

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE DISSENY
MOSTRAL I PROGRAMACIÓ DE L'EINA ESTADÍSTICA PEL TRACTAMENT DE DADES
DEL BARÒMETRE DE LA INNOVACIÓ I LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I VERDA A
CATALUNYA**

1. Objecte del document:

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara en endavant, PPT) és establir els requisits, concretar els treballs i definir les obligacions que es deriven de la contractació del servei de disseny mostral i programació de l'eina estadística pel tractament de dades del Baròmetre de la innovació i la transformació tecnològica de Catalunya (**Lot 1**).

Les determinacions establertes en el present PPT, així com les contingudes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, constitueixen normes vinculants pel contractista, el qual realitzarà les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte amb expressa submissió als mateixos.

2. Context del servei (antecedents):

El Baròmetre de la Innovació a Catalunya (ACCIÓ) sorgeix l'any 2014 com una iniciativa per oferir informació directa sobre el procés d'innovació de les empreses catalanes en temps real tenint en compte els nous enfocaments cap a un pes més important dels actius intangibles.

A partir de l'any 2021, el Baròmetre de la Innovació a Catalunya (ACCIÓ) incorpora informació sobre la transformació digital i verda de les empreses degut a la nova realitat postpandèmica i passa a anomenar-se Baròmetre de la Innovació i la transformació digital i verda a Catalunya.

3. Objecte del contracte i necessitats a cobrir:

L'objecte del contracte és la realització del disseny mostral i programació de l'eina estadística pel tractament de dades del Baròmetre de la innovació i la transformació tecnològica de Catalunya.

La missió d'ACCIÓ és contribuir a l'èxit de les empreses al mercat a través del foment de la seva competitivitat, que passa pel binomi entre innovació i internacionalització. Per incidir en la millora de la competitivitat del teixit empresarial català és imprescindible l'elaboració prèvia d'estratègies.

En aquest sentit, per a poder definir les estratègies es necessita prèviament el coneixement de la situació actual a Catalunya. El Baròmetre de la innovació i la transformació digital i verda és una eina clau per a avaluar de forma directa l'estat de la innovació i el procés de transformació tecnològica a Catalunya tenint en compte els nous enfocaments, alineats amb els manuals d'innovació internacionals.

Es tracta d'una estadística que recull informació sobre l'estat de la innovació i la transformació tecnològica a Catalunya a temps real i previsió a 1 any, actuant així addicionalment com indicador avançat.





L'estudi recull informació sobre la gestió de la innovació, la cooperació, el finançament de la innovació, l'impacte de la innovació i els factors que la dificulten, així com la incorporació de les noves tecnologies, les actuacions en transformació verda i la disponibilitat de talent per a la transformació digital i verda. Permet una anàlisi comparativa del procés d'innovació i transformació tecnològica entre el sector industrial i el dels serveis; les empreses internacionalitzades i les no internacionalitzades; i entre empreses emergents i les consolidades.

4. Esquema de treball previst (metodologia):

Unitat estadística: la unitat bàsica de l'enquesta és l'empresa.

Àmbit sectorial: totes les empreses industrials, de construcció o de serveis, exceptuant l'Administració Pública.

Dimensió: totes les empreses de més de 9 treballadors classificades en dos segments:

- de 10 a 249 treballadors (empreses mitjanes i petites)
- més de 249 treballadors (empreses grans)

Àmbit geogràfic: la població de referència són totes les empreses que tenen la seu en el territori de Catalunya.

Àmbit temporal:

- Periodicitat: anual
- Realització de l'enquesta: octubre-novembre
- Publicació de resultats: a partir d'abril

Població: empreses amb seu a Catalunya a partir del Directori central d'empreses (DIRCE) de l'INE

Mostra: 1.200 empreses seleccionades a través de mostreig aleatori simple dins de cada estrat atenant a l'àmbit sectorial i de dimensió abans referit.

5. Requeriments tècnics (si s'escau):

- Selecció de la població objectiu i disseny de la mostra amb representativitat pel conjunt de Catalunya
- Càlcul dels marges d'error i error mostrals dels diferents estrats
- Recollida i codificació de les matrius de dades en Excel o altres formats
- Adaptació de la codificació a formats tractables amb programes estadístics (STATA)
- Revisió, correcció i codificació de les variables
- Programació dels resultats en base al quadre de comandament d'ACCIÓ
- Assessorament per la integració en el programa estadístic STATA dels resultats conjunts de les darreres edicions i el tractament d'aquests.
- Proposta de millores del tractament de resultats en base a noves eines analítiques i/o digitals que aportin informació addicional i formació al personal d'ACCIÓ si s'escau.



6. Equip de treball mínim necessari (recursos humans):

Per a l'execució del contracte es requereix:

- Persona responsable del projecte que no podrà ser la mateixa persona que executi el projecte. Perfil amb carrera universitària amb un mínim de 10 anys en la direcció de projectes similars.

7. Calendari d'execució dels treballs (terminis de lliurament parcials):

L'execució del treball de disseny mostral i programació de l'eina estadística es farà en dues etapes:

- Primera etapa: primera setmana el mes de octubre pel disseny mostral tenint en compte les característiques tècniques esmentades anteriorment.
- Segona etapa: dos setmanes el mes de desembre per la programació de l'eina estadística STATA i lliurament de resultats.

8. Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els següents documents finals:

- Fitxers amb el disseny mostral, càlculs dels errors mostrals i proposta de selecció de la mostra.
- Els diferents fitxers .do de STATA amb les dades i variables, quadre de comandament global i els diferents quadres de comandament per a cada un dels grups (Indústria, Serveis, PIMES, Grans) amb la base de dades amb els resultats de l'enquesta del Baròmetre que ACCIÓ facilitarà a l'empresa adjudicatària.



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
28/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 04/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A7QV23LW6JPFE3XPJALVQ1VU2IE03S0

Data creació còpia:
04/06/2025 13:23:20

Pàgina 3 de 3