

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN CATÀLEG HISTÒRIC D'EPISODIS DE PLUJA EXTRAORDINÀRIA I TEMPORALS MARÍTIMS

- 1. OBJECTE I ABAST**
- 2. PRESTACIÓ DEL SERVEI I TERMINI D'EXECUCIÓ**
- 3. CONDICIONS ESSENCIALS DE CONTRACTACIÓ**
- 4. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LES TASQUES A DESENVOLUPAR**
- 5. PENALITATS**
- 6. PROTECCIÓ DE DADES**

1. OBJECTE I ABAST

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les especificacions, prescripcions, criteris i normes de caràcter tècnic que regiran la contractació d'un servei de creació d'un Catàleg Històric d'Episodis de Pluja Extraordinària i Temporals Marítims.

Una de les més probables conseqüències del canvi climàtic d'origen antròpic és l'esdeveniment d'episodis meteorològics extrems cada cop més habituals i de més abast geogràfic, com són les onades de calor, les sequeres, o les precipitacions intenses. Per tal d'avaluar de manera efectiva aquest canvi, cal disposar d'una base de dades d'aquests fenòmens amb una cobertura temporal àmplia, i que permeti un enfocament regional.

En aquest context, l'any 2023 el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) ja va culminar el projecte de creació d'un catàleg històric d'episodis de sequera a Catalunya, cobrint el període 1700-1950. Amb aquest plec, es pretén donar continuïtat a aquest projecte però centrant-lo en dos extrems climàtics diferents: les pluges extraordinàries o de gran intensitat i els temporals marítims. Aquest nou catàleg permetrà avaluar, amb criteris objectius, els possibles canvis en la freqüència, durada, extensió i magnitud d'aquests fenòmens.

2. PRESTACIÓ DEL SERVEI I TERMINI D'EXECUCIÓ

El contracte entra en vigor a partir de l'endemà de la seva formalització, la qual es preveu que sigui el juny de 2024 i estendrà els seus efectes fins el març de 2025, sense preveure cap pròrroga. Per tant, la realització de la prestació dels serveis serà de 9 mesos, considerant un mes d'estiu inhàbil, per la previsible impossibilitat de poder realitzar la consulta d'arxius). Al llarg d'aquest termini, l'adjudicatari haurà entregat cadascun dels lliurables, segons la planificació acordada amb l'SMC.

3. CONDICIONS ESSENCIALS DE CONTRACTACIÓ

Adscripció de mitjans

Atesa la naturalesa del contracte, els licitadors s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals necessaris descrits al PPT. Aquest compromís s'ha de presentar en el moment de presentar l'oferta.

4. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES TASQUES A DESENVOLUPAR

Els serveis a realitzar es descriuen en el document de requeriments que es facilitarà a les entitats, empreses o persones físiques interessades, i on s'indica la següent informació:

I. Recopilació d'informació i dades de recerques prèvies

Aquesta fase comporta el recull de les dades procedents de recerques prèvies ja realitzades sobre aquest tipus de fenòmens, i que hagin desembocat en un inventari d'episodis de pluja extraordinària i temporals marítims. Aquesta recerca inclouria projectes de recerca finançats, tesis doctorals, publicacions en revistes científiques, contractacions públiques o qualsevol altra font d'informació. L'objectiu d'aquesta fase és identificar quins àmbits del país, repositoris d'informació i períodes temporals ja disposen d'informació, i unificar-la en una única base de dades. Igualment, aquesta fase és un pas previ i imprescindible per a identificar les comarques amb absència o poca informació i que, per tant, són prioritàries per a endegar una anàlisi més profunda.

Lliurable: informe amb l'inventari de fonts d'informació i dades ja disponibles, i abast temporal i espacial.

II. Identificació de nous fons

Aquesta fase inclou la identificació dels fons documentals (arxius locals, supralocals, eclesiàstics, d'empresa, hemeroteques, etc.) que continguin referències a episodis de pluja extraordinària i temporals del mar, i que no s'hagin tractat en profunditat en estudis previs identificats a la fase I. També s'identificaran possibles fons que allotgin dada meteorològica instrumental (sèries de dades meteorològiques). L'abast territorial serà l'àmbit de Catalunya, i l'abast temporal cobriria el període comprès entre l'any 1700 i l'any 2000.

Lliurable: identificació dels fons documentals a consultar i pla de treball.

III. Extracció i caracterització dels episodis

Un cop identificats els fons, es procedirà a l'extracció de les referències documentals dels episodis, indicant aquells aspectes que ajudin a determinar la seva caracterització: afectació territorial, abast temporal, gravetat i impacte social. En el cas que es detectin sèries de dades meteorològiques, s'inventariaran indicant els principals aspectes (localització, inici, final, i tipus de variables observades).

Lliurable: inventari dels episodis identificats amb la informació associada. En el cas d'haver-se detectat sèries de dades meteorològiques, indicar la seva localització i principals característiques.

IV. Proposta de metodologia de classificació dels episodis i creació d'una base de dades

La informació identificada haurà de transmetre's a una base de dades dissenyada expressament per a aquest objecte, i compatible amb bases de dades del tipus PostgreSQL, ORACLE o similar.

A partir de la informació qualitativa i quantitativa recollida a les fases prèvies, caldria definir procediments de classificació numèrica que permetin el tractament dels episodis d'una manera unificada, malgrat les seves diferències de localització temporal i d'abast geogràfic. Així doncs, es definiran uns camps descriptius, on cada esdeveniment de pluja extraordinària es tipificarà d'acord amb criteris de localització geogràfica, cobertura temporal, severitat i afectació. L'arquitectura de la base de dades serà acordada conjuntament amb l'SMC, per tal que siguin compatibles amb les bases de dades ja existents, com la d'episodis històrics de sequera.

Lliurable: disseny de la base de dades, amb els camps que la compondran i abocament de la informació/dades identificades (episodis tipificats).

5. PENALITATS

5.1. Penalitats per compliment defectuós de la prestació, demora en l'execució o per incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució que no tenen caràcter d'obligació essencial

L'incompliment de les obligacions i els compromisos o de les condicions especials d'execució que no tenen caràcter d'obligació essencial s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets.

En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà excedir del 10% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

6. PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui, o a la qual tingui accés en ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte, i el tractament de dades personals per part de l'SMC té caràcter confidencial, i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica,



ni transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals tractades per l'SMC, la qual haurà d'anotar-ho al registre d'incidències.

L'empresa adjudicatària està obligada a guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

Vistiplau,

Cap de l'Equip de Canvi Climàtic

Cap de l'Àrea de Climatologia