**Prijava – Veliki raziskovalni projekt**

1. **Ime projekta.**

|  |
| --- |
|  |

1. **povzetek (v obliki, primerni za objavo na spletni strani ali v poročilu upravitelja infrastrukture).**

|  |
| --- |
|  |

1. **Pričakovani družbeno-ekonomski učinki projekta.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Znanstveno-raziskovalni cilji projekta.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Opišite algoritme in raziskovalne metode projekta, ter pristop k paralelizaciji.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Opišite Primerjalno analizo in skaliranje.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Vaše potrebe po virih, vključno s podatki o infrastrukturnih potrebah (vrsta strojne opreme, potrebe po procesorskih kapacitetah, pomnilniku, diskovnih kapacitetah, vhodni/izhodnih in mrežnih zahtevah, namenski strojni opremi, kot so splošno-namenske grafične procesne enote (GPGPU) ali programirljiva vezja FPGA.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Opišite potrebe po razvojnih in programskih orodjih (prevajalniki, knjižnice, razhroščevalniki, podpora itd.).**

|  |
| --- |
|  |

1. **Trajanje projekta in predvideni projektni koraki (projekti, ki trajajo več let, morajo vključevati načrt raziskave in predvidene projektne korake, da upravičijo večletno raziskavo).**

|  |
| --- |
|  |

1. **Seznam dodeljenih dostopov ter kratek opis dosedanjega dela, iz katerega so razvidna tehnična področja uporabe HPC in uporabe relevantnih programskih jezikov.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Seznam s prejšnjimi dostopi povezanih publikacij.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Dosedanje izkušnje (kratek oris dosedanjega dela, splošne izkušnje in obvladovanje intenzivnih računalniških obdelav, aplikacij in programskih jezikov, izkušnje in predvidene potrebe po podpori pri pripravi programske opreme, prevajanju, nameščanju, optimizaciji ipd.; dodajte seznam morebitnih prejšnjih projektov).**

|  |
| --- |
|  |

1. **Seznam sodelavcev v projektu (ime, organizacija, uporabniško ime SLING, v kolikor ga ima in identifikacijski podatki obstoječih uporabnikov).**

|  |
| --- |
|  |

1. **predlagate lahko do dva znanstvena recenzenta (navedite ime, organizacijo in kontakt) in izključite do dva znanstvena recenzenta.**

|  |
| --- |
|  |