

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ELABORACIÓ D'UN INFORME SOBRE EL SECTOR DELS MATERIALS AVANÇATS A CATALUNYA (LOT 2)

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 per a l'elaboració d'un informe sobre el sector dels materials avançats a Catalunya. Les determinacions establertes en el present PPT, així com les contingudes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, constitueixen normes vinculants per al contractista, el qual realitzarà les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte amb expressa submissió als mateixos.

2. Context del servei (antecedents):

D'una banda, l'Àrea d'Intel·ligència de Mercat de la Secretaria Executiva d'ACCIÓ té, entre les seves tasques, l'encàrrec d'analitzar, descriure i mapejar els sectors i les tecnologies que afecten a Catalunya de manera més rellevant així com elaborar documents d'específic interès per a l'empresa catalana. Per tal de fer-ho possible, ACCIÓ té una línia editorial d'informes que s'elaboren tant de manera externa com interna en funció de la temàtica i de l'especialització requerida per a un bon desenvolupament dels mateixos.

D'altra banda, des de l'any 1992, la Generalitat de Catalunya, a través d'ACCIÓ, ha treballat de forma ininterrompuda per potenciar els clústers a través de dos eixos bàsics: la col·laboració públicoprivada i l'enfocament al canvi estratègic. En aquesta línia, el 2013, es va crear el Programa Catalunya Clústers per tal d'aconseguir l'excel·lència dels clústers catalans. A través d'aquest programa, es pretén impulsar la competitivitat de l'economia catalana a través dels clústers, sistematitzar l'actuació de la Generalitat en l'àmbit de la política de clústers i contribuir a la racionalització del mapa de clústers existent a Catalunya.

Els clústers que formen part del Programa Catalunya Clústers poden sol·licitar un servei d'actualització, una actualització estratègica que inclou, entre d'altres, la segmentació del sector, la realització d'un benchmarking internacional, l'actualització del perímetre del sector del clúster, l'anàlisi de les tendències, així com els reptes estratègics als que s'enfronta l'àmbit en qüestió. Amb aquest coneixement, els clústers poden reorientar les seves activitats i els seus propers plans estratègics per tal d'alinejar-los als nous reptes claus als que s'enfronta el seu sector.

En aquesta línia, ACCIÓ ha prioritzat per al 2025 la realització de tres projectes en els quals s'ha considerat necessària l'externalització del contingut: les actualitzacions estratègiques sobre els sectors del packaging, els materials avançats i el sector de la maquinària i els mitjans de producció agrícola a Catalunya. Aquestes actualitzacions estratègiques actualitzaran les respectives versions anteriors i permetran tenir una fotografia actual dels sectors així com identificar les tendències, oportunitats de negoci i reptes.

El present document fa referència a l'actualització estratègica dels materials avançats a Catalunya que actualitzarà l'informe sobre el sectors dels materials avançats elaborat per l'àrea d'Anàlisi



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
03/06/2025

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



0GQ3Z33X3Q8DS3XP6GYP0I3L9HM15ESK

Data creació còpia:
04/06/2025 18:02:32

Pàgina 1 de 5

Estratègica de la Direcció General d'Indústria, en el qual es van identificar més de 760 empreses a Catalunya amb una facturació agregada de 2.660 milions d'euros i més de 6.000 treballadors vinculats al sector.

El sectors dels materials avançats engloba les activitats relacionades els materials que aporten un valor afegit gràcies a una innovació tecnològica i/o funcional. Els materials avançats es poden aplicar en multitud de sectors finals entre els quals destaquen el transport, la salut, la construcció, les TIC, l'energia i el medi ambient, o el packaging, entre d'altres.

A Catalunya comptem amb el Clúster de Materials Avançats (Clúster MAV), creat el 2015, i que pretén esdevenir un clúster de referència en materials avançats i les seves tecnologies per tal de posar la indústria catalana del sector a primera línia de la competència global.

A Catalunya els membres del Clúster MAV representen tota la cadena de valor dels materials avançats, des de la fabricació de matèries primeres fins a l'ús final, passant per la producció primària, la transformació i la fabricació. A més, hi ha distribuïdors que connecten els fabricants de materials amb els usuaris finals, que pertanyen a sectors com el ferroviari, l'automoció, l'energia, els equipaments mèdics, el packaging o l'hàbitat, entre d'altres. També existeixen empreses de consultoria i fabricants de maquinària i mitjans de producció. Així mateix, hi ha un gran nombre d'universitats, centres de recerca i tecnològics que fan recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit dels materials avançats, així com d'altres entitats que impulsen la innovació en el sector.

3. Objecte del contracte i necessitats a cobrir:

Elaboració d'un informe sobre el sectors dels materials avançats a Catalunya. Mitjançant aquest informe, es vol obtenir una radiografia del sector i identificar noves oportunitats de desenvolupament de productes i serveis centrats en la innovació, la sostenibilitat i l'economia circular. Aquest informe s'elabora en un context de transformació dels materials avançats, on la digitalització, la tecnologia, la sostenibilitat i la innovació en materials i processos esdevenen factors clau per al seu futur.

Contingut de l'informe:

El document complert de l'informe (en format power point) haurà d'incloure els següents apartats:

1. L'àmbit dels materials avançats
 - o L'abast del sector dels materials avançats
 - o El sector dels materials avançats a escala global
 - o Benchmarking internacional d'iniciatives del sector dels materials avançats a escala global
2. El sector dels materials avançats a Catalunya
 - o Definició del sector a Catalunya (inclou segmentació, verticals del sector i cadena de valor)
 - o Quantificació del sector a Catalunya (mapatge empresarial amb identificació del nombre d'empreses del sector, la seva facturació i els treballadors)





- Ecosistema de suport i mapa d'agents en forma de cadena de valor
 - Evolució de la Inversió estrangera en el sector dels materials avançats (dades ACCIÓ i elaboració consultora)
- Evolució del comerç exterior en el sector dels materials avançats (dades ACCIÓ i elaboració consultora)

3. Casos d'èxit
4. Anàlisi estratègica del sector dels materials avançats a Catalunya (reptes, oportunitats, fortaleeses, anàlisi estratègica i canvis en el negoci)
5. Tendències del sector dels materials avançats
6. Tecnologies aplicades al sector (potencials i futures)
7. Conclusions i recomanacions d'actuacions per al clúster

Documents lliurables a ACCIÓ

Recull de tots els documents a lliurar per part de l'empresa adjudicatària:

- Document complert de l'estudi en format ppt elaborat en base a la plantilla que es proporcionarà des d'ACCIÓ.
- Notes d'entrevistes realitzades en el marc del projecte.
- Excel amb la BBDD de les empreses identificades en el mapatge
- Notes / breu informe del benchmarking presencial realitzat

ACCIÓ facilitarà a l'empresa adjudicatària del contracte documents i informació de suport elaborats per l'Àrea d'Intel·ligència de Mercat que siguin rellevants per a aquest projecte.

4. Esquema de treball previst (metodologia):

L'estudi es realitzarà amb treball de *desk research* i s'haurà de validar amb metodologia addicional que ha de consistir en entrevistes a empreses o altres.

L'empresa adjudicatària de la present licitació haurà d'elaborar un informe i realitzar les següents tasques:

1. *Desk research* i elaboració dels continguts de l'informe
2. Entrevistes (preferentment i d'acord amb la disponibilitat de l'empresa de forma presencial) realitzades per consultors sèniors i experts del sector a un mínim de 12 empreses/institucions rellevants en el sector
3. Benchmarking presencial a un ecosistema del sector
4. Informe final lliurable a ACCIÓ



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
03/06/2025

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



0GQ3Z33X3Q8DS3XP6GY0I3L9HM15ESK

Data creació còpia:
04/06/2025 18:02:32

Pàgina 3 de 5

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

5.1 Responsable del projecte

L'empresa adjudicatària ha d'assignar la figura d'un responsable de projecte, amb capacitat d'interlocució, que sigui el nexa permanent amb el personal d'ACCIÓ i que realitzi la coordinació, gestió pressupostària i de recursos humans, suport primari i validació de les tasques desenvolupades pels professionals assignats. Aquesta persona serà la interlocutora per a totes les comunicacions que ACCIÓ hagi de realitzar amb l'empresa adjudicatària, serà la responsable de la gestió integral i econòmica del projecte i del manteniment dels documents de control i evolució del projecte que se'n poguessin derivar.

El responsable del projecte haurà d'acreditar una experiència mínima de 5 anys en la realització d'estudis d'anàlisi sectorial o de clústers, mapejos empresarials i/o documents d'identificació de reptes, tendències i oportunitats. La persona indicada en l'oferta com a responsable del projecte serà qui exercirà aquest rol durant tota la vigència del contracte. Aquesta persona només podrà ser modificada durant l'execució del contracte per raons no imputables a l'empresa, per una altra persona que tingui una experiència equivalent i en tot cas, aquesta substitució haurà de ser aprovada prèviament per ACCIÓ.

Totes i cadascuna de les tasques i fases del projecte estaran supervisades i participades per un responsable de l'equip de treball de seguiment del projecte assignat per ACCIÓ. Podrà acompanyar a les entrevistes als tècnics de l'empresa adjudicatària i estarà en contacte constant per al seguiment del projecte.

5.2 Consultor/consultors assignat/s al projecte

Els licitadors hauran de garantir la disponibilitat de, com a mínim, un consultor amb experiència laboral mínima de 3 anys en la realització d'estudis d'anàlisi sectorial o de clústers, mapejos empresarials i/o documents d'identificació de reptes, tendències i oportunitats. La persona indicada en l'oferta com a consultor serà qui exercirà aquest rol durant tota la vigència del contracte. Aquesta persona només podrà ser modificada durant l'execució del contracte per raons no imputables a l'empresa, per una altra persona que tingui una experiència equivalent i en tot cas, aquesta substitució haurà de ser aprovada prèviament per ACCIÓ.

Tant el responsable com el consultor hauran de tenir la possibilitat de fer les entrevistes i les reunions presencials.

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

Per a l'elaboració d'aquest estudi es contempla un temps de realització aproximat de 16 setmanes (entre els mesos de juliol a desembre de 2025).

Al llarg d'aquest període de temps, es duran a terme les següents actuacions:

- Una reunió de kick-off del projecte amb els responsables assignats al projecte per part d'ACCIÓ.





- Un mínim de 3 reunions de seguiment intermitges amb els responsables assignats al projecte per part d'ACCIÓ.
- En cas que ACCIÓ ho sol·liciti, el contractista hauria de fer una presentació pública al final del projecte davant la Junta del Clúster així com una segona presentació pública als agents del sector.

7. Lloc d'execució:

La prestació es realitzarà a les oficines de l'adjudicatari amb reunions puntuals de seguiment amb ACCIÓ a la seva seu o en línia, segons l'acordat.

Sandra Jiménez i Arteaga
Secretària Executiva



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
03/06/2025

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



0GQ3Z33X3Q8DS3XP6GY0I3L9HM15ESK

Data creació còpia:
04/06/2025 18:02:32

Pàgina 5 de 5