

**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. Objecte del contracte i necessitats a cobrir:

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 formació, la cooperació, la internacionalització de la innovació, la incorporació de les noves tecnologies, l'economia sostenible, el finançament de la innovació, l'impacte de la innovació i els factors que la dificulten. Permet una anàlisi comparativa del procés d'innovació i transformació tecnològica entre les empreses internacionalitzades i les no internacionalitzades; i entre empreses emergents i les consolidades.

3. Esquema de treball previst (metodologia):



**Generalitat
de Catalunya**

Plec de prescripcions tècniques – Serveis *Pàgina 1*
Versió 1, 29 de juny de 2022



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
18/04/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/04/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0499412OVQ12A55RAM5365BTZD72DG5Y

Data creació còpia:
20/04/2023 11:41:50

Pàgina 1 de 3

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: juny

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 atenent a l'àmbit sectorial i de dimensió abans referit.

4. Requeriments tècnics:

- 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.

5. 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 especialitzat en la direcció de projectes similars.
- Personal tècnic del projecte que no pot ser la mateixa persona que el responsable del projecte. Perfil amb carrera universitària en estadística i amb mínim deu anys d'experiència laboral en l'execució de projectes similars amb la utilització del programa STATA.



6. 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: una setmana el mes de setembre 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.
- En cas que es procedeixi a la pròrroga del contracte, l'execució del treball iniciarà al mes de setembre de l'any de pròrroga.

7. 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
18/04/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/04/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0499412OVQ12A55RAM5365BTZD72DG5Y

Data creació còpia:
20/04/2023 11:41:50

Pàgina 3 de 3