

## BASES DE LA CONVOCATÒRIA

### “Com podem reduir la petjada ambiental del sector tecnològic per respondre a l'emergència climàtica?”

Aquestes bases regulen la participació a la convocatòria en el marc del repte “*Com podem reduir la petjada ambiental del sector tecnològic per respondre a l'emergència climàtica?*”, impulsat per Digital Future Society (en endavant, “**DFS**”), un programa de la Fundació Barcelona Mobile World Capital Foundation (en endavant, “**MWCapital**”) en col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona. La participació a aquesta convocatòria implica la plena acceptació i conformitat d'aquestes bases.

En conseqüència, l'entitat organitzadora de la present convocatòria es la Fundació Barcelona Mobile World Capital Foundation, amb domicili a Barcelona (08018), carrer Roc Boronat, 117, 3a planta i amb CIF 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 a nivell global. Amb 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. Amb aquesta finalitat, DFS involucra experts en tecnologia i científics per explorar, experimentar i intercanviar coneixements en quatre (4) verticals: innovació pública; la confiança i seguretat digital; la inclusió i l'empoderament ciutadà; i el creixement sostenible.

El DFS Think Tank és l'òrgan d'investigació i deliberació del programa DFS i té per objectiu fomentar un major coneixement de l'impacte que tenen les tecnologies digitals a la societat a través d'investigacions 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 desafiaments 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 testeja les solucions per als reptes definits en els quatre verticals anteriorment esmentats.

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

## 2. Objectiu

La transformació digital aporta moltes oportunitats a la societat però també comporta, entre d'altres, l'augment del consum energètic per l'ús de dispositius, xarxes de distribució i centres de dades; l'extracció de recursos i la generació de residus associats a la fabricació i l'eliminació dels dispositius electrònics; i les emissions i altres impactes ambientals generats durant el cicle de vida de les solucions tecnològiques.

A través d'aquesta convocatòria es pretenen buscar **solucions tecnològiques per mesurar i reduir la petjada ambiental de les empreses de el sector tecnològic, tant de l'àmbit públic com privat** (especialment PIMES i startups), considerant les fases del cicle de vida dels productes i serveis que ofereixen (disseny, extracció de recursos i ús de matèries primeres, fabricació, distribució, ús i disposició final), o bé la infraestructura TIC existent i / o futura.

La present convocatòria busca assolir aquest objectiu seleccionant fins a un màxim de dues (2) propostes guanyadores que derivaran en la posada en marxa de dues col·laboracions. De forma concreta, el marc d'acció d'aquesta col·laboració impulsarà la realització d'un màxim de dos (2) projectes pilot on es validarà tant la tecnologia com el seu impacte en un context real. Com a resultat de la suma de les capacitats entre els diferents actors, la intenció es treballar per aconseguir l'objectiu global i comú de solucionar el mencionat repte.

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

## 3. Què s'ofereix per part del DFS Lab?

La/es proposta/es guanyadora/es es beneficiarà/n de:

- A. Preparació de la col·laboració.** MWCcapital assumirà la responsabilitat de reunir les diferents parts interessades en una col·laboració per tal de permetre la implementació de la/es proposta/es guanyadora/es.
- B. Execució del Projecte.** MWCcapital liderarà l'execució del projecte amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona, assegurant la coordinació entre tots els actors i definint el calendari del projecte, els seus objectius i les fites clau.
- C. Finançament del projecte.** La/es proposta/es guanyadora/es rebrà/n suport econòmic, que serà valorat en cada cas concret, essent la/es proposta/es guanyadora/es responsable/s d'aportar com a mínim el 20% del pressupost total del projecte. Tant sols es disposarà del suport econòmic per aquelles activitats i aspectes directament relacionats amb la implantació del pilot i no podrà incloure's cap despesa

en personal, viatges o dietes. MWCcapital podrà finançar cadascuna de les propostes guanyadores fins un import màxim de 40.000€, IVA exclòs.

**D. Camp de proves.** La/es proposta/es guanyadora/es seran validades en un context real, coordinat pel DFS Lab i es durà a terme a Barcelona, en col·laboració amb sectors públics o privats (en funció de l'abast del projecte i les necessitats identificades).

**E. Lideratge comunicatiu.** MWCcapital liderarà 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

Les presentacions es poden fer a la pàgina web de DFS Lab <https://digitalfuturesociety.com/ca/registre-tech-climate/> des del **15 d'abril de 2020 a les 11.00h AM (CET) fins el 5 de juny del 2020 a les 15.00h (CET)**. Els guanyadors seran anunciats durant el mes de **juliol del 2020**.

#### 5. Idioma de la participació

Al tractar-se d'una convocatòria internacional, les propostes hauran de presentar-se en anglès. No obstant, també s'acceptaran les propostes que es presentin en català o castellà.

#### 6. Criteris d'elegibilitat

La participació a la convocatòria és gratuïta i oberta a qualsevol organització jurídica, sense restricció per raó de la seva mida o situació geogràfica.

Les propostes presentades han de complir amb els següents dos (2) criteris:

- Donar resposta al repte que proposa aquesta convocatòria.
- Oferir resultats concrets i mesurables, així com estar preparats per l'execució del projecte pilot. Els elements tecnològics de la solució proposada també hauran d'estar preparats per l'execució del pilot (TRL>6)

Es consideraran nul·les aquelles propostes que es presentin amb posterioritat a la data de finalització del període de vigència de la convocatòria, així com les que no incloguin les característiques i requisits sol·licitats.

L'organització es reserva el dret a considerar nul·les aquelles propostes que consideri que no son adequades per la imatge de la marca i / o puguin vulnerar la integritat física o moral.

## 7. Com participar-hi

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

### 7.1. Primera ronda – Avaluació de totes les propostes elegibles

Els participants poden enviar les seves propostes omplint el formulari de presentació que es troba disponible a la pàgina web de DFS Lab <https://digitalfuturesociety.com/ca/registre-tech-climate/>. En aquesta primera ronda, totes les propostes elegibles seran avaluades per un jurat format per membres del DFS Lab i experts independents.

La puntuació màxima en aquesta fase serà de 45 punts, d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació:

- **Grau de rellevància** – com de rellevant és la proposta plantejada per donar la resposta a la problemàtica plantejada **(5 punts)**
- **Beneficis** – dimensió dels beneficis socials, ambientals i tecnològics que generaria la implementació de la proposta **(5 punts)**
- **Grau de disrupció i innovació** - com d'innovadora i disruptiva és la proposta en relació al que ja existeix al mercat. **(3 punts)**
- **“Future-proof”** - grau d'adaptació de la proposta plantejada als canvis i tendències tecnològiques que puguin aparèixer els pròxims anys **(3 punts)**
- **Model de negoci** - sostenibilitat del model de negoci de la proposta **(3 punts)**
- **Escalabilitat** – possibilitat de replicar la proposta en altres contextos i àrees geogràfiques. **(5 punts)**
- **TRL - (Nivell de maduresa tecnològica)** – com de madura és la proposta i la seva disposició a ser pilotada i implementada en un context real. **(5 punts)**
- **Viabilitat tècnica d'implementació del pilot**- com de viable és la implementació de la proposta a Barcelona des d'una perspectiva tècnica. **(5 punts)**
- **Plantejament de partners**- nivell d'adequació i facilitat d'implicació dels socis que son necessaris per la bona implementació de la proposta **(3 punts)**
- **Experiència prèvia en projectes similars** - indica el nivell d'experiència provada en el mesurament i / o reducció de la petjada ambiental, emissions, “e-waste” i / o el foment de l'economia circular i eficiència energètica **(5 punts)**
- **Experiència en projectes amb entitats públiques, PIMES i startups** - nivell d'experiència en projectes similars amb entitats públiques, PIMES i startups **(3 punts)**

## **7.2. Segona ronda – Avaluació de les (màxim) deu propostes amb la puntuació més alta**

Les (màxim) deu (10) propostes que obtinguin la puntuació més alta a la primera ronda (semi-finalistes) seran requerides per enviar informació addicional. En base a aquesta informació addicional, MWCcapital realitzarà una nova ronda d'avaluació. En aquesta segona ronda, les deu (10) propostes semi-finalistes seran avaluades de nou per l'equip del programa DFS i experts independents.

La puntuació màxima en aquesta fase serà de 23 punts, d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació:

- **Viabilitat tècnica del pilot** - nivell de qualitat i precisió del pla de projecte pilot que demostrï la viabilitat de la seva implementació a Barcelona des d'una perspectiva tècnica. **(10 punts)**
- **Experiència i estructura de l'equip** - adequació i nivell d'experiència de l'equip ( i/o de la institució) que fomenta la proposta en l'àrea del repte **(5 punts)**
- **Viabilitat econòmica del pilot** - com de viable és la implementació de la proposta com a Pilot a Barcelona des d'una perspectiva econòmica, les necessitats pressupostaries i els recursos disponibles **(5 punts)**
- **Recursos públics** - finançament públic rebut prèviament o actualment per part de l'Ajuntament de Barcelona, afavorint aquelles propostes que no hagin rebut suport amb anterioritat **(3 punts)**

## **7.3. Tercera ronda – Selecció dels guanyadors**

Tindran la condició de finalistes aquelles cinc (5) propostes que hagin obtingut la millor puntuació a la segona ronda. Un jurat format per experts de MWCcapital, l'Ajuntament de Barcelona i altres partners del repte seran els encarregats d'avaluar les propostes finalistes a partir de tota la informació facilitada a la primera i la segona ronda.

Finalment, es seleccionaran un màxim de dues (2) propostes com a guanyador/es de la convocatòria, que acabarà/n derivant en dues (2) futures col·laboracions per dur a terme els corresponents pilots.

Als efectes de seleccionar les cinc (5) propostes que tindran la consideració de finalistes, si hi ha varies propostes que obtenen la mateixa puntuació a la segona ronda el criteri de desempat serà la puntuació obtinguda durant la primera ronda.

Finalment, s'informa que durant les diferents fases d'avaluació cadascun dels criteris serà valorat en un rang de 1 fins a 3, 5 o 10 punts, segons correspongui.

## 8. Propietat intel·lectual i comunicació dels resultats

Al presentar-se a la convocatòria, els participants accepten concedir els drets d'ús per utilitzar els resultats de la proposta per objectius no comercials d'acord amb les presents bases. Els participants també accepten que tant MWCcapital com l'Ajuntament de Barcelona puguin utilitzar el nom de l'organització, un resum de la seva proposta i les fotos i biografies subministrades en qualsevol material promocional de la iniciativa.

MWCcapital i l'Ajuntament de Barcelona es reserven el dret de comunicar els resultats de la convocatòria a través de qualsevol mitjà (internet, mitjans de comunicació, televisió, radio, etc.) amb coneixement previ dels participants.

## 9. Limitació de la responsabilitat

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

MWCcapital no serà responsable ni reemborsarà els costos derivats de la presentació dels materials o la informació de conformitat amb la convocatòria, incloent l'avaluació, la resposta, el seguiment, la negociació o qualsevol altra cost incorregut per complir amb els requisits de la convocatòria junt 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 online. Els participants han de proporcionar una adreça de correu electrònic i un número de contacte vàlid que serà utilitzat per demanar tota aquella informació addicional que sigui necessària i per comunicar els resultats.

Al presentar-se a la convocatòria, els participants garanteixen que tota la informació que es conté a la proposta és acurada i completa, i que al presentar-la, el participant no està ni estarà violant cap contracte o drets de terceres persones, incloent patents, drets d'autor, secrets comercials, marques comercials, informació confidencial o drets de privacitat com les dades personals.

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

## 10. Ús de dades i Protecció

Les dades dels participants que es facilitin al formulari de registre s'utilitzaran tal i com consta a la Política de Privacitat de MWCcapital. Els participants accepten informar a MWCcapital de qualsevol canvi en la informació de la companyia que es presenti a la convocatòria per tal de mantenir aquesta informació actualitzada i sense errors. A més, els participants declaren que la informació facilitada és certa i correcte. Al oferir els detalls de la companyia, cada participant accepta rebre correspondència per correu electrònic en relació a la present convocatòria.

## 11. Llei aplicable i jurisdicció.

La llei aplicable a la present convocatòria serà la llei espanyola. Al presentar una proposta, els participants accepten de forma irrevocable la jurisdicció dels Jutjats de Barcelona per qualsevol disputa o litigi que pugui sorgir en relació a aquestes bases.