



IDAPA

Institut per al Desenvolupament
i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran

*Institut entath Desvolopament
e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran*

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS
SERVEIS A DESENVOLUPAR EN EL PROJECTE POCTEFA PETRA:**

**APROFITAMENT, VALORACIÓ I PROMOCIÓ DE TÈCNIQUES DE PEDRA SECA EN
L'ÀMBIT TRANSPIRINENC**



IDAPA

Institut per al Desenvolupament
i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran
*Institut entath Desvolopament
e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran*

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER	3
3. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI	5
3.1 LOT 1	5
3.2 LOT 2	6
3.3 LOT 3	7
4. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ	8
5. FORMA DE PAGAMENT	9
6. TERMINI EXECUCIÓ	10
7. SEGUIMENT I CONTROL DEL CONTRACTE	10
8. PROPIETAT	10

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Contractació dels serveis a desenvolupar en el Projecte PETRA: Aprofitament, valoració i promoció de tècniques de pedra seca en l'àmbit transpirinenc.

L'objecte del present contracte és la prestació de serveis per a la promoció, formació i intercanvi professional en tècniques de construcció de pedra seca. Aquest contracte inclou l'elaboració de materials didàctics i un currículum formatiu sobre pedra seca, la realització de formacions especialitzades (tant tradicionals com innovadores) i l'organització d'activitats de networking per a professionals del sector.

El present Plec té per objecte descriure els treballs i enumerar les tasques, definir les condicions i criteris tècnics que han de servir-ne de base, i concretar els documents i treballs que ha de realitzar l'empresa adjudicatària.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER

L'Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (en endavant IDAPA), participa com a soci en el projecte PETRA, dins el marc del programa INTERREG POCTEFA 2021-2027 de la Unió Europea.

POCTEFA és un programa europeu de cooperació transfronterera creat per fomentar el desenvolupament sostenible del territori fronterer d'Espanya, França i Andorra. POCTEFA 2021-2027 és l'acrònim del Programa INTERREG VI-A Espanya-França-Andorra. Aquest Programa de suport financer comunitari està destinat a reforçar la integració econòmica i social d'aquesta zona. POCTEFA cofinança projectes de cooperació transfronterera dissenyats i gestionats per actors dels dos costats dels Pirineus i de les zones litorals que participen al Programa preservant el desenvolupament intel·ligent, sostenible i integrador del territori. El ajuda a disminuir les diferències de desenvolupament del territori i a unir forces per assolir un desenvolupament sostenible de la regió i la cohesió de les regions que el formen.

El projecte PETRA s'emmarca dins de la prioritat 5 del Programa POCTEFA: Impulsar el territori transfronterer com a destinació turística sostenible, desenvolupar la cultura i el patrimoni comú. Té com a objectiu específic el reforç del paper de la cultura i el turisme sostenible en el desenvolupament econòmic, la inclusió social i la innovació.

La construcció en pedra seca és part de l'herència cultural pirinenca amb centenars de quilòmetres de murs, camins, cabanes i altres infraestructures construïdes amb aquesta tècnica mil·lenària, a més d'edificis amb una gran varietat de propòsits, que van perfilant el paisatge cultural del territori transfronterer. El seu valor patrimonial és doncs particularment important al Pirineu, ja que es tracta d'una tècnica constructiva tradicional que ha estat utilitzada durant segles a la zona, reconeguda com a Patrimoni Immaterial de la Humanitat de la UNESCO des de 2018. Aquests coneixements i tècniques, heretats dels nostres avantpassats, han configurat el paisatge pirinenc des de la Prehistòria. Actualment, són un

recurs de primer ordre per al desenvolupament d'un turisme sostenible, diversificant l'oferta, sense oblidar que es tracta d'un patrimoni immaterial molt sensible, que necessita la cooperació transfronterera per a assegurar la salvaguarda.

En aquest marc, el projecte PETRA té com a objectiu promoure el patrimoni cultural vinculat a les construccions i tècniques de pedra seca, incrementant la seva visibilitat, posada en valor, sostenibilitat i aprofitament com a recurs turístic-cultural, així com garantir la capitalització de bones pràctiques entre agents del territori. Per això, el projecte aborda els reptes i les oportunitats des d'una perspectiva multidisciplinària, plantejant accions complementàries entre si, orientades a:

- a) Investigació, documentació i intercanvis al voltant de tècniques i mesures d'inventariat, mapeig, geolocalització, etc.
- b) Creació d'itineraris transfronterers
- c) Accions de difusió i sensibilització
- d) Accions orientades a l'homologació transfronterera de formació en matèria de tècniques tradicionals de construcció i manteniment
- e) Accions de formació relacionades amb noves tècniques i digitalització
- f) Accions demostratives de conservació, cocreació, digitalització, etc.

Com soci del projecte PETRA, l'IDAPA té assignat un conjunt d'accions a desenvolupar i ha de realitzar-les durant els anys 2025 i 2026.

L'acció més important i de la qual IDAPA n'és el responsable és l'Acció 4 – Capacity Building. Aquesta acció inclou un grup de 3 activitats complementàries i interrelacionades entre si:

1. INTERCANVIS I POSADA EN COMÚ DE MÒDULS I FORMACIONS:

Es crearà un Pla de reconeixement de formació transfronterera, unificant orientació, característiques, durades i continguts. Estarà compost per formadors, professionals de la construcció i altres agents territorials. A través d'això, s'intercanviarà informació sobre l'oferta formativa existent en matèria de construcció tradicional de pedra seca, així com relacionada amb altres necessitats no cobertes encara, oportunitats derivades de noves tendències i tecnologies. L'objectiu és aconseguir una homologació de la formació coordinada a nivell transfronterer.

2. TALLERS FORMATIUS AL VOLTANT DE LA TÈCNICA DE LA PEDRA SECA:

Per transmetre el coneixement i testejar mòduls, continguts i formats, i promoure la inserció professional i conservació d'elements, s'organitzarà una sèrie de tallers de formació teoricopràctics transfronterers en matèria de tècniques construcció en pedra seca. Dins aquesta acció, es coordinarà la producció d'un manual, amb suport d'altres socis i entitats formatives col·laboradores.

3. TALLERS AL VOLTANT DE NOVES TENDÈNCIES I OPORTUNITATS:

Com a complement als tallers anteriors, orientats a conservar les tècniques tradicionals, s'organitzaran dos tallers que permetin abordar noves tendències i oportunitats. Inicialment, es plantegen que aquests tallers girin al voltant de l'ús de noves tecnologies i eines per planificar mesures de prevenció, construcció i recuperació, així com sobre elements de sostenibilitat ambiental i economia circular.

3. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

El projecte PETRA té com a objectiu principal la posada en valor, preservació i promoció de les tècniques de construcció en pedra seca, una tècnica mil·lenària característica del patrimoni cultural del Pirineu, reconeguda com a Patrimoni Immaterial de la Humanitat per la UNESCO des de 2018. Aquest contracte preveu la contractació de serveis especialitzats que s'estructuren en tres lots diferenciats per abastar totes les necessitats formatives, de documentació i d'intercanvi professional vinculades a la pedra seca.

3.1 LOT 1: Manual i currículum formatiu Pedra Seca

Aquest lot inclou la investigació de les formacions de pedra seca actuals i la creació d'un manual formatiu. Les tasques inclouen:

- **Pla formatiu transfronterer:**

Treball de camp d'investigació per recopilar activitats formatives, mòduls i certificacions existents de pedra seca al territori dels socis del projecte PETRA (Comarca Sobrarbe – Osca, Alt Pirineu i Aran, Andorra, Parc naturel régional des Pyrénées catalanes i Parc naturel régional des Pyrénées Ariègeoises).

Es crearà un grup de treball constituït per experts en matèria de formació, professionals i agents del territori i s'elaborarà un pla de reconeixement de formació transfronterera, unificant orientació, característiques, duració i contingut.

L'empresa adjudicatària entregarà un informe amb tota la investigació i les conclusions del grup de treball. L'informe s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Inici: 01/02/2025

Fi: 30/04/2025

- **Manual de pedra seca:**

Disseny i redacció d'un document exhaustiu que reculli tècniques constructives, materials i bones pràctiques. Elaboració del currículum formatiu incloent la definició d'itineraris d'aprenentatge en construcció de pedra seca per a professionals i formadors (continguts teòrics i pràctics). Preparació de versions accessibles del Manual per a ús digital i físic.

L'empresa adjudicatària entregarà el Manual preparat per presentar a les diferents institucions encarregades de gestionar la matèria educativa dels diferents estats. El



IDAPA

Institut per al Desenvolupament
i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran
*Institut entath Desvolopament
e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran*

Manual s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Inici: 01/05/2025

Fi: 30/11/2025

3.2 LOT 2: Formacions tradicionals i innovadores

Aquest lot té com a objectiu impartir formacions especialitzades en pedra seca. Inclou:

- **Tallers formatius tradicionals de pedra seca:**

Organització de dos tallers teòric-pràctics presencials amb participació transfronterera (entre 15-20 participants) per tal de promoure l'adquisició d'habilitats i tècniques tradicionals de construcció en pedra seca, que puguin contribuir a la inserció professional i a la conservació de les edificacions i de les tècniques.

Aquests tallers s'enfocaran en la recuperació d'empredrats i canalitzacions i s'hauran de realitzar un al Pallars Jussà, més concretament a El Meüll, i l'altre al Pallars Sobirà, més concretament al terme del Parc Natural de l'Alt Pirineu.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la publicitat i la difusió dels dos tallers al territori dels socis del projecte PETRA, tenint en compte que hi haurà d'haver traducció simultània per a que tots els participants es sentin integrats en la formació.

La inscripció a ambdós tallers serà gratuïta pels participants. L'empresa adjudicatària s'encarregarà de gestionar l'allotjament i la manutenció dels participants, incloent a la gratuïtat del taller un àpat. L'allotjament i la manutenció anirà a càrrec dels participants.

L'empresa adjudicatària entregarà un informe de compilació de resultats de cada un dels dos tallers organitzats, incloent informe sobre la participació, avaluació de participants i materials formatius utilitzats. L'informe s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Taller 1: 2n trimestre 2025

Taller 2: 2n trimestre 2026

- **Tallers formatius innovadors de pedra seca:**

Organització de dos tallers teòric-pràctics presencials amb participació transfronterera (entre 15-20 participants). La temàtica del primer taller ha de ser sobre noves tecnologies aplicades a la pedra seca i la temàtica del segon taller ha de ser sobre sostenibilitat ambiental aplicada a la pedra seca.

Aquests tallers s'hauran de realitzar un a la part catalana i l'altre a la part francesa, més concretament a La Cerdanya i a la zona del Parc naturel régional des Pyrénées catalanes.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la publicitat i la difusió dels dos tallers al territori dels socis del projecte PETRA, tenint en compte que hi haurà d'haver traducció simultània per a que tots els participants es sentin integrats en la formació.



IDAPA

Institut per al Desenvolupament
i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran
*Institut entath Desvolopament
e era Promocion deth Naut Pirenèu e Aran*

La inscripció a ambdós tallers serà gratuïta pels participants. L'empresa adjudicatària s'encarregarà de gestionar l'allotjament i la manutenció dels participants, incloent a la gratuïtat del taller un àpat. L'allotjament i la manutenció anirà a càrrec dels participants.

L'empresa adjudicatària entregarà un informe de compilació de resultats dels dos tallers organitzats, incloent informe sobre la participació, avaluació de participants i materials formatius utilitzats. L'informe s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Taller 1: 4rt trimestre 2025

Taller 2: 3r trimestre 2026

- **Kit Educatiu:**

Creació d'un audiovisual de la primera formació tradicional, que s'utilitzarà com a recurs per a la segona formació tradicional.

El vídeo té com a objectiu mostrar la metodologia implantada al taller i mostrar com s'aconsegueix recuperar un empedrat i/o una canalització, amb la finalitat que qualsevol persona el pugui utilitzar com a càpsula formativa de la metodologia de recuperació de pedra seca.

El públic destinatari d'aquest vídeo és públic general o persones cursant formacions reglades.

L'audiovisual s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Inici: 2n trimestre 2025

Fi: 3r trimestre 2025

3.3 LOT 3: Intercanvi de professionals - Networking

Aquest lot es centra en l'organització d'una trobada transfronterera i espai d'intercanvi entre professionals del sector de la pedra seca i del sector del turisme. Serà un esdeveniment presencial per facilitar l'intercanvi de coneixements i experiències entre professionals de diferents territoris i inclourà presentacions de bones pràctiques, visites insitu a construccions de pedra seca, taules rodones i espai per a networking. L'empresa adjudicatària també s'encarregarà de promoure i difondre la jornada, així com també de les inscripcions dels participants. Al haver-hi participants dels dos costats del Pirineu, hi haurà d'haver traducció simultània per a que els participants de l'esdeveniment es sentin integrats.

La jornada es realitzarà a Andorra i servirà per crear una xarxa permanent de professionals del sector per garantir la continuïtat de les relacions i la transferència de coneixements més enllà de la durada del projecte PETRA.

L'empresa adjudicatària entregarà un informe de compilació de resultats de la jornada, incloent informe sobre la participació. L'informe s'haurà de presentar en els idiomes oficials del programa POCTEFA (espanyol i francès) i en català.

Esdeveniment Pedra Seca: Juny 2026

4. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

Es planteja la contractació per un període de 21 mesos amb un pressupost de 82.644,63€, més la quantitat de 17.355,37€ en concepte import total d'IVA, el que fa un pressupost base de licitació de 100.000,00€ pel total del període i amb la següent distribució:

Any	Mesos	Pressupost	Import total IVA (21%)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
2025	12	53.719,01 €	11.280,99 €	65.000,00 €
2026	9	28.925,62 €	6.074,38 €	35.000,00 €

L'import màxim previst en aquesta licitació per a cada lot és el que es relaciona a continuació:

Lot	Descripció Lot	Import sense IVA	IVA	Import total (IVA inclòs)
1	Manual i currículum formatiu Pedra Seca	27.272,73 €	5.727,27 €	33.000,00 €
2	Formacions tradicionals i innovadores	47.107,44 €	9.892,56 €	57.000,00€
3	Intercanvi de professionals - Networking	8.264,46 €	1.735,54 €	10.000,00

El detall per anualitats de cada lot és:

LOT 1. Manual i currículum formatiu Pedra Seca			
Any	Pressupost	Import IVA (21%)	Pressupost total (IVA inclòs)
2025	27.272,73 €	5.727,27 €	33.000,00 €

LOT 2. Formacions tradicionals i innovadores			
Any	Pressupost	Import IVA (21%)	Pressupost total (IVA inclòs)
2025	26.446,28 €	5.553,72 €	32.000,00 €
2026	20.661,16 €	4.338,84 €	25.000,00 €

LOT 3. Intercanvi de professionals - Networking			
Any	Pressupost	Import IVA (21%)	Pressupost total (IVA inclòs)
2026	8.264,46 €	1.735,54 €	10.000,00

5. FORMA DE PAGAMENT

Per a aquest contracte, s'establirà una **forma de pagament per fases d'execució**, vinculant els pagaments a l'assoliment de fites concretes de cada Lot, per garantir que el licitador compleixi amb els requeriments de qualitat i terminis establerts.

El pagament es realitzarà prèvia presentació de factura electrònica per part de l'empresa adjudicatària i la certificació del responsable del contracte representant de l'IDAPA encarregat de la supervisió del servei acreditant que la feina encomanada s'ha realitzat amb total satisfacció.

El pla de pagament es realitzarà en funció de les tasques de cada Lot, previstes en les clàusules del Plec de prescripcions tècniques, de la següent forma:

- **Lot 1: Manual i currículum formatiu Pedra Seca**
 - **25%** després de l'entrega del Pla formatiu transfronterer.
 - **30%** després de l'entrega de l'esborrany del Manual de pedra seca.
 - **45%** amb la presentació de la versió final del Manual i currículum formatiu.
- **Lot 2: Formacions tradicionals i innovadores de pedra seca**
 - **22%** després de la finalització de la primera formació tradicional i lliurament de la documentació requerida
 - **22%** després de la finalització de la primera formació innovadora i lliurament de la documentació requerida
 - **22%** després de la finalització de la segona formació tradicional i lliurament de la documentació requerida
 - **22%** després de la finalització de la segona formació innovadora i lliurament de la documentació requerida
 - **12%** després del lliurament de l'audiovisual del Kit Educatiu.
- **Lot 3: Intercanvi de professionals - Networking**
 - **50%** després de la planificació i convocatòria de la trobada de professionals, així com la presentació de materials divulgatius.
 - **50%** amb la realització de l'esdeveniments de networking i lliurament d'un informe detallat amb resultats i valoracions dels participants.

Aquesta forma de pagament permet garantir una execució ordenada del projecte i ofereix a l'IDAPA un control sobre el desenvolupament del contracte, lligant els pagaments a l'assoliment de resultats i a la qualitat dels lliuraments en cada lot.

6. TERMINI EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte serà de 21 mesos, des de l'1 de gener de 2025 o des de la data de formalització del contracte si aquesta és posterior i fins al 30 de setembre de 2026.

7. SEGUIMENT I CONTROL DEL CONTRACTE

IDAPA designarà una persona que assumirà la coordinació de l'execució contractual que serà responsable del contracte amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest Plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona designada per l'IDAPA que realitzarà el control i coordinació i el seguiment continu de l'evolució del contracte, informant-la mensualment.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima mensual per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present Plec.

8. PROPIETAT

La documentació i els fitxers de dades que es generin durant els treballs, es considerarà propietat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a través de l'IDAPA, que en gestionarà el seu aprofitament i ús.

Eva Fiter Cirera
Directora de l'Institut per al Desenvolupament i Promoció de l'Alt Pirineu i Aran
Signat electrònicament