

BASES DE LA CONVOCATÒRIA

Com la tecnologia pot ajudar a optimitzar l'ús de l'aigua pel regadiu de les àrees verdes de la ciutat?

Aquestes bases regulen la participació en la convocatòria en el marc del repte « Com la tecnologia pot ajudar a optimitzar l'ús de l'aigua pel regadiu de les àrees verdes de la ciutat? » impulsat per Digital Future Society (d'ara endavant, «**DFS**»), un programa de la Fundació Barcelona Mobile World Capital Foundation (d'ara endavant, «**MWCapital**») amb la col·laboració de Aigües de Barcelona. La participació en aquesta convocatòria implica l'acceptació i la conformitat total d'aquestes bases.

L'entitat organitzadora d'aquesta convocatòria és la Fundació Barcelona Mobile World Capital Foundation, amb domicili a Barcelona (08039), plaça de Pau Vila, 1, sector 2-C, Edifici Palau de Mar, amb NIF G-65760431.

1. Introducció

MWCapital és una entitat sense ànim de lucre que té com a objectiu impulsar la transformació digital de la societat ajudant a millorar la vida de les persones globalment. Fundada i promoguda per el Ministeri d'Economia i Empresa del Govern d'Espanya, la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona, Fira de Barcelona i GSMA, MWCapital també compta en el seu patronat amb el suport d'empreses privades com són Telefónica, Vodafone, Orange, Damm i CaixaBank. Amb aquest suport públic i privat, MWCapital centra la seva activitat en quatre (4) àrees: l'acceleració de la innovació a través de l'emprenedoria digital, la transformació de la indústria mitjançant la tecnologia digital, el creixement de talent digital entre les noves generacions i els professionals, i la reflexió sobre l'impacte de la tecnologia en la nostra societat.

En el marc de les seves iniciatives, MWCapital promou el programa DFS, que té per objectiu construir un futur inclusiu, equitatiu i sostenible en l'era digital. A aquest efecte, DFS involucra experts en tecnologia i científics per explorar, experimentar i intercanviar coneixements en quatre (4) àmbits: la innovació pública, la confiança i la seguretat digital, la inclusió i l'empoderament ciutadà, i el creixement sostenible.

El DFS Think Tank és l'òrgan de recerca i deliberació del programa DFS (d'ara endavant "DFS Think Tank") i té per objectiu fomentar un coneixement més gran de l'impacte que tenen les tecnologies digitals en la societat a través de recerques i debats centrats en quatre temàtiques. Durant tot l'any, el programa DFS transforma reflexions globals en accions locals i crea solucions que busquen donar resposta als reptes més urgents de la disrupció tecnològica a través del "DFS Lab". En aquest

context, el DFS Lab s'encarrega de validar les recomanacions del DFS Think Tank i identifica i testa les solucions per als reptes definits en els quatre àmbits esmentats anteriorment.

A través del seu enfocament col·laboratiu, el DFS Lab impulsa convocatòries per identificar, compartir i escalar idees i solucions que es puguin dur a terme amb l'objectiu de superar reptes socials.

2. Objectiu

En un context de crisi climàtica, la sostenibilitat i l'ús conscient dels recursos naturals, com és el cas de l'aigua, és una prioritat. Degut a la situació de pre-alerta per sequera en la que es troba Catalunya, alguns municipis com Esplugues del Llobregat estan treballant per fomentar un consum responsable de l'aigua destinada per regar, tenint en compte, també, que no es volen perdre àrees verdes, ja que es consideren espais de qualitat relacionats amb la salut mental i física de la població.

Degut a que la necessitat de regar les zones verdes està vinculada a una variació permanent del clima, el repte pretén buscar solucions tecnològiques innovadores que permetin optimitzar el consum d'aigua de rec, així com reduir el cost de manteniment de les àrees verdes d'Esplugues. D'aquesta manera, es vol garantir una gestió més adequada i integral que asseguri la continuïtat del servei, al mateix temps que disminueixi els recursos utilitzats.

Les experiències prèvies del municipi en la instal·lació de sensors i en l'automatització de les operacions de rec han demostrat que existeix un marge de millora en la agilitat i la eficàcia de la resposta, així com en assegurar la interoperabilitat amb altres sistemes. D'aquesta manera, es pretén trobar solucions que puguin enfocar-se, entre d'altres, en el seguiment i control en la utilització d'aigua pel rec, la predicció i automatització del rec en temps real, la gestió de les infraestructures hídriques i en iniciatives integradores de la gestió.

Aquesta convocatòria pretén assolir aquests objectius mitjançant la selecció d'una (1) proposta guanyadora, que derivarà en la posada en marxa d'una col·laboració. Concretament, el marc d'acció d'aquesta col·laboració **impulsarà la realització d'un projecte pilot en què es validarà tant la tecnologia com el seu impacte en el context real de Esplugues de Llobregat.**

Com a resultat de la suma de les capacitats entre els diferents actors, la intenció és treballar per aconseguir l'objectiu global i comú de solucionar el repte esmentat.

Aquesta convocatòria busca propostes que aportin diferents perspectives i experiències d'organitzacions que puguin contribuir a solucionar el repte descrit. De manera concreta, es busquen col·laboracions de diferents sectors i camps que ja estiguin abordant aquest repte.

Així, la convocatòria es regeix per aquestes bases, les quals, pel simple fet de presentar-hi una candidatura, tal com estableix l'apartat 7, «Com s'hi pot participar», es consideren conegudes i acceptades sense cap reserva per part dels participants.

3. Què ofereix el DFS Lab?

La proposta guanyadora es beneficiarà de:

- A. Preparació de la col·laboració.** MWCcapital assumirà la responsabilitat de reunir les diferents parts interessades en una col·laboració per permetre la implementació de la proposta guanyadora.
- B. Execució del projecte.** MWCcapital co-liderarà, juntament amb Aigües de Barcelona, l'execució del projecte, assegurant la coordinació entre tots els actors i definint el calendari del projecte, els objectius i les fites clau.
- C. Finançament del projecte.** La proposta guanyadora rebrà suport econòmic, que es valorarà en cada cas concret, si bé serà responsabilitat seva aportar, com a mínim, el 20 % del pressupost total del projecte. Només es disposarà de suport econòmic per a aquelles activitats i aspectes directament relacionats amb la implantació del pilot i no s'hi podrà incloure cap despesa directa de personal, viatges o dietes. MWCcapital podrà finançar la proposta guanyadora fins a un import màxim de 25.000 €, IVA exclòs.
- D. Camp de proves.** La proposta guanyadora es validarà en un context real, en col·laboració amb l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat i Aigües de Barcelona.
- E. Lideratge comunicatiu.** MWCcapital coordinarà les activitats de comunicació al llarg del cicle de vida del projecte, destacant-ne les grans fites i posicionant el projecte sobre el terreny.

4. Dates clau

El termini d'admissió s'iniciarà el 20 de desembre del 2022 i finalitzarà el 7 de febrer del 2023 a les 15:00h (CET).

Els participants hauran de completar la seva sol·licitud mitjançant la inscripció i l'enviament d'informació a través del formulari en línia disponible.

El guanyador s'anunciarà durant el mes de març de 2023.

MWCcapital es reserva el dret d'ampliar el termini de presentació de propostes.

5. Idioma de la participació

Com que es tracta d'una convocatòria internacional, les propostes s'han de presentar en anglès. Això no obstant, també s'acceptaran les propostes que es presentin en català o castellà.

6. Criteris d'elegibilitat

La participació en la convocatòria és voluntària i gratuïta, oberta a qualsevol organització jurídica, sense cap restricció per motius de mida ni situació geogràfica.

Les propostes presentades han de complir els tres (3) criteris següents:

- Donar resposta al repte que proposa aquesta convocatòria.
- Oferir resultats concrets i mesurables, i estar preparats per a l'execució del projecte pilot.
- Els elements tecnològics de la solució proposada també han d'estar preparats per a l'execució del pilot (*Technology Readiness Level* > 6).

Els participants hauran de completar les seves propostes mitjançant la inscripció i l'enviament d'informació a través del formulari en línia disponible.

Es consideraran nul·les aquelles propostes que es rebin o s'intentin formalitzar amb posterioritat a la data de finalització del període de vigència de la convocatòria, així com les que no incloquin les característiques i els requisits sol·licitats, i, en conseqüència, no seran valorades.

L'organització es reserva el dret d'eliminar, sense avís previ, tots aquells participants que manifestin, mitjançant actes o omissions, un comportament fraudulent, abusiu o contrari a la llei, als drets de tercers i/o a la bona fe, així com eliminar aquells participants que incorrin en accions fraudulentament encaminades a obtenir una puntuació superior o a alterar de qualsevol manera els resultats de la convocatòria, tant a favor seu com si no; així com considerar nul·les aquelles propostes que cregui que no són adequades per a la imatge de la marca MWCcapital.

Les dades que els participants proporcionin en inscriure's en aquesta convocatòria han de ser certes, de manera que aquells participants les dades dels quals siguin incorrectes o incompletes perdran qualsevol opció de participar en el repte de referència.

7. Com s'hi pot participar

El procés de presentació es divideix en tres (3) rondes d'avaluació. Només es tindran en compte per a l'avaluació les propostes que compleixin els criteris d'elegibilitat descrits en l'apartat anterior.

Totes les sol·licituds rebudes s'analitzaran de la mateixa manera.

a. Primera ronda: avaluació de totes les propostes elegibles

Els participants poden enviar les seves propostes emplenant el formulari de presentació que es troba disponible a la pàgina web de DFS Lab: [aquí](#).

En aquesta primera ronda, totes les propostes elegibles seran avaluades per un jurat format per membres del DFS Lab i experts independents externs a MWCcapital.

La puntuació màxima en aquesta fase serà de **50 punts**, d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació:

- **Grau de rellevància:** com de rellevant és la proposta per donar resposta a la problemàtica plantejada en la convocatòria **(8 punts)**.
- **Beneficis:** dimensió dels beneficis i millores (socials, econòmiques i/o mediambientals) que es generarien per la implantació de la proposta proposada al municipi d'Esplugues de Llobregat **(8 punts)**.
- **Grau de disrupció i innovació:** com d'innovadora i disruptiva és la proposta en relació amb el que ja hi ha al mercat **(6 punts)**.
- **TRL (nivell de maduresa tecnològica):** com de madura és la proposta i la vostra disposició per pilotar-la en un context real **(3 punts)**.
- **Escalabilitat:** possibilitat d'escalar la proposta a altres contextos, espais o municipis d'àrea metropolitana de Barcelona. **(5 punts)**.
- **Viabilitat d'implementació:** com de viable a nivell general és la proposta d'implementació del pilot a l'espai de municipi d'Esplugues de Llobregat des d'una perspectiva tècnica **(8 punts)**.
- **Preparació per a la implementació:** quants mesos calen per posar la solució en funcionament. **(6 punts)**.
- **Experiència prèvia en projectes similars:** indica el nivell d'experiència demostrable en l'àmbit d'optimització de l'ús i la gestió de l'aigua. **(3 punts)**.
- **Partenariat:** l'existència i/o necessitat de socis i/o contraparts per a la bona implementació del pilot i el nivell de relació amb aquests **(3 punts)**.

b. Segona ronda: avaluació de (màxim) les deu (10) propostes amb la puntuació més elevada

Del total de propostes rebudes, (màxim) de deu (10) propostes que obtinguin major puntuació a la primera ronda passaran a la segona ronda i es consideraran propostes semifinalistes.

A les propostes semifinalistes se'ls requerirà que enviïn informació addicional entre el 11 i el 20 de febrer del 2023.. Aquesta informació es focalitzarà en el pla d'implementació del pilot, el pressupost i la sostenibilitat de la proposta, entre d'altres. A partir d'aquesta informació addicional, MWCcapital farà una nova ronda d'avaluació fins al 24 de febrer de

Un programa de

2023. En aquesta segona ronda, les propostes semifinalistes seran avaluades novament per l'equip del programa DFS i per experts independents externs a MWCcapital.

La puntuació màxima en aquesta fase serà de **50 punts**, d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació:

- **Rellevància i context del pilot:** nivell de rellevància i adaptació del context del pilot al municipi d'Esplugues de Llobregat **(6 punts)**.
- **Nivell de detall del pilot:** nivell de detall de la descripció dels objectius, tasques i temps del pilot **(3 punts)**.
- **Viabilitat de la planificació del pilot:** com de viable és la implementació del pilot sobre la base de la planificació plantejada **(6 punts)**.
- **Viabilitat tècnica de la implementació del pilot i necessitats:** com de viable és la implementació del pilot en base de les necessitats i requisits tècnics **(8 punts)**.
- **Infraestructura física:** Nivell i/o quantitat d'infraestructura física necessària (per instal·lar) per implementar la solució **(3 punts)**.
- **Mesura dels resultats:** Pla de mesura de resultats del pilot **(3 punts)**.
- **Viabilitat econòmica del pilot:** com de viable és la implementació del pilot des d'una perspectiva econòmica, les necessitats pressupostàries i els recursos disponibles. **(6 punts)**.
- **Cofinançament:** percentatge d'aportació del sol·licitant al pressupost del pilot **(3 punts)**.
- **Sostenibilitat:** claredat i viabilitat de la sostenibilitat de la solució més enllà del pilot **(6 punts)**.
- **Perfil i experiència de l'equip:** adequació de l'equip i la seva experiència a les necessitats del pilot **(3 punts)**.
- **Organització de l'equip i responsabilitats:** adequació de l'estructura organitzativa i repartiment de responsabilitats entre l'equip per a la correcta execució del pilot proposat **(3 punts)**.

c. Tercera ronda: selecció dels guanyadors

Tindran la condició de finalistes aquelles sis (6) propostes que hagin obtingut la millor puntuació a la primera i segona ronda conjuntament. Un jurat format per experts de MWCcapital, d'Aigües de Barcelona i de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, i altres experts externs en temes de sostenibilitat i gestió de l'aigua seran els encarregats d'avaluar les propostes finalistes a partir de tota la informació facilitada a la primera i la segona ronda.

Finalment, se celebrarà una reunió en línia (online), anomenada Pitch Day, on els sis (6) finalistes presentaran un resum de les seves propostes i respondran les preguntes del jurat, la durada aproximada de les quals serà de cinc i 10 minuts respectivament.

Aquest mateix dia i al final de totes les presentacions, el jurat seleccionarà una (1) proposta com a guanyadora de la convocatòria, que acabarà derivant en una (1) futura col·laboració per dur a terme el corresponent pilot.

A l'efecte de seleccionar les sis (6) propostes que tindran la consideració de finalistes, si hi ha diverses propostes que obtenen la mateixa puntuació a l'avaluació final, el criteri de desempat serà el nombre de dones inclòs en l'equip que implementarà el pilot.

Durant les diferents fases d'avaluació, cadascun dels criteris es valorarà en un rang de 0 fins a 3, 4, 5, 6 o 8 punts, segons correspongui.

Un cop tancada la tercera ronda, el projecte guanyador serà informat d'aquesta circumstància i, per considerar-se confirmat, haurà de signar un conveni de participació en el qual es compromet de manera fefaent a participar activament en el programa, en les condicions establertes per aquestes bases, i a assegurar que no hi ha cap circumstància que hagi canviat.

MWCapital emetrà una resolució en la qual consti el participant que ha estat seleccionat com a guanyador d'aquesta convocatòria.

8. Propietat intel·lectual i comunicació dels resultats

La propietat intel·lectual i/o industrial dels projectes que es presentin pertanyerà als participants que els hagin presentat.

En presentar-se a la convocatòria, els participants autoritzen que MWCapital pugui fer servir el nom de l'organització i/o el nom i cognom de les persones físiques integrants, un resum de la seva proposta o les seves referències essencials o bàsiques, i les fotos i biografies subministrats en qualsevol material promocional de la iniciativa.

MWCapital es reserva el dret de difondre les diferents fases, actes o fites que tinguin lloc durant la convocatòria i a comunicar-ne els resultats a través de qualsevol mitjà (internet, mitjans de comunicació, televisió, ràdio, etc.) amb coneixement previ dels participants.

Així, els participants que es presenten a la convocatòria, per aquest fet, cedeixen a MWCapital els drets d'utilització de les imatges, veu, àudios i vídeos, així com dels noms i explicacions sobre els seus projectes, a qualsevol mitjà de comunicació i en qualsevol suport o format, per als fins exclusius de promoció, difusió i desenvolupament del projecte.

Aquesta cessió es fa amb facultat de cessió a tercers, sense limitació geogràfica ni temporal i amb caràcter gratuït.

9. Limitació de la responsabilitat

MWCapital es reserva el dret de rebutjar qualsevol proposta o de retirar un lloc a la convocatòria si un participant incompleix aquestes bases o en el supòsit d'un conflicte d'interès potencial. Si un participant es retira o és retirat de la convocatòria durant les rondes d'avaluació, MWCapital podrà seleccionar un nou participant que el substitueixi, però no estarà obligat a fer-ho.

MWCapital no serà responsable ni reemborsarà els costos derivats de la presentació dels materials o la informació de conformitat amb la convocatòria, incloent-hi l'avaluació, la resposta, el seguiment, la negociació o qualsevol altre cost incorregut per complir els requisits de la convocatòria juntament amb la implementació de la proposta.

Els participants han de tenir accés a internet, ja que només es pot accedir a la convocatòria a través de mitjans en línia. Els participants han de proporcionar una adreça de correu electrònic i un número de contacte vàlid, que es farà servir per demanar tota aquella informació addicional que calgui i per comunicar els resultats.

En presentar-se a la convocatòria, els participants:

- Responen de l'autoria i l'originalitat dels projectes presentats, així com dels drets d'autor i altres drets de propietat intel·lectual o industrial sobre qualsevol material, producte i/o programes d'ordinador o programari (ja sigui en format imprès o màquina).
- Garanteixen que no infringeixen cap dret de tercers, ja sigui de propietat industrial, intel·lectual o de qualsevol altre tipus.
- Reconeixen que són titulars, o cessionaris legítims, igualment de la plena titularitat dels suports de qualsevol classe, fins i tot, a tall d'exemple i sense limitació, de la documentació i qualssevol suports o materials de tipus analògic, magnètic i/o digital, en els quals es materialitzi i es fixi, totalment o parcialment, l'objecte del projecte.
- Garanteixen que són titulars dels drets de propietat intel·lectual i/o industrial relacionats amb les idees que sotmeten a aquesta convocatòria i de totes les creacions, bases de dades, eines, metodologies, processos, tecnologies, *know-how*, programari i productes en general.

Els resultats de les avaluacions de cada ronda són definitius i vinculants. MWCapital està exempta de qualsevol responsabilitat, sanció, reclamació o demanda en processos civils, mercantils, penals i administratius, incloent-hi les indemnitzacions de qualsevol tipus o naturalesa, així com de qualsevol despesa (incloent-hi expressament els honoraris d'advocats i procuradors). La decisió dels membres del jurat durant les tres (3) rondes d'avaluació és definitiva i MWCapital no entrarà en cap discussió sobre el resultat.

10. Protecció de dades personals

MWCapital tractarà les dades personals que es facilitin en el marc d'aquesta convocatòria, així com les seves actualitzacions, a l'empara del que disposa aquesta clàusula.

MWCapital només comunicarà les dades quan sigui estrictament necessari. En qualsevol cas, les dades es tractaran amb un nivell de protecció d'acord amb les normes aplicables sobre protecció de dades i no se sotmetran a decisions automatitzades.

En cas que es proporcionin dades de caràcter personal de terceres persones, es garanteix a MWCapital que se'ls ha informat, amb caràcter previ a la inclusió, del contingut d'aquesta clàusula i es respondrà personalment davant d'MWCapital dels danys i perjudicis que es puguin derivar en cas de contravenció.

Els participants podran exercir en tot moment, en els termes establerts en la legislació vigent, els seus drets d'accés, rectificació, supressió de dades, limitació del tractament o oposició, així com sol·licitar la portabilitat de les seves dades, dirigint-se per escrit a l'adreça plaça de Pau Vila, número 1, Sector 2-C, 08039, Barcelona, o a l'adreça electrònica lopd@mobileworldcapital.com, indicant clarament el dret que es vol exercir, acompanyat del document nacional d'identitat o document identificatiu similar que acrediti la identitat corresponent. Així mateix, es pot presentar una reclamació davant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

11. Nul·litat de clàusules i consulta i resolució de dubtes

Si qualsevol apartat d'aquestes bases es declara, totalment o parcialment, nul o ineficaç, aquesta nul·litat o ineficàcia afectarà únicament la disposició o part de disposició que sigui nul·la o ineficaç, i subsistiran en tot la resta de bases. Aquesta disposició o la part seva que es vegi afectada es considerarà no inclosa, llevat que, en cas de resultar essencial per a aquestes bases, les hauria d'afectar de manera integral.

D'aquesta manera, qualsevol situació no resolta en aquestes bases es plantejarà directament amb MWCapital, com a organitzador d'aquest repte, que dictarà la solució a la incidència plantejada, que en tot moment serà vinculant sobre les bases establertes i es comunicarà per escrit al participant afectat.

Per fer consultes o resoldre qualsevol dubte relacionat amb l'objectiu de la convocatòria o amb la presentació de la participació, els interessats podran contactar amb MWCapital a través de l'adreça electrònica challenge@mobileworldcapital.com.

12. Llei aplicable i jurisdicció

La llei aplicable a aquesta convocatòria és la llei espanyola.

En presentar una proposta, els participants accepten de manera irrevocable la jurisdicció dels jutjats de Barcelona per a qualsevol disputa o litigi que pugui sorgir en relació amb aquestes bases.

13. Idioma de les presents bases

Les presents Bases podran consultar-se en tres idiomes, espanyol, català i anglès, si bé la versió espanyola prevaldrà sobre les altres davant de qualsevol controvèrsia.

Un programa de



red.es

