



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Nemzetközi együttműködés a nagy teljesítményű számítástechnika vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	International Cooperation on HPC
Pályázat kódja	FETHPC-01-2018

Általános információk

Célok

Jelen téma keretében cél a nagy teljesítményű számítástechnika területét érintő olyan stratégiai partnerség létrehozása Brazíliával, illetve Mexikóval, amely lehetővé teszi a partnerek közös érdekeltiségét jelentő HPC alkalmazásokra irányuló munka előmozdítását. A brazil és mexikói partnerek nem részesülnek az Európai Unió támogatásában, velük szemben elvárás, hogy a projektben saját forrásaikat felhasználva vegyenek részt.

- Együttműködés Mexikóval: az Európai Unió és Mexikó között létrejött Tudományos és technológiai kétoldalú megállapodás keretében csúcstechnológiai HPC alkalmazások fejlesztésére kerül sor (kódok, algoritmusok, szoftver eszközök, stb.) a felek közös érdekeltégi területei vonatkozásában: energia (olaj, megújuló energiaforrások, szélenergia, stb.), élettudományok, földtudományok, éghajlatváltozás, levegőszennyezés, valamint természeti katasztrófák.
- Együttműködés Brazíliával: csúcstechnológiai HPC alkalmazások fejlesztésére kerül sor a felek közös érdekeltégi területei vonatkozásában: egészségügy, gyógyszerfejlesztés (olyan betegségekhez kötődően, mint például a Zika-, vagy a Dengue-láz), energia (megújuló energiaforrások, a természetes erőforrásokkal való gazdálkodás). A pályázatok keretében a hangsúlyt az exascale teljesítmény elérését biztosító alkalmazások, kódok, algoritmusok, egyéb szoftver eszközök, big data analitika, illetve szükség esetén hardver fejlesztésére szükséges fektetni.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	4.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.05.15.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fethpc-01-2018.html