, ha de complir les especificacions dels paràgrafs següents, sota la seva responsabilitat, risc i ventura i pel preu ofert:

1. Haurà de complir amb la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.
2. El contractista haurà d'executar el contracte amb estricta subjecció a la normativa vigent, als plecs de prescripcions relacionats i a les instruccions del COPATE.
3. En el termini màxim d'una setmana des de la data de signatura del contracte, l'adjudicatari, haurà de comunicar formalment al COPATE, la identitat, el número de telèfon i l'adreça de correu electrònic d'una persona responsable que el representi, la qual serà la responsable directa de l'execució del servei.
4. L'empresa adjudicatària haurà d'assignar un responsable tècnic de contacte durant la vigència del mateix, així com en el servei de post-venta i garantia, que tindrà les següents funcions:
 - a) Fer el seguiment del funcionament de la instal·lació dels suports multimèdia TURS Selfies i l'aplicació web-mòbil i respondre davant qualsevol incidència en relació al desenvolupament del contracte.





- b) Revisar el funcionament global del servei i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada pel COPATE.
 - c) Representar el contractista quan sigui necessària la seva actuació o presència.
 - d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel COPATE.
 - e) Proposar al COPATE la resolució de problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.
 - f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en els terminis d'entrega.
5. El contractista haurà de comunicar immediatament, en tot cas per escrit, al COPATE, qualsevol circumstància o anomalia durant tot el temps legal de prestació del servei, que suposi un risc d'incompliments del contracte.
 6. Actuar, en tot moment, com a salvaguarda dels interessos del COPATE, i com a tal, no podrà representar cap interès d'altres empresaris o proveïdors.
 7. Cooperar, en tot moment, amb el COPATE o qualsevol persona o tècnic designat per la mateixa, per tal d'assegurar que el contracte sigui desenvolupat amb diligència i de manera eficaç.
 8. L'adjudicatari tindrà l'obligació de posar de manifest qualsevol omissió o contradicció que figuri al plec. En cap cas podrà substituir la falta unilateralment i sense autorització expressa. D'acord amb l'article 261 de la LCSP la interpretació del contracte i la resolució de dubtes és una prerrogativa de l'òrgan de contractació.

10. OBLIGACIONS DEL COPATE

1. El COPATE facilitarà a l'adjudicatari totes les dades i documents necessaris que estiguin al seu abast per al desenvolupament del contracte.
2. Nomenarà un representant com a coordinador o interlocutor de treball amb l'empresa contractista. De manera que, l'adjudicatari dirigirà les seves comunicacions al representant del COPATE, si bé quan el Consorci ho consideri necessari, també podrà requerir a l'empresa adjudicatària perquè informe degudament en la forma i abast que se li requereixi.
3. El COPATE podrà delegar en els tècnics qualificats que consideri oportuns, per tal que complementin les tasques de supervisió del contracte.
4. El COPATE podrà donar les instruccions o observacions al responsable tècnic de l'empresa adjudicatària, que s'escaiguin, a aquesta persona, per tal d'obtenir una millor prestació del contracte. Les notificacions del COPATE adreçades a l'adjudicatari i lliurades a aquesta persona es consideraran totalment vàlides a qualsevol efecte.



11. RÈGIM SANCIONADOR

Amb la finalitat de garantir el correcte compliment del contracte, el COPATE establirà penalitzacions econòmiques a l'empresa adjudicatària per incompliments greus o reiterats dels compromisos adquirits, ja sigui en l'execució del servei, en el termini d'execució, en les condicions tècniques o en les millores ofertades.

Els incompliments del contracte imputables al contractista en el desenvolupament de les seves activitats, seran sancionats conforme al que disposa el PCAP, qualificant se les infraccions de la forma següent:

- a) Infraccions lleus.
- b) Infraccions greus.
- c) Infraccions molt greus.

L'òrgan competent per a resoldre la imposició de penalitats serà l'òrgan de contractació. En el procediment es garantirà l'audiència al contractista.

L'adjudicatari accepta expressament que se li puguin imposar penalitats per la comissió d'infraccions en les quanties següents:

a) per la comissió d'infraccions qualificades com a lleus, es podran imposar penalitats de quantia no superior al 2% del valor contracte.

b) per la comissió d'infraccions qualificades com greus, es podran imposar penalitats per un import comprès entre el 2% i el 5% del valor del contracte.

-En el cas de comissió de cinc infraccions greus al llarg de la durada del contracte, rescissió del contracte amb incautació de fiança i, si s'escau, indemnització de danys i perjudicis.

c) per la comissió d'infraccions qualificades de molt greus, es podran imposar penalitats en un import comprès entre els 5% i el 10% del valor del contracte.

-En el cas de comissió de tres infraccions molt greus al llarg de la durada del contracte, rescissió del contracte amb incautació de fiança i, si s'escau, indemnització de danys i perjudicis.

1. Penalitzacions per Incompliment de terminis

Penalitat: 1% de l'import del lot afectat per cada setmana natural de retard injustificat, amb un màxim del 10% del preu del contracte.

Aplicació: En cas de no lliurar els informes, materials o productes finals dins el termini establert sense causa degudament justificada i acceptada per l'òrgan de contractació.

2. Incompliment parcial o deficient dels documents a lliurar

Penalitat: Fins al 5% de l'import del lot afectat, segons la gravetat i l'impacte de l'incompliment.

Aplicació: Quan els productes lliurats (informes, materials, aplicacions, etc.) no compleixin amb les especificacions tècniques, qualitatives o de format establertes als plecs.

3. Absència o substitució no autoritzada de personal clau

Penalitat: 500 € per cada jornada de treball en què no es disposi del personal mínim requerit o es produeixi una substitució no comunicada i aprovada prèviament.



4. Incompliment de les obligacions de confidencialitat o protecció de dades

Penalitat: Fins al 10% de l'import del contracte, sense perjudici de les responsabilitats legals que se'n puguin derivar.

Aquestes penalitats s'aplicaran prèvia audiència a l'adjudicatari i mitjançant resolució motivada de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 192 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

12. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Concepte	Base imposable (€)	IVA (21%)	Total (€)
Contracte mixt de subministrament i servei amb instal·lació de 51 suports fotogràfics multimèdia interactius. i la reactivació incorporació al projecte de 12 suports preexistents a les Terres de l'Ebre.	94.705,07€	19.888,06€	114.593,13€

1. El pressupost total de licitació, IVA inclòs, s'estableix en euros, d'acord a la taula anterior.
2. El preu definitiu és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada per l'empresa licitadora que resulti adjudicatària i que sigui acceptada pel COPATE.
3. El preu del contracte inclou l'IVA com a partida independent.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



13. ANNEXOS

ANNEX I. MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

Aspectes generals de presentació de l'oferta

L'oferta s'haurà d'estructurar de forma concisa, ordenada i donant resposta sistemàtica i precisa a la informació requerida, per tal de facilitar-ne la lectura i la comprensió. L' empresa/es licitadora/es hauran de presentar propostes tècniques i econòmiques que abastin el conjunt dels serveis objecte de licitació. La manca de presentació de la proposta d'acord amb les especificacions d'aquest capítol i dels annexos corresponents podrà comportar-ne l'exclusió. La presentació de l'oferta implica l'acceptació incondicionada del contingut del present Plec de Prescripcions Tècniques per part del licitador.

Serà obligatori el compliment i presentació dels quadres d'informació i models establerts als plecs de prescripcions. Aquests models tenen per objectiu homogeneïtzar les propostes i facilitar-ne la valoració segons criteris objectius.

L'empresa licitadora haurà de presentar la seva millor proposta, incloent totes les millores que considerin convenientes dins del marc establert per aquest plec. Les ofertes presentades hauran de ser úniques i ajustades al màxim a les especificacions tècniques. No s'admetran variants ni alternatives.

D'acord amb el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), les ofertes es dividiran en dos parts clarament diferenciades:

- Part 1. Documentació administrativa, referida a la identificació de l'empresa licitadora, la seva representació legal i les garanties que acrediten la seva capacitat per contractar.
- Part 2. Oferta econòmica, que inclourà les proposicions econòmiques, els preus unitaris i, si escau, els criteris tècnics valorables mitjançant fórmules.

Les ofertes s'hauran de redactar en català o castellà, en format A4, lletra Arial, mida 11 i interlineat senzill (1,0). El material gràfic es podrà presentar en format A3.

Tota la documentació de l'oferta econòmica s'haurà de presentar en suport digital, en els formats següents:

- Textos: format Word (.docx)
- Quadres, taules i estudis econòmics: format Excel (.xlsx), amb fórmules operatives
- Informació gràfica: formats PDF i DGN

En aquest sentit, la documentació referida als recursos humans, materials i logístic, així com fitxes tècniques, certificat, compromisos haurà de ser concisa i limitar-se estrictament a les dades requerides, evitant qualsevol contingut de caràcter corporatiu o genèric no vinculat directament al servei.

Un cop presentades, les ofertes passaran a ser propietat del COPATE, sense que els licitadors tinguin dret a cap contraprestació econòmica pel seu contingut.





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE



**Generalitat
de Catalunya**

Finançat pel
Fons de Transició Nuclear

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

Declaro que, assabentat/ada de l'expedient 110/2026 per a la contractació del “ **subministrament i servei per al desplegament de diferents punts d'interès fotogràfics del sistema TURS – Rutes fotogràfiques, en el marc del projecte *Camins de la Biosfera,***” per procediment abreujat, faig constar que conec els plecs que serveixen de base al contracte i ho accepto íntegrament, prenent part de la licitació i comproment-me a dur a terme l'objecte del contracte pels imports i condicions següents

Model normalitzat de l'oferta econòmica.

El subministrament i servei per al desplegament de 63 punts totals d'interès fotogràfics del sistema TURS – Rutes fotogràfiques, en el marc del projecte <i>Camins de la Biosfera.</i>	
Cost base	94.705,07€
Import IVA (21%)	19.888,06€
Total	114.593,13€

Els licitadors aportaran un desglossament dels costos de personal així com dels materials i actuacions vinculades a l'actuació.

