

DIATOMIC - Centre de inovare digitale (huburi) care stimulează industria europeană de microelectronică

Apelul de finanțare nr. 1 : Inovații în microelectronica

1) Introducere

DIATOMIC este un program de accelerare care își propune să stabilească un ecosistem durabil pentru a facilita dezvoltarea și inovarea unor noi aplicații / produse / procese bazate pe concepte precum Microelectronica Avansată (MA) / Sisteme Inteligente de Integrare (SII) în sectoarele de sănătate, agroalimentar și industria prelucrătoare, toate fiind sub-digitalizate și considerate de prima importanță pentru societate și economie.

Două apeluri de finanțare vor fi deschise pentru a atrage și a selecta cele mai bune consorții, alcătuite din adoptatori tehnologici, furnizori de tehnologie și centre de competență. Aplicațiile experimentale vor fi finanțate pentru a genera produse, procese și modele de afaceri MA / SII cu potențial ridicat de lansare pe piață.

DIATOMIC acționează ca un one-stop-shop, oferind:

- sprijin tehnologic pentru a accelera proiectarea, dezvoltarea, prototiparea și fabricarea;
- sprijin pentru afaceri în vederea dezvoltării de soluții care să asigure compatibilitatea produsului / pieței și pentru a schita calea de creștere a pieței a investițiilor.

2) Criterii generale de eligibilitate

Solicitanții vor avea în vedere următoarele criterii generale de eligibilitate dacă doresc să aplice în cadrul proiectului DIATOMIC:

- tehnologii MA și SII: consorțiul trebuie să propună dezvoltarea de produse / procese noi, împreună cu experimente relevante care să utilizeze tehnologiile MA și SII pornind de la nivelul nr. 1 (stage) de pregătire tehnologică din 3 existente. Aceasta trebuie să vizeze digitalizarea produselor și / sau a proceselor;
- Model de afaceri: pe lângă prezentarea conceptului tehnologic, solicitanții sunt rugați să furnizeze planuri inițiale de exploatare și scenarii de afaceri pentru experimentele lor.

Obiectivul acestui call are în vedere dezvoltarea de produse / procese noi, împreună cu experimente relevante, utilizând tehnologiile MA și SII, cuantificând beneficiile digitalizării pentru a stimula în continuare gândirea digitală.

3) Calendarul apelului de finanțare

Primul apel de finanțare va fi deschis în perioada 15.03.2018 – 15.06.2018.

4) Eligibilitate propuneri de proiecte

Proiectul DIATOMIC invită consorțiile mici să proiecteze, să dezvolte, să experimenteze și să comercializeze, aplicații SAE (Smart Anything Everywhere) inteligente și inovative, care vor facilita crearea de componente avansate ale microelectronicii și inovarea bazată pe Smart System Integration (MA / SII) în domeniul sănătății, al produselor agroalimentare și al industriei prelucrătoare. Consorțiile ar trebui să cuprindă între 2 și 3 parteneri, din următoarele categorii:

- ✓ AME / SSI Furnizori de tehnologie: IMM-uri din sectorul tehnologiei, Centre de Competență, Centre de Cercetare și mediul academic;
- ✓ Utilizatori de tehnologie: IMM-uri active în oricare din cele trei sectoare vizate.

5) Eligibilitate solicitanti & consortii

Un consorțiu este considerat eligibil dacă respectă următoarele reguli:

- ❖ Toți membrii consorțiului sunt persoane juridice stabilite într-unul dintre statele membre ale UE sau o țară asociată cu H2020;
- ❖ Toți membrii consorțiului sunt IMM-uri sau entități juridice de cercetare / non-industriale (adică centre de cercetare, universități, Centre de Competență), fie furnizori privind tehnologia AME / SSI sau utilizatori de tehnologie în sectorul AME / SSI sau furnizează inovații în domenii precum sănătate, agroalimentar și industria prelucrătoare;
- ❖ Consorțiile pot avea ca lideri numai parteneri industriali (IMM-uri);
- ❖ Partenerii non-industriali trebuie să fie membri DIATOMIC, adică înregistrați cu cel puțin 10 zile înainte de termenul limită prin intermediul portalului DIATOMIC.

Un solicitant poate aplica doar o singura data, indiferent dacă o face în calitate de lider sau partener în cadrul consorțiului.

6) Eligibilitate financiara

Se au în vedere următoarele criterii privind eligibilitate financiara:

- Bugetul per experiment (proiect) poate varia de la 70.000 € la 200.000 €;
- Finanțarea totală a partenerilor non-industriali și / sau a partenerilor non-profit (dacă există) nu poate depăși 40% din întregul buget al experimentului (proiectului);
- Fiecare partener poate primi finanțare între 20.000 - 100.000 €.

Proiectele care includ o componentă de cofinanțare privată din partea consorțiului primesc punctaj suplimentar după cum urmează:

- Rata de cofinanțare de 70%: 2 puncte;

- Rata de cofinantare de 85%: 1 punct;
- Rata de cofinantare de 100%: 0 puncte.

Acordarea finantarii se realizeaza sub forma de suma forfetara acordata in transe conform prevederilor contractului de finantare semnat intre parti raportat la cele 3 faze dedicate proiectului, respectiv design, dezvoltare si marketare.