

LUMI – The Large Unified Modern Infrastructure jest wspólnym projektem EuroHPC Joint Undertaking (<https://eurohpc-ju.europa.eu/>) i 10. krajów europejskich, w tym Polski, mającym na celu dostarczenie przedeksaskalowych zasobów na potrzeby badań naukowych w Europie. Superkomputer fizycznie jest zainstalowany w Kajaani, w Finlandii. Opierając się na zatwierdzonej przez Ministerstwo Edukacji i Nauki „Procedurze przydzielania czasu obliczeniowego na superkomputerze LUMI dla naukowców z Polski”, ogłoszono Konkurs na pilotażowy dostęp do zasobów CPU (zasoby obliczeniowe procesorów ogólnego przeznaczenia) dla naukowców z Polski na superkomputerze LUMI.

Regulamin konkursu na pilotażowe granty obliczeniowe dla naukowców z Polski realizowane na superkomputerze LUMI

zatwierdzony w dniu: 17.08.2021

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Organizatorem konkursu jest ACK Cyfronet AGH jako koordynator dostępu do superkomputera LUMI.
2. Celem konkursu jest wyłonienie dwóch projektów, które uzyskają pilotażowy dostęp do zasobów CPU superkomputera LUMI jesienią 2021 r.
3. Ze względu na pilotażowy charakter dostępu, organizator konkursu nie gwarantuje zdefiniowanych ilościowo zasobów ani czasu dostępu do zasobów obliczeniowych.
4. Preferowane są projekty o nowatorskiej tematyce, które potrzebują dużych zasobów obliczeniowych (w ramach projektu nie ma limitu wykorzystania zasobów CPU) wykorzystywanych w ramach wysokoskalowalnych aplikacji oraz które intensywnie wykorzystują zasoby dyskowe.

II. WNIOSKI GRANTOWE

1. Składanie wniosku o grant pilotażowy możliwe jest wyłącznie poprzez Portal PLGrid.
2. Wnioski na grant pilotażowy należy przesyłać do 14.06.2021, wykorzystując przygotowany formularz wniosku, dostępny pod adresem <https://portal.plgrid.pl>. Formularz ten należy uzupełnić oraz przesłać w formacie PDF, zgodnie z instrukcjami dostępnymi pod adresem <https://portal.plgrid.pl>. Wniosek grantowy powinien zawierać m.in.:
 - a. opis Wnioskodawcy (imię, nazwisko, afiliację naukową, zespół badawczy),
 - b. tytuł projektu (zwiążą nazwę grantu),
 - c. streszczenie projektu,
 - d. szczegółowy opis projektu, z uwzględnieniem planowanego wykorzystania zasobów komputera LUMI,
 - e. opis dotychczasowego doświadczenia zespołu w pracach badawczych wykorzystujących moc obliczeniową.

III. OCENA WNIOSKU

1. Przesłane wnioski będą oceniane pod względem formalnym, technicznym oraz naukowym.
2. Ocena formalna wniosku:
 - a. Oceny formalnej dokona Dział Centrum Operacyjnego ACK Cyfronet AGH.
 - b. Ocenie formalnej podlega kompletność oraz poprawność wniosku.
 - c. Czas oceny formalnej wynosi 1 dzień roboczy.

- d. W przypadku stwierdzenia uchybień lub braków formalnych we wniosku, zostanie on odesłany do Wnioskodawcy celem uzupełnienia. Czas na uzupełnienie wynosi 3 dni robocze. Niedotrzymanie terminu skutkuje odrzuceniem wniosku ze względów formalnych.
 - e. O wyniku oceny formalnej Wnioskodawca zostanie poinformowany najpóźniej w następnym dniu roboczym po dokonaniu oceny.
 - f. W przypadku pozytywnej oceny formalnej wniosek zostanie skierowany do oceny technicznej oraz oceny naukowej.
3. Proces oceny technicznej oraz naukowej jest przeprowadzany przez Panel Ekspertów.
4. Ocena techniczna wniosku:
- a. Ocena techniczna zostanie wykonana przez dwóch niezależnych recenzentów technicznych wskazanych przez Panel Ekspertów z listy recenzentów technicznych.
 - b. Listę recenzentów technicznych opracowują centra KDM, należące do Konsorcjum PLGrid. Rolę recenzenta technicznego powierza się pracownikom centrów KDM, posiadającym doświadczenie związane ze świadczeniem wsparcia przy obliczeniach dużej mocy oraz administrowaniem zasobami superkomputerów.
 - c. Recenzenci techniczni oceniają wniosek korzystając z formularza recenzji technicznej dostępnego w Portalu PLGrid oraz stanowiącego załącznik do niniejszego Regulaminu.
 - d. Recenzji technicznej podlegają wnioskowane zasoby, w tym uzasadnienie ich zapotrzebowania i sposób oszacowania przedstawiony we wniosku grantowym. Elementem oceny technicznej jest również ocena deklarowanych pakietów oprogramowania i możliwości ich wykorzystania na superkomputerze LUMI, a także ocena planu zarządzania danymi i harmonogramu realizacji wniosku grantowego.
 - e. Każde kryterium jest oceniane w skali od 0 do 5.
 - f. Na podstawie ocen poszczególnych kryteriów ustalana jest ocena całego wniosku grantowego w skali od 0 do 5.
5. Ocena naukowa wniosku:
- a. Oceny naukowej dokonują recenzenci naukowcy. Rolę recenzenta naukowego powierza się pracownikom jednostek naukowych, posiadającym przynajmniej stopień naukowy doktora, specjalizującym się w dziedzinie naukowej, której dotyczy dany wniosek.
 - b. Każdy wniosek zostanie poddany ocenie przez dwóch niezależnych recenzentów naukowych.
 - c. Recenzenci naukowcy oceniają wniosek korzystając z formularza recenzji naukowej dostępnego w Portalu PLGrid oraz stanowiącego załącznik do niniejszego Regulaminu.
 - d. Recenzji naukowej podlega tematyka / cel badań, zadeklarowane spodziewane rezultaty oraz relacja zakresu badań do wnioskowanych zasobów obliczeniowych. Elementem oceny naukowej jest również ocena ogólnej użyteczności badań przedstawionych we wniosku i ich wpływu społeczno-ekonomicznego na społeczeństwo, a także ocena podanych referencji oraz ogólnej prezentacji wniosku: jakość techniczna tekstu (język, wykresy, itp.)
 - e. Każde kryterium jest oceniane w skali od 0 do 5.
 - f. Na podstawie ocen poszczególnych kryteriów ustalana jest ocena całego wniosku grantowego w skali od 0 do 5.
6. Dopuszcza się możliwość komunikacji recenzenta technicznego i naukowego z Wnioskodawcą w celu wyjaśnienia kwestii spornych w opisie wniosku grantowego (e-mailem, telefonicznie lub za pośrednictwem narzędzi komunikacyjnych dostępnych w Portalu PLGrid).

7. Recenzenci techniczni oraz recenzenci naukowci otrzymują po 5 dni roboczych na przeprowadzenie oceny danego wniosku.
8. Maksymalny całkowity czas na przeprowadzenie recenzji formalnej, technicznej i naukowej to 15 dni roboczych.
9. W celu uniknięcia konfliktu interesów, recenzentami technicznymi oraz recenzentami naukowymi powinny być osoby zatrudnione w innych jednostkach naukowych niż autorzy wniosku grantowego. Dodatkowo, podejmując się danej recenzji recenzent składa oświadczenie, że w zakresie przeprowadzanej recenzji nie zachodzi konflikt interesów, rozumiany jako relacja osobista lub zawodowa z autorem wniosku.
10. Po zakończeniu procesu recenzji technicznej i naukowej danego wniosku, formularze recenzji są udostępniane Wnioskodawcy.
11. Po zakończeniu procesu recenzji technicznej i naukowej, Panel Ekspertów dokonuje wyboru zakwalifikowanych do programu pilotażowego wniosków. W przypadku:
 - a. uzyskania takiej samej końcowej oceny punktowej przez dwa lub więcej wniosków,
 - b. otrzymania skrajnie różnych recenzji technicznych i/lub naukowych przez dany wniosek,Panel Ekspertów może także zlecić trzecią, rozstrzygającą, recenzję i na jej podstawie dokonać ostatecznej oceny i wyboru zakwalifikowanych do programu pilotażowego wniosków.

IV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Od autorów wybranych wniosków oczekuje się wsparcia / informacji zwrotnej dotyczącej funkcjonowania infrastruktury LUMI.
2. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi 10.09.2021. Wnioskodawcy wybranych projektów zostaną poinformowani o rozstrzygnięciu konkursu drogą e-mailową. Informacja o rozstrzygnięciu konkursu i wybranych do realizacji projektach (imię i nazwisko Wnioskodawcy, tytuł projektu, streszczenie projektu oraz liczba punktów, którą otrzymał wniosek) będzie dostępna pod adresem www.cyfronet.pl/lumi.
3. Nie przewiduje się trybu odwoławczego.
4. Regulamin konkursu na pilotażowe granty obliczeniowe dla naukowców z Polski realizowane na superkomputerze LUMI zatwierdza Dyrektor ACK Cyfronet AGH.