

**Titlul cererii: REZILIENȚA LA DEZASTRU: PROTEJAREA ȘI SECURIZAREA SOCIETĂȚII, INCLUSIV PRIN ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**

**Program: ORIZONT 2020**

**Referința: [H2020-DRS-2014-2015](#)**

Domenii: noi tehnologii, mediu, inovare, cercetare, etc.

buget total/sumă acordată pe proiect	data de depunere	beneficiari	eligibilitate țări/regiuni
82.330.000 €	27 august 2015 (orele 17:00 la Bruxelles)	orice entitate constituită legal	state membre UE, țări asociate la program în urma unor acorduri cu UE, organizații internaționale care au ca scop promovarea cooperării științifice și tehnologice în Europa și ale căror membri provin din statele UE și țările asociate la program

#### Scop și motivație:

Prezenta cerere de propuneri are ca scop securizarea societății împotriva dezastrelor prin reducerea pierderilor de viața umană, mediu, economice și materiale cauzate de dezastre naturale sau provocate de om, inclusiv evenimentele meteorologice extreme, crimele și amenințările teroriste.

12 teme fac parte din această cerere de proiecte, după cum urmează:

Tema 1: [Gestionarea crizelor: potentialul măsurilor și tehnologiilor actuale și noi de a răspunde la evenimente extreme meteorologice și climatice](#) (DRS-01-2015);

Tipul acțiunii: acțiuni de inovare

Tema 2: [Gestionarea crizelor: activități demonstrative la scară largă privind capacitatea de rezistență a activelor externe ale UE împotriva amenințărilor majore sau atacurilor](#) (DRS-03-2015);

Tipul acțiunii: acțiuni de inovare

Tema 3: [Gestionarea crizelor: Răspuns la posibilitățile de standardizare în materie de creștere a rezistenței la dezastre](#) (DRS-06-2015);

Tip de acțiune: acțiuni de sprijin și coordonare

Tema 4: [Rezistență la dezastre și schimbări climatice: știință și inovare pentru adaptarea la schimbările climatice: de la evaluarea costurilor, riscurilor și oportunităților la demonstrarea opțiunilor și practicilor](#) (DRS-09-2015);

Tipul acțiunii: acțiuni de inovare

Tema 5: [Rezistență la dezastre și schimbări climatice: Pericole naturale: către planuri științifice și inovatoare pentru reducerea riscurilor la nivel național și european](#) (DRS-10-2015);

Tip de acțiune: acțiuni de sprijin și coordonare

#### Informații suplimentare:

✓ Descrierea acțiunilor de inovare: activități directe menite să producă planuri, configurări sau proiecte pentru produse, procese sau servicii noi, modificate sau îmbunătățite. În acest scop, se pot include realizarea de prototipuri, teste, demonstrații, acțiuni-pilot și de validare a produselor pe scară largă și reproducere pe piață;

✓ Descrierea acțiunilor de sprijin și coordonare: acțiunile constând în principal din măsuri de acompaniere, cum ar fi standardizarea, diseminarea, de sensibilizare și de comunicare, crearea de rețele, servicii de

Tema 6: [Rezistența la dezastre și schimbări climatice: Atenuarea efectelor schimbărilor climatice și a pericolelor naturale asupra siturilor, structurilor și obiectelor de patrimoniu cultural](#) (DSR-11-2015);

Tipul de acțiune: acțiuni de cercetare și inovare

Tema 7: [Protecția infrastructurii critice: Protecția "rețelelor inteligente \(smart grids\)" și reziliența la amenințările împotriva contoarelor inteligente \(smart meters\)](#) (DSR-12-2015);

Tipul de acțiune: acțiuni de cercetare și inovare

Tema 8: [Protecția infrastructurii critice: Activități de demonstrație privind instrumentele pentru adaptarea standardelor și metodologiilor pentru proiectarea clădirilor și a infrastructurii în zonele vulnerabile la dezastre naturale și umane](#) (DSR-13-2015);

Tipul de acțiune: acțiuni de cercetare și inovare

Tema 9: [Protecția infrastructurii critice: Indicator de reziliența a infrastructurilor critice - analiză și dezvoltare a metodelor de evaluare a rezilientei](#) (DSR-14-2015);

Tipul de acțiune: acțiuni de cercetare și inovare

Tema 10: [Protecția infrastructurilor critice: protecția siturilor/zonelor sensibile/cu risc tinând seama de dependențele multi-sectoriale](#) (DSR-15-2015);

Tipul acțiunii: acțiuni de inovare

Tema 11: [Tehnologii de transmisie și interoperabilitate: Noua generație de sisteme interoperabile de comunicații de mare viteză pentru siguranța publică](#) (DSR-18-2015);

Tipul de acțiune: acțiune de sprijin și coordonare

Tema 12: [Dimensiuni etice și sociale: Impactul schimbărilor climatice în țările terțe privind securitatea în Europa](#) (DSR-22-2015)

Tipul de acțiune: acțiune de sprijin și coordonare.

**Sursă de informare și documentație:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-drs-2015.html#tab1>

**Instituție responsabilă:**

Comisia Europeană

DG Cercetare și Inovare

Depunerea aplicațiilor se face electronic:

[http://ec.europa.eu/research/participants/fp7documents/funding-guide/1\\_intro/intro\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/fp7documents/funding-guide/1_intro/intro_en.htm)

Pentru întrebări referitoare la cererile de propuneri ale programului Orizont 2020, a fost creat un [Helpdesk Horizon2020](#); cei interesați sunt rugați să adreseze întrebările cu cel puțin 2 săptămâni înainte de data limită de depunere a aplicațiilor.

coordonare sau de sprijin, dialoguri politice și exerciții, studii de învățare reciprocă, inclusiv studii de proiectare pentru noua infrastructură, de asemenea activități complementare de planificare strategică, crearea de rețele și coordonare între programele din diferite țări;

✓ Descrierea acțiunilor de cercetare și inovare: acțiunea constă în principal din activități menite să stabilească noi cunoștințe și/sau să exploreze fezabilitatea unei/unui tehnologii, produs, proces, serviciu sau soluții noi/nou sau îmbunătățite. În acest scop, ele pot include cercetarea fundamentală și aplicată, dezvoltarea tehnologică și integrarea, testarea și validarea unui prototip la scară mică într-un laborator sau mediu simulat. Proiectele pot conține demonstrații limitate sau activități pilot cu scopul de a demonstra fezabilitatea tehnică într-un mediu operațional apropiat.

✓ pentru acțiunile de inovare și acțiunile de cercetare și inovare parteneriatul trebuie să fie format din cel puțin

Pentru probleme IT legate de depunerea aplicațiilor:  
<http://ec.europa.eu/research/participants/api/contact/index.html>

[Punct National de Contact România](#) pentru programul Orizont 2020

3 entități independente din state membre sau participante la program diferite;

✓ pentru acțiunile de sprijin și coordonare – cel puțin o entitate legal stabilită într-un stat membru sau participant la program;

✓ pentru acțiunile de inovare, rata de cofinanțare este de 70%, mai puțin în cazul instituțiilor non-profit pentru care este 100%;

✓ pentru acțiunile de cercetare și inovare și cele de sprijin și coordonare, rata de cofinanțare este de 100%;

✓ [Manualul online Orizont 2020](#)