



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Mòdul 2.

De la Planificació Estratègica als Plecs



Curs de formació ProcuraMED sobre Compra
Pública Verda i Innovadora (CPV+CPI)





Quatre mòduls temàtics

Comú

- 1 Introducció a la Compra Pública Verda i Innovadora
Administracions públiques locals
- 2 De la planificació estratègica als plecs
- 3 Preparació de la licitació
- 4 Avaluació i execució dels contractes





Estem Aquí



Div. 9 maig 2025
Mòdul 2
De la planificació
estratègica als plecs

Dim. 21 maig 2025
Mòdul 4
Avaluació i
seguiment dels
contractes

Març

Abril

Maig

Juny

Dim. 26 març 2025
**Jornada de
presentació del
curs**

Dim. 23 abril 2025
Mòdul 1
Introducció

Dim 7 maig 2025
Mòdul 5
Com preparar una
oferta guanyadora?

Dij. 15 maig 2025
Mòdul 3
Preparació de la
licitació

Dim. 28 maig 2025
Mòdul 6
Com presentar una
oferta a una licitació?



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



09:00 - 09:15	Benvinguda i presentació del mòdul
09:15 - 09:45	Planificació estratègica de la contractació
09:45 - 10:15	Anàlisi de necessitats i objectius a cobrir
10:15 - 10:45	Conèixer què pot oferir el mercat: Consultes de Mercat
10:45 - 11:05	Descans
11:05 - 11:30	Exemples de criteris ambientals i d'innovació
11:30 - 12:00	Casos pràctics: planificació estratègica i plecs de condicions
12:00 - 12:30	Exercici pràctic de grup
12:30 - 13:00	Conclusions i tancament





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Algunes preguntes



Quines barreres veieu per aplicar la CPV / CPI?

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Institucionals i organitzatives

Manca de lideratge
Desconnexió d'àrees
Processos burocràtics



Tècniques i de coneixement

Poca formació
Dificultat per identificar criteris
Desconeixement de l'oferta



Culturals i de mentalitat

Resistència al canvi
Por al risc



Econòmiques i de capacitat

Restriccions pressupostàries
Solucions més cares



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

En quin àmbit ho aplicaríeu?

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Digitalització
de serveis
públics

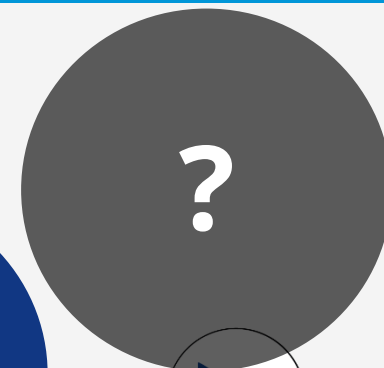
Sostenibilitat
i eficiència
energètica

Serveis
socials i
inclusió

Mobilitat
sostenible

Gestió de
residus i de
l'aigua

Obres



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Conèixer eines i metodologies d'**anàlisi de necessitats** i la importància de la **planificació estratègica** de la Compra per millorar la sostenibilitat dels serveis públics.





Objectius

Entendre la importància de la planificació estratègica.

La planificació de les licitacions.

La preparació de les licitacions: consultes de mercat.

Definir criteris estratègics per garantir una contractació efectiva i sostenible.

Integrar criteris ambientals i d'innovació en la planificació de les licitacions.

Exemples de bones pràctiques en l'aplicació de la CPV i CPI.





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

La planificació



Cal una planificació estratègica de la contractació?

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Eficiència i eficàcia dels recursos

- Planificació anticipada = millor ús del pressupost
- Alinear la despesa amb els objectius del mandat i les necessitats reals
- Possibilitat d'economies d'escala
- Facilita la introducció d'innovacions

Alineament estratègic i polític

- El contracte és una eina de política pública no només un instrument administratiu.
- És un mecanisme per assolir objectius de govern
- Integració de clàusules socials, ambientals i d'innovació
- Preparar les licitacions amb temps i moure els recursos interns necessaris
- Seguiment i rendició de comptes
- En quan a que la despesa pública contribueix realment als objectius estratègics

Transparència i col·laboració amb el mercat

- Els operadors econòmics poden preparar millor les licitacions
- Fomenta la concurrència, especialment de PIMES
- Consultar amb el mercat prèviament

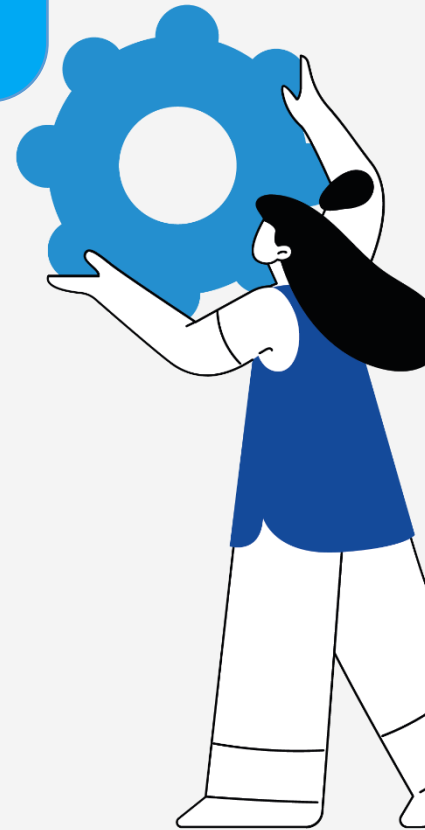
Optimitzar la càrrega de treball interna

- Calendaritzar i balancejant la distribució de les licitacions al llarg de l'any
- Aportant una visió global i transversal als diferents serveis afavorint la coordinació

Millorar la gestió i control interns

- Millora del control intern
- Reducció d'errors en procediments, evita fraccionaments indeguts i pròrrogues automàtiques, anul·lacions,...
- Facilita l'auditoria i el control financer, facilita la traçabilitat de les decisions i la justificació dels contractes

Facilita cercar oportunitats de finançament a la innovació



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Objectius estratègics de la contractació sostenible

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Ambientals



Reduir emissions de gasos d'efecte hivernacle

Millor eficiència en el consum de recursos: aigua, energia, matèries primeres, ...

Fer palanca en l'economia circular i l'ecoetiquetatge

Estimular les tecnologies netes i la innovació verda

Socials



Fomentar la inserció laboral de col·lectius vulnerables

Garantir condicions justes a les empreses contractants

Promoure la igualtat d'oportunitats i la perspectiva de gènere

Fomentar el teixit empresarial local i social

Econòmics i d'innovació



Estimular la innovació en productes i serveis públics

Impulsar nous models de negoci

Aconseguir una millor relació qualitat-preu

Dinamitzar el seguiment real dels contractes

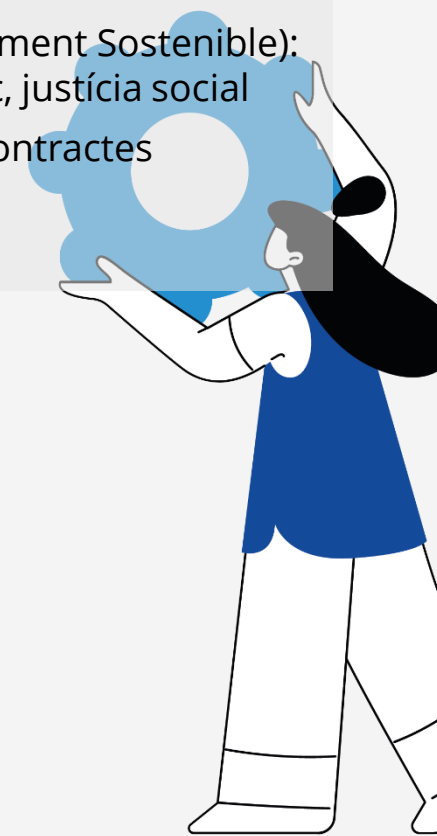
Bon Govern



Exemple d'administració responsable i coherent

Integrar a l'agenda els ODS (Objectius de desenvolupament Sostenible): canvi climàtic, justícia social

Avaluar els contractes



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Contractació programada

La publicació de la previsió de contractació anual es regula a la LCSP i té com a objectiu promoure la concurrència.

- Exclou la contractació menor.
- No implica l'obligació legal de dur a terme les licitacions incorporades.
- No implica cap obligació en relació amb els imports, els terminis, ni cap altra dada.

També pots trobar les previsions de contractació de cada òrgan, en el seu perfil de contractant a la [Plataforma de serveis de contractació pública](#), i subscriure't a qualsevol de les publicacions sobre les quals vulguis rebre alertes de les licitacions en curs.

Panell resum

Cerca de contractes

Per òrgan

Per objecte

Contractació programada per a l'any 2025

Selecciona el trimestre previst per l'adjudicació

(En bla... 1r Trim 2n Trim 3r Trim 4t Trim)

Selecciona l'objecte del contracte

Cerca

☐ Productes químics

☐ Programari informàtic

☐ Reactius de laboratori

☐ Reparació i manteniment

☐ Servei de neteja

☐ Servei de transport

☐ Servei televisió

☐ Serveis comunitaris, socials o personals

☐ Serveis culturals i esportius

☐ Serveis d'empreses (jurídic, màrqueting, assessoria, tradu...

☐ Serveis d'instal·lació

☐ Serveis d'arquitectura i enginyeria

☐ Serveis de formació

☐ Serveis de salut i d'assistència social

☐ Serveis de seguretat

☐ Serveis d'empreses (jurídic, màrqueting, assessoria, tradu...

☐ Serveis d'instal·lació

☐ Serveis d'investigació i desenvolupament

Conjunt de Departaments i ens

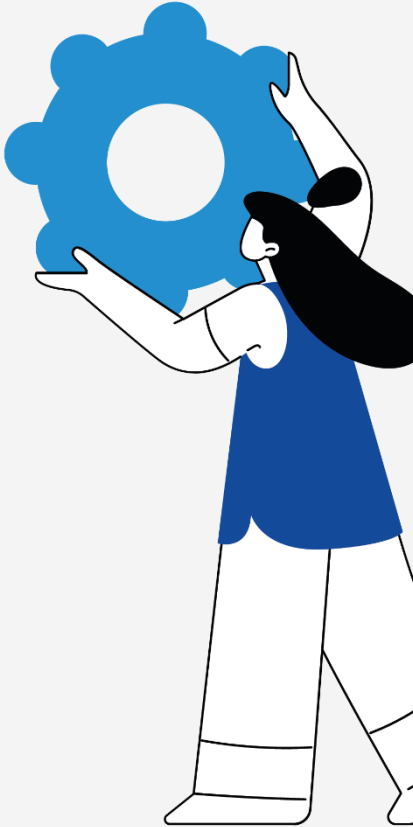
Inclou el conjunt d'objectes de contracte

VEC previst: 8.734.640.392 €

*Els contractes on no s'ha pogut determinar el VEC previst s'han informat provisionalment amb un import de 0€

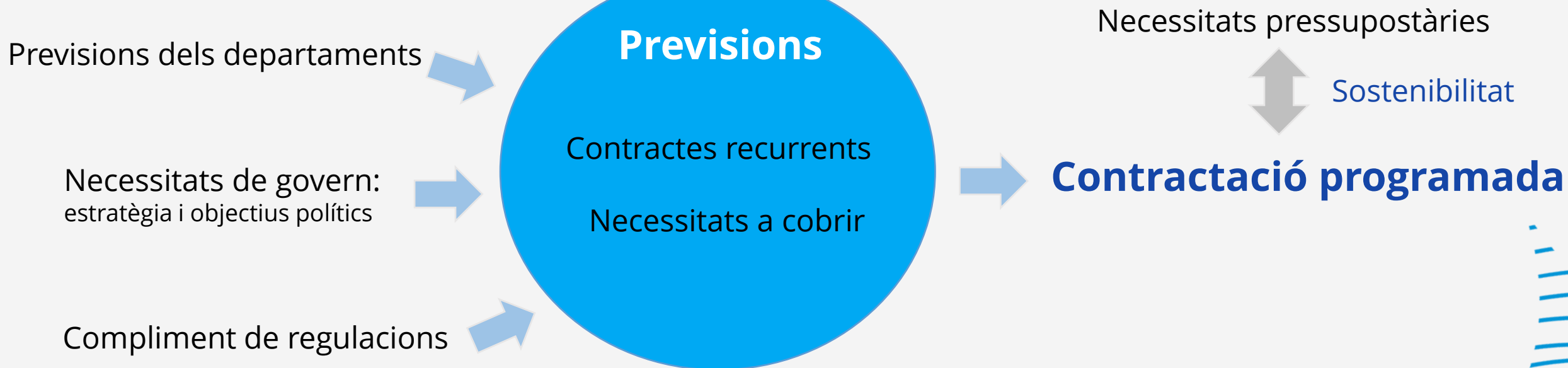
Departament/Ens	Descripció del contracte	Import estimat VEC	Tipus de contracte	Procediment d'adjudicació	Durada en mesos
Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya - CSUC	Subministrament d'electricitat Alta Tensió, d'electricitat Baixa Tensió i Gas Natural per al 2026	437.357.591 €	Subministraments	Basat en sistema dinàmic	48
Comissió Central de Subministraments	Serveis postals i de tractament massiu previ	304.156.160 €	Serveis	Obert	60
Institut Català d'Oncologia	Acord marc del subministrament de MEDICAMENTS ONCOLÒGICS CSC PNE F 1/24	156.958.935 €	Subministraments	Basat en acord marc	48
Institut Català d'Oncologia	Acord marc del subministrament de Nou oncològics deserts i noves comercialitzacions CSC F	148.981.068 €	Subministraments	Basat en acord marc	48
Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica	Execució d'operacions de conservació d'obra civil als trams de carretera adscrits a la Generalitat de Catalunya	142.115.072 €	Serveis	Obert	48
Fira 2000 S.A.	Arquitectura i Instal·lacions Pavelló Zero, F3	120.500.000 €	Obres	Obert	30
Departament d'Educació i Formació Professional	Servei de monitors per suport alumnes amb nee	119.997.463 €	Serveis	Obert	36
Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica	Execució d'operacions de conservació de fers als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berà, Viladecans-Igualada,	105.001.882 €	Serveis	Obert	48

<https://contractacio.gencat.cat/ca/principis/transparencia-bones-practiques/transparencia/contractacio-programada/index.html>





Per on començar?



Un bon moment per suggerir innovació en els requisits i clàusules



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED

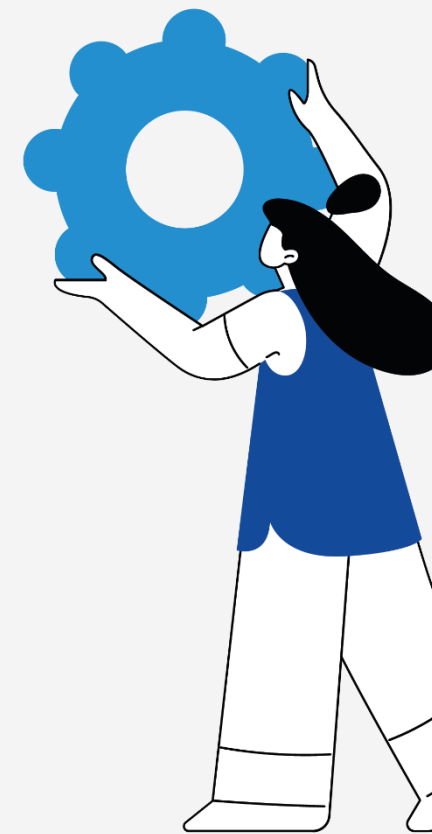
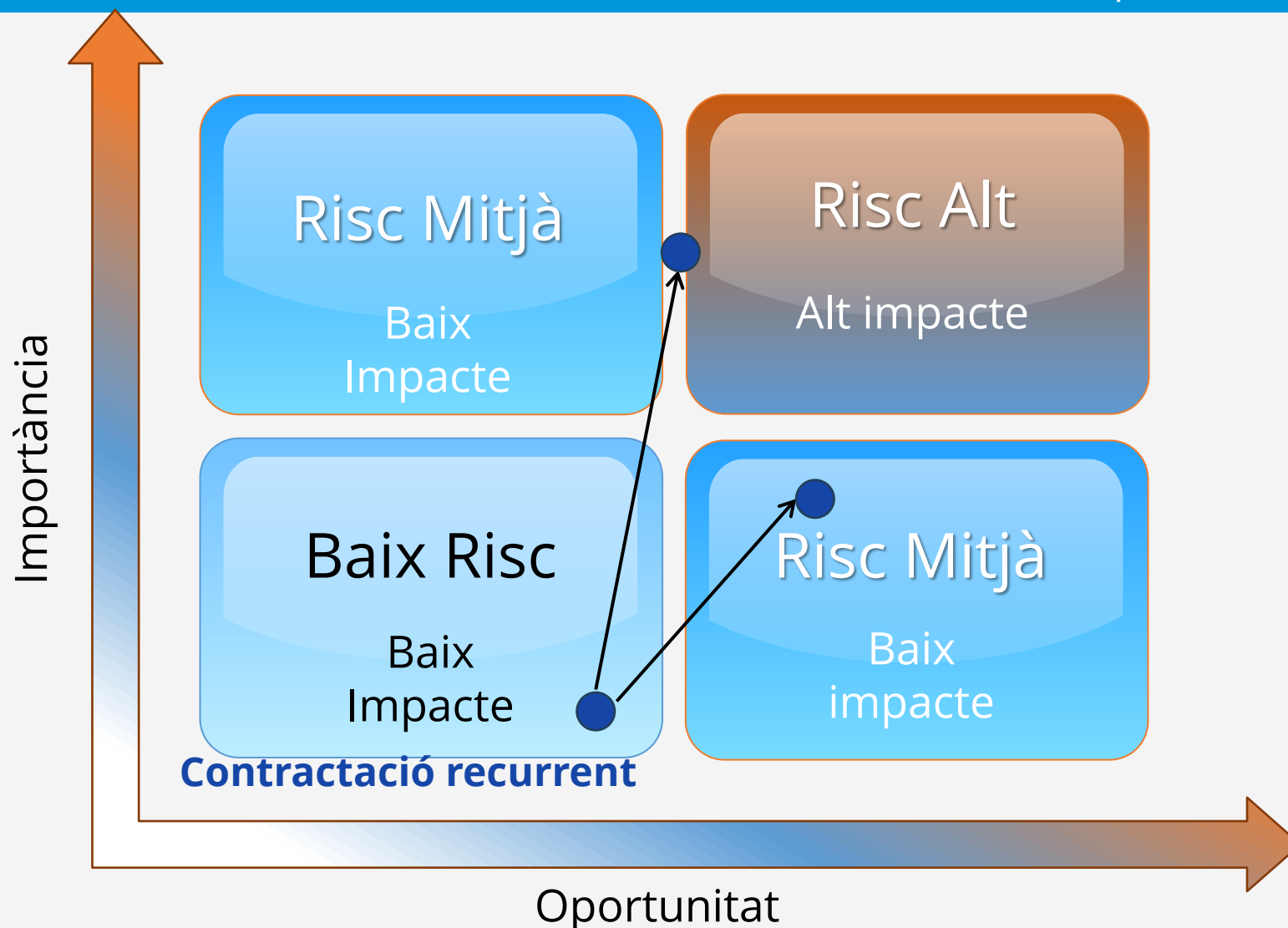


Co-funded by
the European Union



Anàlisi i priorització de necessitats

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Per on comencem?

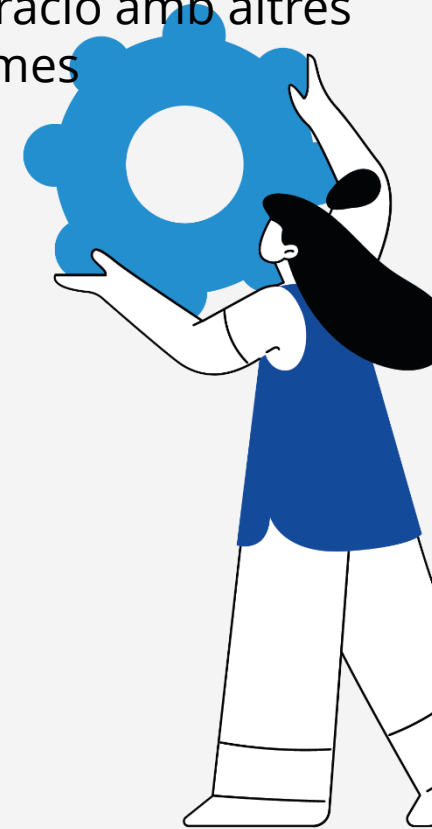
Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



De forma progressiva
per garantir el canvi dins
l'organització i
minimitzar riscos



Cercant participar en
projectes més
complexos en
col·laboració amb altres
organismes



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Constitució d'un equip multidisciplinari

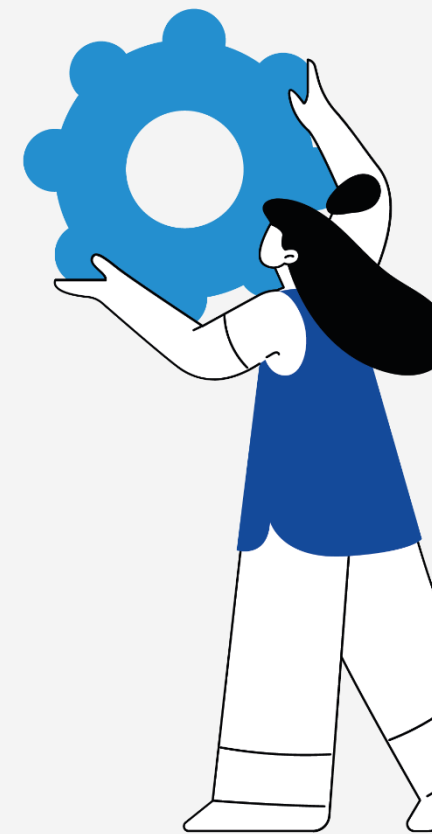
Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



La col·laboració interna
El recolzament de la direcció al projecte
El lideratge funcional

...

són clau!



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Cercar oportunitats de finançament

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Subvencions per a projectes de foment de l'economia circular

Torna

AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA / DEPARTAMENT DE TERRITORI, HABITATGE I TRANSICIÓ ECOLÒGICA

INVERSIONS | SOSTENIBILITAT

Tipus Ajut
Estat Fora de termini
Data de finalització 04/03/2025

A qui s'adreça
Empreses

Aquesta línia de subvencions té com a objecte fomentar projectes per a l'acceleració de la transició cap a una economia circular a Catalunya, mitjançant la millora de l'eficiència en l'ús dels recursos materials i el desacoblament del desenvolupament econòmic global del consum de recursos. A l'annex 2 de les bases de la convocatòria figura la definició d'economia circular.

Beneficiaris

Poden ser objecte de les subvencions regulades en aquestes bases els projectes de les classes A, B o C relacionats amb recursos materials i als residus diferents de l'aigua, l'energia i les emissions atmosfèriques que es defineixen a la continuació:

- Classe A. Projectes d'implementació en el mercat de nous productes o serveis.
- Classe B. Projectes d'obtenció i testatge de prototips o projectes demostratius de nous productes o serveis.
- Classe C. Estudis sectorials i territorials de simbiosi industrial per a associacions empresarials privades.

Participar en iniciatives d'abast europeu ...

Donate | ICLEI Whistleblower Mechanism | News | Join ICLEI | Careers | Contact | Login in f



WHY ICLEI OUR WORK OUR NETWORK TAKE ACTION ABOUT US LATEST

Global

ICLEI launches global "Town Hall COP" Initiative on Earth Day to bridge local action with national climate plans and global goals

This new global effort centers local communities in the climate conversation



<https://iclei.org>

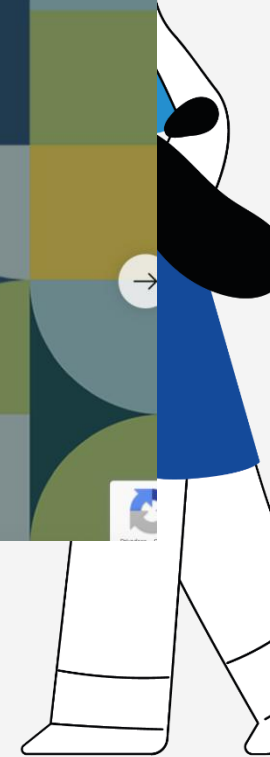


ProcureMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Links d'interès



<https://www.acrplus.org/en/>



<https://smart-cities-marketplace.ec.europa.eu>

official website of the European Union How do you know?



Smart Cities Marketplace

Home Explore Shape your project

Investing in a sustain urban future

Discover our new Solution Providers Page!

<https://c-prone.acrplus.org/en/>



C-PRONE



EN

Translate

Search

Covenant of Mayors - Europe

About Local plans & actions Community members Resources Join News & Events MyCovenant

Covenant of Mayors - Europe



<https://netzerocities.eu>



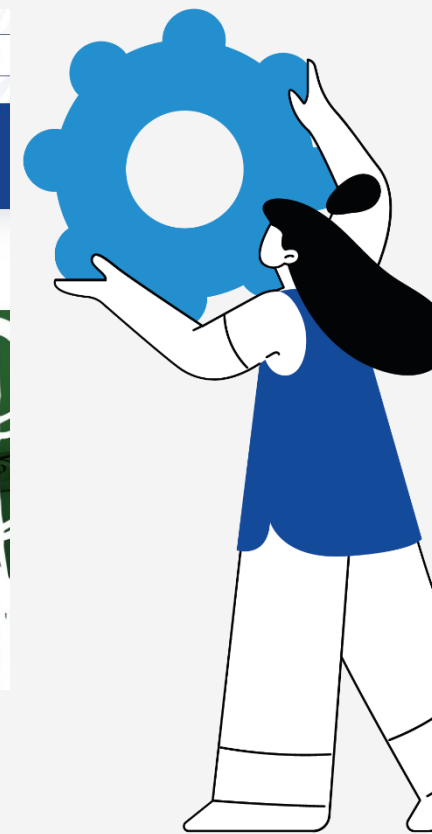
ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

<https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/home>





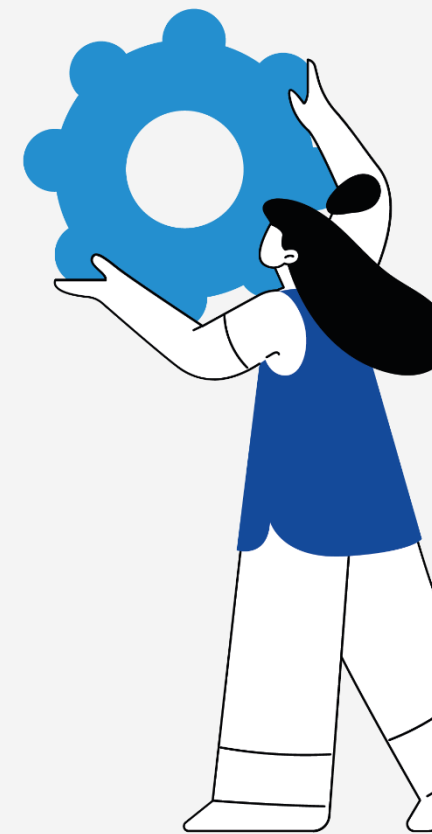
Requisits per accedir als programes europeus

L'accés als programes de finançament europeu requereix diversos passos administratius.

El registre al Portal de Participants de la UE és el **primer pas essencial**.

👉 Cal **obtenir el codi PIC** i designar un representant legal.

El compte EU Login permet gestionar de forma eficient l'accés als serveis personalitzats de la Unió Europea..



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

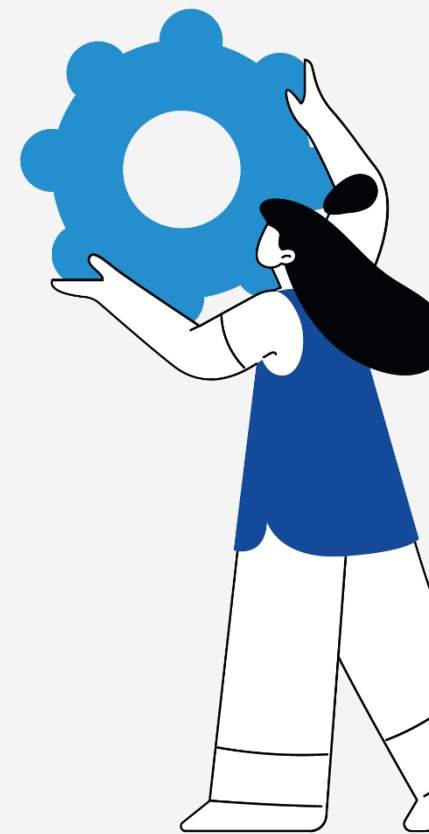


Punts Clau per Accedir a Finançament Europeu

Les entitats amb aquests reconeixements tenen avantatge competitiu per entrar a Programes EU RDI



Subscripció a plataformes i butlletins: Per estar al dia de les oportunitats europees, les ciutats poden subscriure's a plataformes especialitzades, com ara: [CORDIS - EU Research Results](#)





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

La preparació





Necessitats

Requisits
Legals i tècnics

Pressupost

**Quina és la millor solució
a la meva necessitat?**



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union





Definir solucions sostenibles o innovadores

“... són una **eina d'investigació del mercat** en el marc de la preparació d'una futura licitació, que permet els òrgans de contractació impulsar, de manera transparent, un diàleg tècnic amb el sector privat de referència, en funció de les necessitats a cobrir. ...”

“... **permeten al mercat conèixer per avançat les necessitats dels compradors públics i preparar-se per cobrir-les**, generant un diàleg i una confiança entre el sector públic i el privat.

Font: Guia per a la preparació de les consultes preliminars de la Direcció General de contractació de la Generalitat de Catalunya”

<https://record.bibliotecadigital.gencat.cat/bitstream/handle/20.500.14345/1332/guia-consultes-preliminars.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Per què fer consultes de mercat?



Assegurar que el que es compra respon realment a les necessitats

Conèixer les alternatives existents

L'estudi permet identificar solucions, tecnologies o enfocaments que potser el servei desconeixia.

Definició més precisa del que es necessita

Ajuda a redactar especificacions tècniques ajustades i evitar requisits innecessaris o inabastables.

Evita licitacions desertes

Si no es coneix el mercat, es corre el risc de fer licitacions que no interessin a cap proveïdor.

Millorar l'eficiència econòmica i qualitat de la despesa pública

Coneixement dels preus de mercat

Permet fixar pressupostos base realistes i evitar sobre costos o infravaloracions que impedeixin la participació.

Millora la relació qualitat/preu

En detectar opcions més competitives o innovadores.

Evita contractar en condicions desfavorables o poc informades.

Fomentar la competència i la participació de més operadors

Ajuda a dissenyar plecs més inclusius i oberts a diferents tipologies d'empreses (pimes, cooperatives, empreses locals...).

Permet detectar barreres d'accés que podrien excloure determinats proveïdors.

Millora la concurrència i qualitat de les ofertes, perquè els operadors coneixen millor l'objecte del contracte i poden preparar-se amb temps



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Per què fer consultes de mercat?



Reduir riscos jurídics i garantir la seguretat del procediment

Eina de justificació objectiva del valor estimat i de les condicions tècniques.
Pràctica recomanada per la normativa i els òrgans de control (art. 115.2 LCSP: consultes preliminars).
Evita impugnacions per manca de transparència o manca de fonament tècnic.

Incorporar innovació, sostenibilitat i clàusules estratègiques

Identificar novetats del sector, com solucions verdes o digitals que no serien evidents sense estudiar el mercat.
Ajuda a definir indicadors de sostenibilitat o millores, basats en pràctiques del sector.
Facilita la contractació d'innovació, ja que permet explorar col·laboracions amb empreses o centres tecnològics.

Millorar la transparència i la confiança del mercat

Els estudis poden incloure consultes obertes (plataforma, sessions informatives...), mostrant que l'ajuntament actua amb previsió i equitat.
Millorar la relació amb el teixit empresarial, especialment amb agents locals, si se'ls escolta i es tenen en compte les seves capacitats.



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Per què fer consultes de mercat?



Preparar la licitació de compra pública d'innovació per un nou model de diagnòstic a pacients amb nòduls pulmonars no diagnosticats i d'altres aplicacions en el camp del tractament de patologies pulmonars

FINALITAT

Informar sobre el procés de licitació, conèixer les característiques tècniques i la qualitat de les solucions proposades pel mercat i permetre als interessats formular comentaris i suggeriments que seran considerats per l'òrgan de contractació.

Preparació de la licitació del servei de neteja per als Centres d'Atenció Primària

FINALITAT

Obtenir una major informació i propostes alternatives i innovadores sobre diversos aspectes del servei de neteja que contribueixi a una millora en la futura licitació i contractació del servei.

Servei de terminals d'ús públic de la xarxa de biblioteques

FINALITAT

Delimitació de la solució tecnològica per a la virtualització d'escriptoris amb la finalitat d'adoptar un nou model mitjançant el qual es pretén evolucionar la tecnologia propietària que actualment sustenta aquests serveis de terminals d'ús públic, cap a un model estàndard de mercat amb el mínim desenvolupament de programari a mida, tot mantenint les mateixes funcionalitats d'usuari.

Font: Guia per a la preparació de les consultes preliminars de la Direcció General de contractació de la Generalitat de Catalunya"
<https://record.bibliotecadigital.gencat.cat/bitstream/handle/20.500.14345/1332/guia-consultes-preliminars.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



ProcuraMED

**Interreg
Euro-MED**



Co-funded by
the European Union

El procés de Consulta Preliminar de Mercat



Identificar la necessitat

Anàlisi del que el mercat pot oferir

Quines coses no coneixem?

Existeix solució?

Les empreses estan disposades?

Tindrien altres mercats?

Perfil del contractant

Altres canals de difusió:

- Catalonia Open Challenges
- Websites de les entitats organitzadores
- Etc.

Obtenir respostes clares de les empreses

Instruments:

- Acte obert
- Formulari de preguntes
- Reunions one on one

Diverses rondes

Informe final de la consulta



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Catalonia Open Challenge Open Innovation Challenges

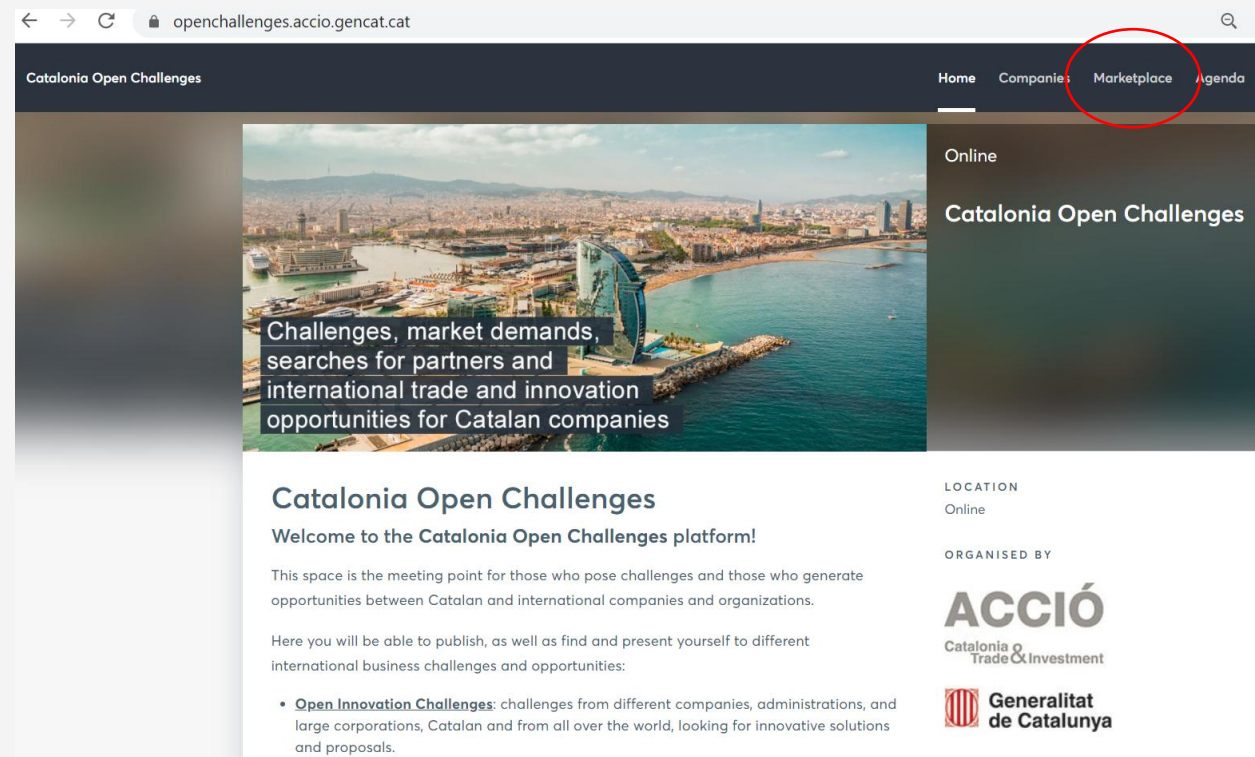


Catalonia Open Challenges



Al Marketplace és on estan penjades totes les oportunitats:

- Si ets una empresa catalana innovadora t'animem a registrar-te i podràs gaudir de tots els serveis d'acompanyament d'ACCIÓ.
- Si ets una entitat pública amb un repte per publicar, en podem fer difusió a proveïdors catalans i internacionals.



<https://openchallenges.accio.gencat.cat/>



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Open Innovation Challenges



How does it work?

-  Choose an event
-  Register your solution
-  Select the challenges
-  Request a meeting



Challenge Owners:

Explica'ns el teu projecte d'innovació oberta

Contacta'ns i participa als Open Innovation Challenges



ISE Open Innovation Challenge



4-6 Febrer 2025



MWC Open Innovation Challenge



3-6 Març 2025



Alimentària Open Innovation Challenge



23-26 Març 2026



Advanced Factories Open Innovation Challenge



8-10 Abril 2025



Health Revolution Congress Open Innovation Challenge



14-15 Maig 2025



Smart City Open Innovation Challenge



4-6 Nov 2025



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Com preparar una Consulta de Mercat?

Objectius

- Identificar solucions de mínim impacte ambiental;
- Avaluar la capacitat del mercat
- Redactar plecs amb criteris ambientals robustos
- Garantir la lliure concurrència i transparència

Objecte de la Consulta

- Explorar solucions sostenibles per al subministrament de mobiliari urbà fabricat amb materials reciclats i/o reciclables

Documentació disponible

- Bases de la consulta;
- Esborrany tècnic de necessitats;
- Fitxa de criteris ambientals

Termini i Format

Fins al 15 de juny de 2025;

A més:

Acte de presentació el 15 de maig de 2025

Sessions presencials o telemàtiques el 18 de juny al 20 de juliol

La consulta no genera compromisos per a l'administració.
Les aportacions podran modular el futur expedient amb neutralitat

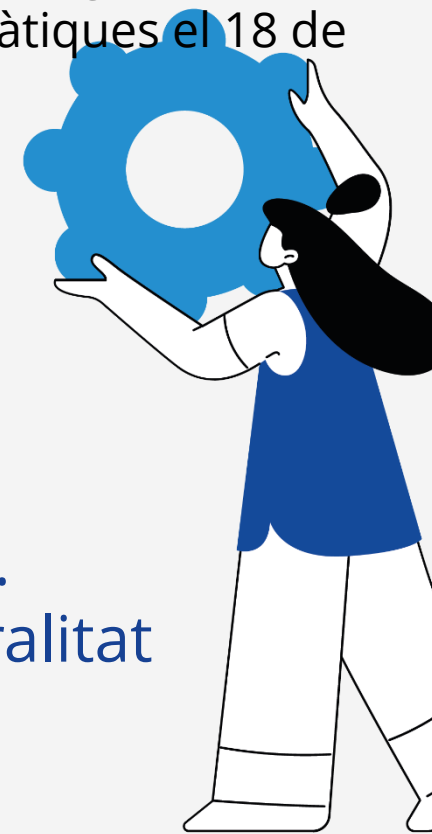


ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union





Donar a conèixer als participants que ...



Es garantirà la **confidencialitat** d'allò que les empreses no vulguin que es doni a conèixer

A l'Administració local li permetrà concretar la necessitat real i la seva viabilitat

És una manera d'influir en el contingut de la futura licitació!





Continguts del document de Consulta Preliminar de Mercat

Objecte

Quina és la necessitat, repte o problema que volem resoldre

Finalitat que persegueix l'òrgan de contractació

Conèixer què pot oferir el mercat per donar resposta a la necessitat

A qui va dirigida la consulta

Identificar quin són els participants que esperem

Metodologia de participació

Com es conduirà el procés de consulta :

Acte públic de presentació

Qüestionari

Reunions d'aclariment

Etc.

Termini i lloc de presentació

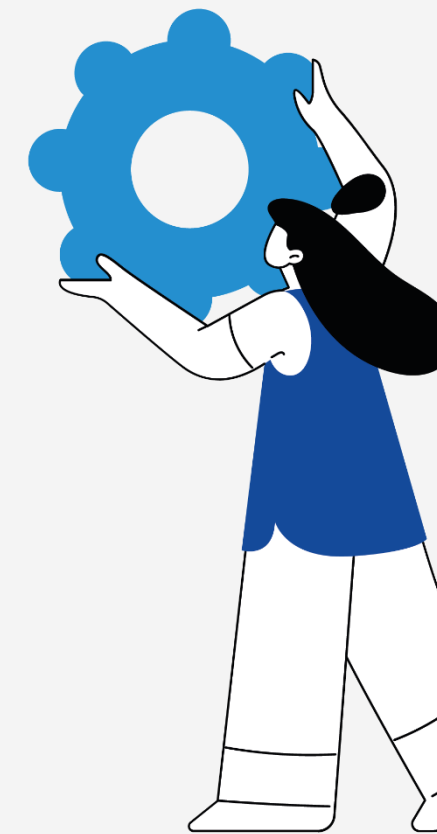


ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union





Procediment



Inici | Presentació | Perfils de contractant | Empreses licitadores | Subscripcions | Avisos

Jornada de presentació de la nova aplicació del RELIC
Us informem que el proper 15 de maig de 2025, de 10:00h a 12:30h, es celebrarà a l'Auditori del Districte Administratiu una jornada adreçada a les empreses i els operadors econòmics que volen contractar amb el sector públic, per tal de presentar el nou Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC). Per tal de sol·licitar la inscripció, heu d'accedir a l'enllaç (nombre limitat de places, per ordre d'inscripció): <https://forms.gle/6XWN1Hkh9UrMLCUn9>

Inici > Perfils de contr... > Departament d'Economia i ... > Consulta preliminar del mercat relativa al programa de compra pública d'innovació de la RIS3CAT 2030 per abordar 21 reptes amb soluci...

Consulta preliminar del mercat relativa al programa de compra pública d'innovació de la RIS3CAT 2030 per abordar 21 reptes amb solucions tecnològiques innovadores

Codi de l'expedient: CPM 2022-1

TAULER D'AVISOS (24) | ENVIAR PREGUNTA | SUBSCRIURE'S

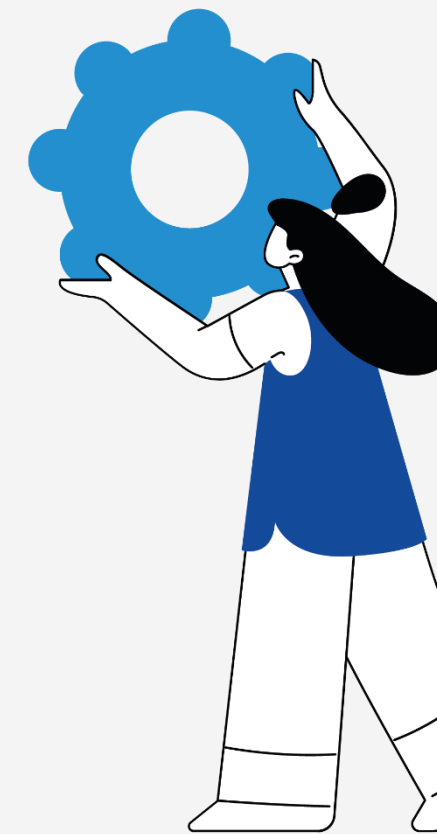
Alerta futura | Consulta preliminar del mercat | Anunci previ | Anunci de licitació | Expedient en avaluació | Adjudicació | Formalització | Execució | Anul·lació / Declaració desert

Evidències de la publicació
[PDF](#) [Segell de temps](#)

Dades bàsiques

Òrgan de contractació:	Departament d'Economia i Hisenda
Codi de l'expedient:	CPM 2022-1
Tipsus de tramitació:	Ordinària

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/67ac8430-5fc1-5ad7-a219-c1b09d0a6c56/99885172>





1a edició del programa de CPI de la RIS3CAT 2030

#gencat

Fons europeus a Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea

La Generalitat de Catalunya compra solucions tecnològiques innovadores per abordar 20 reptes amb cofinançament del Programa operatiu del FEDER de Catalunya 2021-2027. Aquestes solucions, que s'implementen en fase de prova, han de millorar processos o serveis i, en la mesura que sigui possible, han de tenir impacte en la societat (les persones, les empreses i el territori).

Tot i que les solucions tecnològiques no poden estar disponibles al mercat, han d'estar prou desenvolupades perquè es puguin implementar en fase de prototip, de prova o de primer desplegament comercial, els anys 2023 i 2024. Durant la fase d'execució dels projectes es codesenvolupen les solucions i s'adapten a les necessitats detectades per l'Administració.

L'import de la licitació és de 200.000 euros (IVA inclòs) per repte i solució. Aquest import és fix, atès que en l'avaluació de les propostes es prioritzen les funcionalitats de les solucions tecnològiques.

En el marc de la **consulta preliminar del mercat** les empreses han presentat propostes.

La informació que es recull en el procés de consulta preliminar del mercat és clau per ajustar els plecs de contractació a les solucions que pugui oferir el mercat. Cal tenir en compte, però, que el fet de participar-hi no genera cap obligació ni cap compromís de participar en les licitacions, ni tampoc cap avantatge ni impediment. Els procediments de licitació estaran oberts a totes les empreses.

Informació relacionada

* Reptes i solucions desitjades

Record - Repositori digital del Departament d'Economia i Finances

* Presentacions dels 21 reptes

Plataforma de serveis de contractació pública

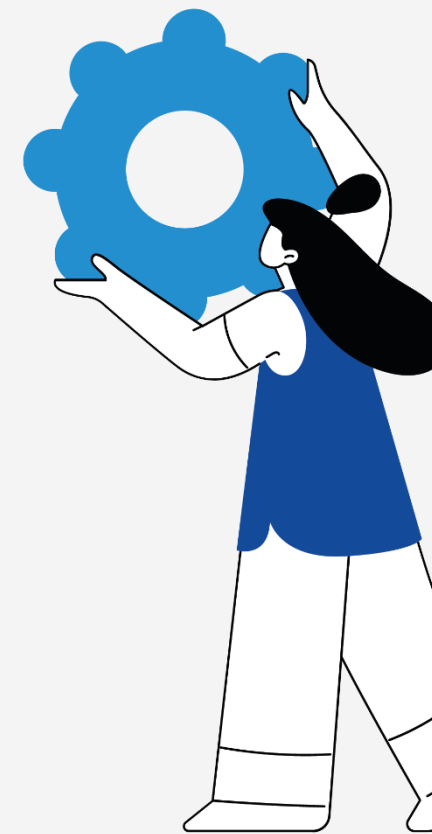
* Anunci de la consulta preliminar del mercat

Plataforma de serveis de contractació pública

* Presentació dels reptes

Vídeo de Youtube

<https://fonseuropeus.gencat.cat/ca/ris3cat/2030/programa-compra-publica-innovacio/primer-edicio/>



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

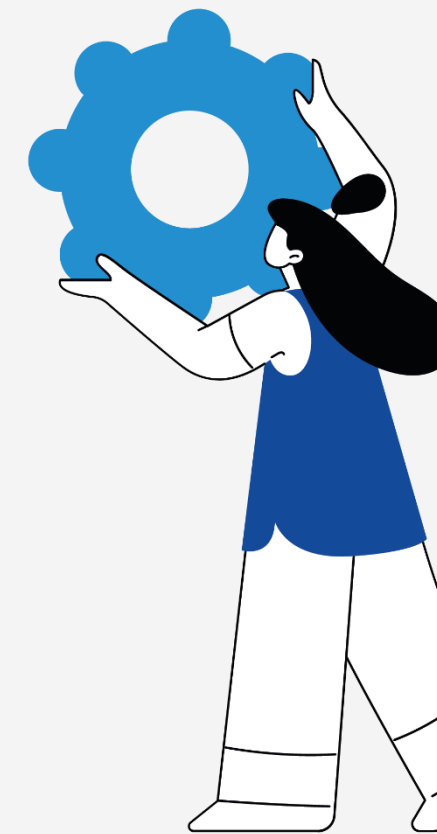


1a edició del programa de CPI de la RIS3CAT 2030

**Metodologia que
es seguirà**

Calendari previst

Data	Actuació
Abril de 2022	Difusió dels reptes i de les solucions tecnològiques desitjades
4 de maig de 2022	Acte públic de presentació dels reptes al mercat
Del 4 de maig de 2022 a les 11 h del 23 de maig de 2022	Presentació de propostes en el marc de la consulta preliminar del mercat
Del 9 de maig de 2022 al 27 de maig de 2022	Reunions telemàtiques, de 30 minuts, amb les empreses que hagin presentat una proposta i ho hagin demanat.
Juny de 2022	Publicació de l'informe de resultats de la consulta preliminar al mercat
Juliol de 2022	Publicació dels plecs de licitació
Octubre de 2022	Adjudicació dels contractes
D'octubre de 2022 a desembre de 2023	Execució i monitoratge dels projectes



ProcuraMED

**Interreg
Euro-MED**



Co-funded by
the European Union



1a edició del programa de CPI de la RIS3CAT 2030

- ☐ Consideres factible implementar el projecte en el termini previst (desembre de 2023)? En el cas que no, explica'n els motius.
- ☐ Pots donar resposta a totes les funcionalitats que es demanen? En el cas que no, explica'n els motius.
- ☐ Quina informació prèvia consideres que és imprescindible per poder plantejar la solució?
- ☐ Quines funcionalitats addicionals et sembla que caldria incloure per assolir els objectius o per millorar-los?
- ☐ En el marc de la col·laboració publicoprivada, què consideres que hauria d'aportar la Generalitat de Catalunya?
- ☐ Quins perfils professionals consideres necessaris per implementar el projecte.
- ☐ Consideres que aquest projecte facilita que es desenvolupi un producte per al qual hi ha un mercat? Justifica la resposta.
- ☐ Com creus que es podrien gestionar els drets de la propietat intel·lectual de la solució d'acord amb l'Informe sobre la gestió dels drets de propietat intel·lectual i industrial per a l'impuls de la innovació en la contractació pública dels departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic?
- ☐ Vols aportar informació addicional?





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Tornem en 20'



Objectius estratègics de la contractació sostenible

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



Ambientals



Reduir emissions de gasos d'efecte hivernacle

Millor eficiència en el consum de recursos: aigua, energia, matèries primeres, ...

Fer palanca en l'economia circular i l'ecoetiquetatge

Estimular les tecnologies netes i la innovació verda

Socials



Fomentar la inserció laboral de col·lectius vulnerables

Garantir condicions justes a les empreses contractants

Promoure la igualtat d'oportunitats i la perspectiva de gènere

Fomentar el teixit empresarial local i social

Econòmics i d'innovació



Estimular la innovació en productes i serveis públics

Impulsar nous models de negoci

Aconseguir una millor relació qualitat-preu

Dinamitzar el seguiment real dels contractes

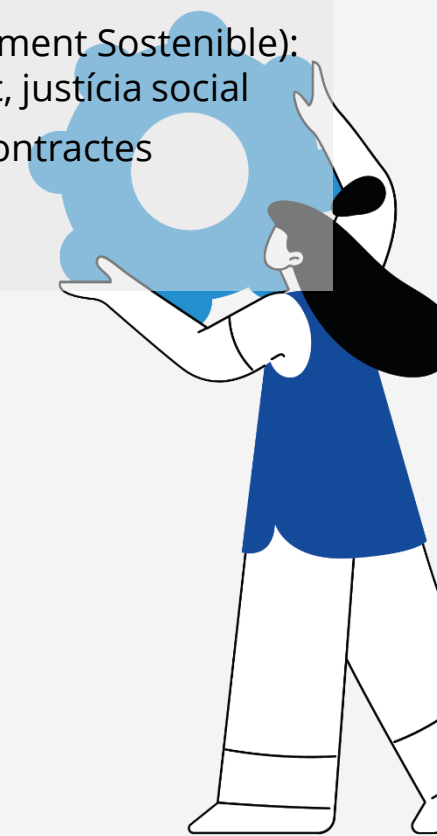
Bon Govern



Exemple d'administració responsable i coherent

Integrar a l'agenda els ODS (Objectius de desenvolupament Sostenible): canvi climàtic, justícia social

Avaluar els contractes



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Definició de criteris ambientals i d'innovació

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



1

Anàlisi de la necessitat

Quin impacte ambiental té aquest producte/servei/obra?
Podem introduir alguna innovació?
Existeixen alternatives que millorin la sostenibilitat?

2

Consulta de Mercat (Opcional però recomanable)

Conèixer solucions sostenibles o innovadores
Consulta preliminar
Reunions amb proveïdors
Anàlisi de casos similars

3

Definició de requisits

Prescripcions tècniques
Característiques funcionals
Requisits de solvència

4

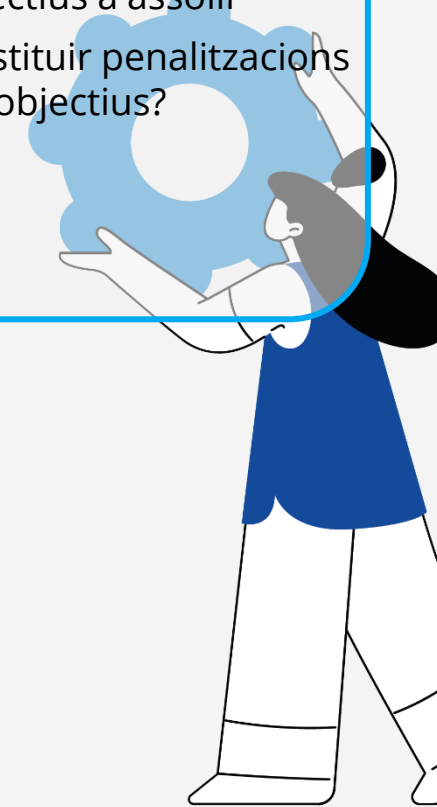
Criteris d'avaluació (valorables)

Millora ambiental
Propostes d'Innovació
Impacte en cicle de vida

5

Execució i seguiment del contracte

Indicadors clau de la millora
Objectius a assolir
Substituir penalitzacions per objectius?



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Exemple

Pla de fermes sostenibles





Finançament per a la innovació ...

La primera edició del Programa de CPI de la RIS3CAT va impulsar l'estratègia d'introduir els fermes sostenibles a Catalunya a través del cofinançament de projectes pilot

Reptes

Reduir la petjada de carboni (emissions)

L'economia circular

Incrementar la sostenibilitat econòmica i energètica

Objectius

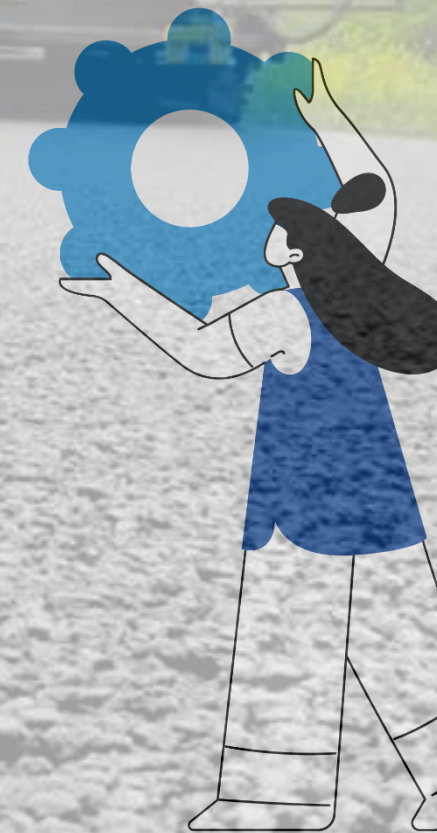
Rehabilitar el ferm i altres elements constitutius de la carretera.

Implantar una tècnica innovadora de rehabilitació de fermes utilitzant mescles bituminoses innovadores.

Comparar el comportament del ferm innovador amb el d'un ferm convencional.

L'avaluació del cicle de vida del ferm rehabilitat per confirmar la seva sostenibilitat

Elaborar les prescripcions tècniques necessàries per poder aplicar l'experiència innovadora en altres actuacions similars.

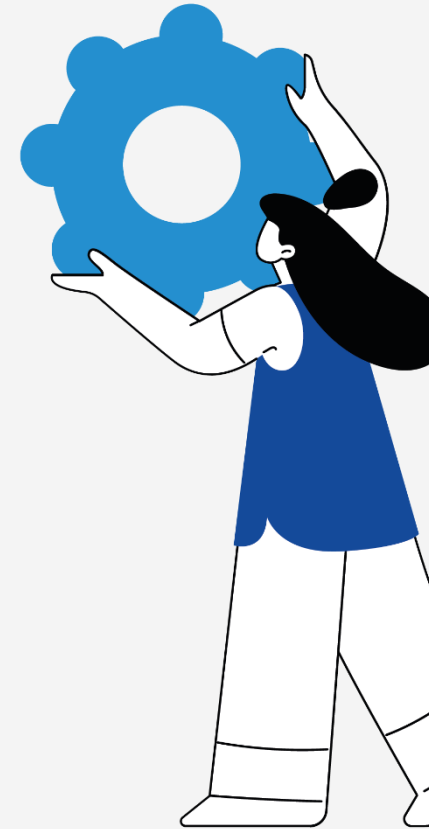


ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



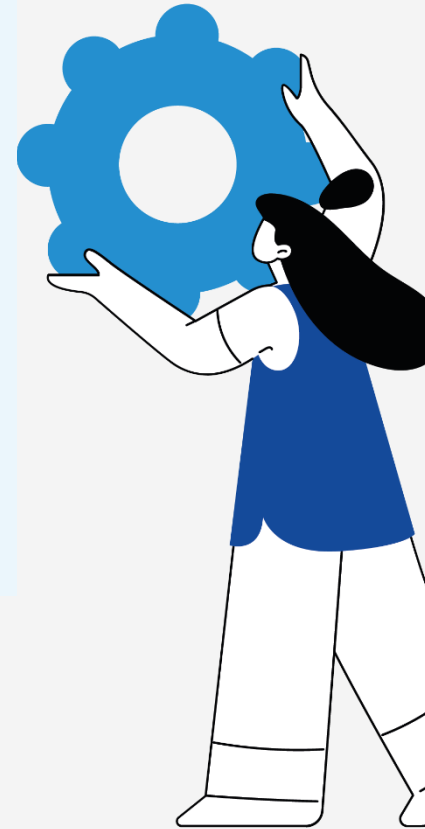
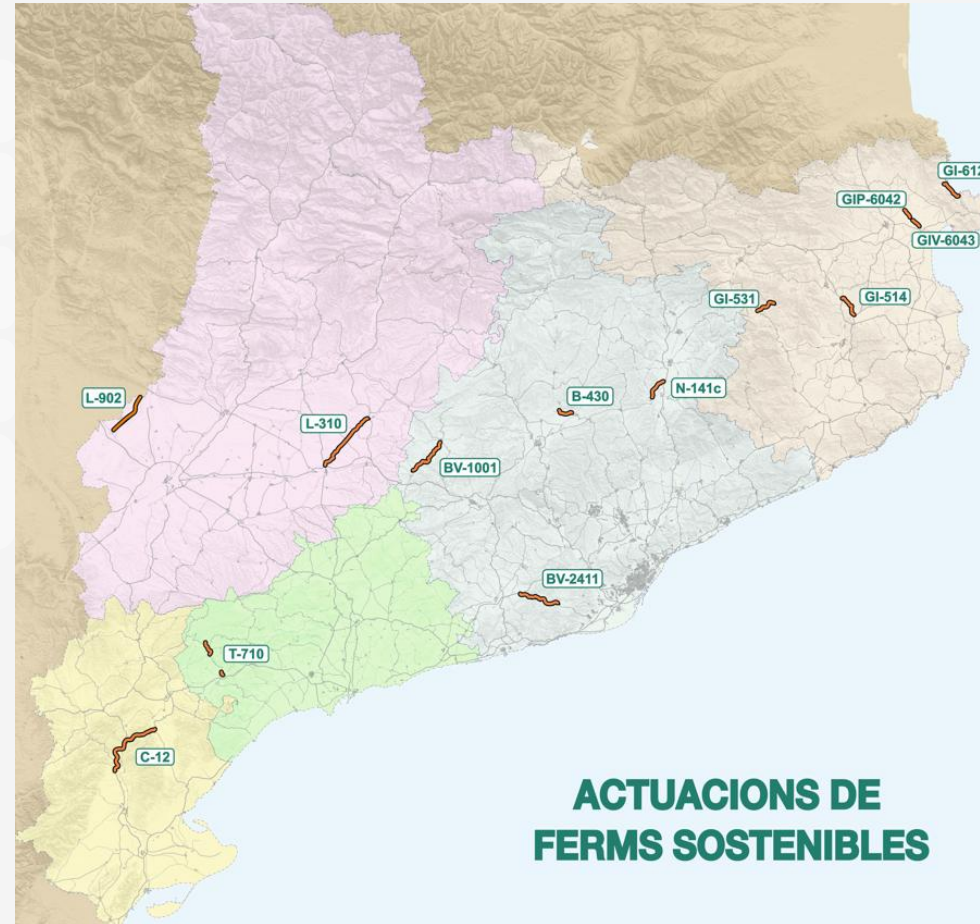
Característiques



Tipus de contracte	Treballs de projecte i obra
Nombre de projectes	12
Inici de la licitació	2021
Disseny + Construcció	2022
Fases	3 mesos disseny 3 mesos execució de les obres 3 mesos d'avaluació de la qualitat

Inversió
20 M€
(IVA incl.)

124,4
km



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Innovative asphalt mixtures

- 1 Ultrafine
- 2 Steel aggregate
- 3 Cold mixtures
- 4 Cellulose fibres
- 5 Cold mixtures
- 6 Glass aggregate
- 7 Cellulose fibres
- 8 Rubber (used tyres)
- 9 Biobinders
- 10 Rubber (used tyres)
- 11 Cellulose fibres
- 12 Rubber (used tyres)

People involved

46

Public Administration

50

from 11 construction
companies

29

from 4 engineering
companies



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED

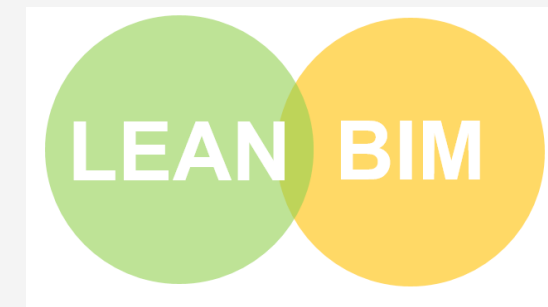
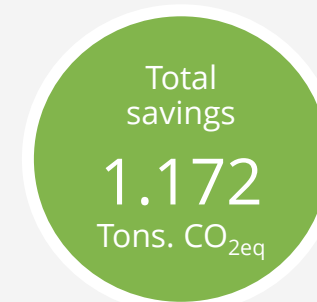


Co-funded by
the European Union

Característiques



- ❑ No incrementar el cost del contracte i no ser penalitzats per la Unió Europea
- ❑ Millorar la qualitat del paviment mitjançant la millor qualitat de construcció possible
- ❑ Reduir les emissions de carboni
- ❑ Innovar en la metodologia i en les solucions (solucions d'asfalt, disseny+construcció, LEAN i BIM, minimitzar la documentació, avaluació continuada, bases per noves regulacions, reducció dels temps d'espera)
- ❑ Assolir temps i fites fixats



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica

Present i futur



- ❑ Seguiment del comportament de les obres dels 12+2 projectes en el llarg termini a partir d'indicadors de seguiment
- ❑ Normalització de l'avaluació de la petjada de carboni en:
 - Les ofertes de noves contractacions
 - El disseny i l'execució de les obres
- ❑ Normalització de mescles innovadores per nous projectes i treballs de manteniment



2024 Catàleg de mescles innovadores i sostenibles

2024-2025 s'executaran 2 noves obres utilitzant mescles sostenibles

2026 10 es conduiran 10 noves licitacions d'obres de ferms amb mescles sostenibles

Investment
3,4 M€
(tax. incl.)

Length
19,3 km

Investment
21 M€/year
(tax. incl.)



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



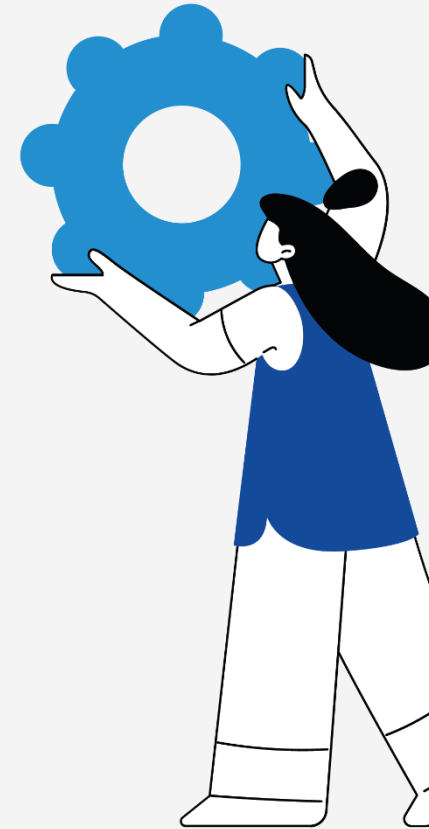
Co-funded by
the European Union

Conclusions i conceptes clau



Cal la col·laboració de tots!

Mòdul 2. De la planificació estratègica als plecs



ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Objectius

Incorporar criteris de circularitat en contractes públics que inclouen productes envasats o embalats

Foment de productes circulars

Materials reciclats

Ex. Mínim del 25-30% de plàstic reciclat

Certificacions



Millora al llarg del
cicle de vida

Facilitar el reciclatge

Prioritzar envasos
reciclables

Disseny per al
desmuntatge i selecció de
materials

Foment de productes
circulars

Clàusules contractuals

Prescripcions tècniques

Tipus de material o sistema d'envàs

Criteris d'adjudicació basats en la
circularitat

Condicions d'execució que impliquin
bones pràctiques ambientals

Normativa de referència

Reial decret 1055/2022 sobre envasos i
residus d'envasos

Directiva (UE) 2018/852

Llei 9/2017 de contractes del sector
públic

Objectiu 12 dels ODS – Consum i
producció responsables





Definició de Necessitats i plec tècnic

- Utilització de les últimes tecnologies per optimitzar processos
IoT, IA, Blockchain, Xatbot, ...
- Eficiència energètica
Equips amb consums reduït. Sistemes que minimitzin les emissions
- Serveis al núvol amb certificacions ambientals
ISO 50001, centres de dades amb energies renovables
- Disseny modular i escalable
Facilitar manteniment, reparació o actualitzacions
- Ús de materials reciclats o reciclables en el maquinari
- Format digital sense paper
Informes, notificacions i gestions completament digitals
- Garantia d'actualització tecnològica
Full de ruta d'innovació dins el servei





Criteris d'adjudicació

- **Impacte ambiental reduït**
Anàlisi del cicle de vida o petjada de carboni de la solució
- **Reutilització o reciclabilitat de components**
Mínim de x% de reciclats o recondicionats
- **Caràcter innovador de la solució**
Ús de R+D. Patents pròpies, proves pilot
- **Millor eficiència energètica total de la solució**
Fórmula de càlcul
- **Sistema integrat de monitoratge de consums i impactes ambientals**
- **Cocreació amb usuaris finals o processos participatius durant el desenvolupament**





Seguiment i execució del contracte

- Presentar un pla de sostenibilitat i innovació amb KPIs ambientals
- Auditories ambientals periòdiques
 - Estalvi energètic, reducció de residus
- Sistemes de reporting automatitzat i en temps real
- Clàusules de penalització per sobre consum o incentius per estalvis superiors als previstos
- Proves de concepte (PoC) o espais de test per a l'avaluació real del sistema





ProcuraMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Gràcies!

