Joi, 24 iunie 2021

P9_TA(2021)0310

Întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță *

Rezoluția legislativă a Parlamentului European din 24 iunie 2021 referitoare la propunerea de regulament al Consiliului privind instituirea întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă performanță (COM(2020)0569 – C9-0335/2020 – 2020/0260(NLE))

(Procedura de consultare)

(2022/C 81/18)

Parlamentul European,

— având în vedere propunerea Comisiei prezentată Consiliului (COM(2020)0569),

— având în vedere articolul 187 și articolul 188 primul paragraf din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în temeiul cărora a fost consultat de către Consiliu (C9-0335/2020),

— având în vedere articolul 82 din Regulamentul său de procedură,

— având în vedere raportul Comisiei pentru industrie, cercetare și energie (A9-0177/2021),

1. aprobă propunerea Comisiei astfel cum a fost modificată;

2. invită Comisia să își modifice propunerea în consecință, în conformitate cu articolul 293 alineatul (2) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene;

3. invită Consiliul să informeze Parlamentul în cazul în care intenționează să se îndepărteze de la textul aprobat de acesta;

4. solicită Consiliului să îl consulte din nou în cazul în care intenționează să modifice în mod substanțial propunerea Comisiei;

5. încredințează Președintelui sarcina de a transmite poziția Parlamentului Consiliului și Comisiei.

Amendamentul 1

Propunere de regulament

Considerentul 5

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(5) Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 intitulată „O strategie europeană privind datele” cuprinde strategia europeană privind măsurile de politică și investițiile necesare pentru dezvoltarea economiei bazate pe date în următorii cinci ani. Aceasta subliniază crearea unor spații europene comune ale datelor care vor stimula creșterea economică și vor crea valoare. Sprijinirea creării unor astfel de spații europene comune ale datelor și a unor infrastructuri de tip „cloud” agregate și securizate ar asigura disponibilitatea unui volum mai mare de date pentru a fi utilizate în economie și societate, asigurând în același timp controlul asupra societăților și persoanelor care generează datele. Calculul de înaltă performanță și calculul cuantic sunt componente esențiale ale furnizării neîntrerupte a resurselor de calcul având caracteristici diferite de performanță, necesare pentru a maximiza creșterea și exploatarea spațiilor europene comune ale datelor și a infrastructurilor de cloud securizate pentru aplicații publice, industriale și științifice.	(5) Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 intitulată „O strategie europeană privind datele” cuprinde strategia europeană privind măsurile de politică și investițiile necesare pentru dezvoltarea economiei bazate pe date în următorii cinci ani. Aceasta subliniază crearea unor spații europene comune ale datelor care vor stimula creșterea economică și vor crea valoare. Sprijinirea creării unor astfel de spații europene comune ale datelor și a unor infrastructuri de tip „cloud” agregate și securizate ar asigura disponibilitatea unui volum mai mare de date pentru a fi utilizate în economie și societate, asigurând în același timp controlul asupra societăților și persoanelor care generează datele. ***Pentru a asigura portarea efectivă a datelor utilizatorilor, infrastructurile de cloud din Uniune ar trebui să se bazeze pe principiile încrederii, deschiderii, securității, interoperabilității și portabilității.*** Calculul de înaltă performanță și calculul cuantic sunt componente esențiale ale furnizării neîntrerupte a resurselor de calcul având caracteristici diferite de performanță, necesare pentru a maximiza creșterea și exploatarea spațiilor europene comune ale datelor și a infrastructurilor de cloud securizate pentru aplicații publice, industriale și științifice.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 2

Propunere de regulament

Considerentul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 intitulată „Conturarea viitorului digital al Europei” prezintă strategia digitală a Europei și se axează pe câteva obiective-cheie în vederea asigurării faptului că soluțiile digitale vin în sprijinul Europei de a-și urma propria cale spre o transformare digitală care aduce beneficii cetățenilor. Printre acțiunile-cheie pe care le propune se numără investițiile în dezvoltarea și ***punerea în aplicare a*** capacităților digitale comune de ultimă oră, inclusiv tehnologii cuantice și de supercalcul, precum și extinderea capacității europene de supercalcul în scopul dezvoltării ***soluțiilor*** inovatoare în ***domenii*** precum ***medicina***, ***transporturile*** și ***mediul***.	(6) Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 intitulată „Conturarea viitorului digital al Europei” prezintă strategia digitală a Europei și se axează pe câteva obiective-cheie în vederea asigurării faptului că soluțiile digitale vin în sprijinul Europei de a-și urma propria cale spre o transformare digitală ***centrată pe factorul uman,*** care aduce beneficii cetățenilor ***și contribuie la Pactul verde european***. Printre acțiunile-cheie pe care le propune se numără investițiile în dezvoltarea și ***implementarea*** capacităților digitale comune de ultimă oră, inclusiv tehnologii cuantice și de supercalcul, precum și extinderea capacității europene de supercalcul în scopul dezvoltării ***de soluții*** inovatoare în ***toate sectoarele economice,*** precum ***industrie, producție, securitate cibernetică, sănătate și medicină, transporturi și mobilitate sustenabilă***, ***mediu, energie*** și ***schimbările climatice***.

Amendamentul 3

Propunere de regulament

Considerentul 7

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(7) Comunicarea Comisiei din 10 martie 2020 intitulată „O nouă Strategie industrială pentru Europa” reflectă o strategie industrială ambițioasă pentru Europa, vizând dubla tranziție către neutralitatea climatică și poziția de lider în domeniul digital. Printre altele, comunicarea subliniază sprijinirea dezvoltării unor tehnologii generice esențiale care sunt importante din punct de vedere strategic pentru viitorul industrial al Europei, printre acestea numărându-se calculul de înaltă performanță și tehnologiile cuantice.	(7) Comunicarea Comisiei din 10 martie 2020 intitulată „O nouă Strategie industrială pentru Europa” reflectă o strategie industrială ambițioasă pentru Europa, vizând dubla tranziție către neutralitatea climatică și poziția de lider în domeniul digital. Printre altele, comunicarea subliniază sprijinirea dezvoltării unor tehnologii generice esențiale care sunt importante din punct de vedere strategic pentru viitorul industrial al Europei, printre acestea numărându-se calculul de înaltă performanță și tehnologiile cuantice. ***Dezvoltarea unui ecosistem și a unei infrastructuri de talie mondială pentru calculul de înaltă performanță reprezintă o resursă strategică pentru viitorul și reziliența industriei Uniunii și a IMM-urilor, care totodată combate disparitățile regionale, creează noi locuri de muncă și încurajează concurența la nivel mondial, ceea ce ar putea contribui la realizarea unei economii dinamice bazate pe date și la combaterea schimbărilor climatice.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 4

Propunere de regulament

Considerentul 9

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(9) Rolul de lider al Europei în domeniul economiei datelor, performanțele sale în domeniul științific și puterea sa la nivel industrial depind într-o măsură din ce în ce mai mare de capacitatea sa de a dezvolta tehnologii-cheie în materie de calcul de înaltă performanță, precum și de a asigura accesul la supercalculatoare și infrastructuri de date de talie mondială și de a-și menține poziția actuală de lider în domeniul aplicațiilor de calcul de înaltă performanță. Calculul de înaltă performanță este o tehnologie de bază pentru transformarea digitală a economiei europene***, oferind*** unui număr mare de sectoare industriale tradiționale posibilitatea de a inova cu produse și servicii având o valoare mai ridicată. În combinație cu alte tehnologii digitale avansate, cum ar fi inteligența artificială, volumele mari de date și tehnologiile de tip cloud, calculul de înaltă performanță deschide calea către aplicații societale și industriale inovatoare în domenii critice pentru Europa, cum ar fi medicina personalizată, prognozele meteorologice și schimbările climatice, dezvoltarea sistemelor de transport inteligent și ecologic, ***noi materiale*** pentru energie curată, proiectarea medicamentelor și testarea virtuală, agricultura durabilă sau ingineria și producția.	(9) Rolul de lider al Europei în domeniul economiei datelor, performanțele sale în domeniul științific și puterea sa la nivel industrial depind într-o măsură din ce în ce mai mare de capacitatea sa de a dezvolta tehnologii-cheie în materie de calcul de înaltă performanță, precum și de a asigura accesul la supercalculatoare și infrastructuri de date de talie mondială și de a-și menține poziția actuală de lider în domeniul aplicațiilor de calcul de înaltă performanță. Calculul de înaltă performanță este o tehnologie de bază pentru transformarea digitală a economiei europene ***și are potențialul de a oferi*** unui număr mare de sectoare industriale tradiționale posibilitatea de a inova cu produse și servicii având o valoare mai ridicată. În combinație cu alte tehnologii digitale avansate, cum ar fi inteligența artificială, volumele mari de date și tehnologiile de tip cloud, ***atunci când sunt implementate și folosite într-o manieră etică și centrată pe factorul uman,*** calculul de înaltă performanță deschide calea către aplicații societale și industriale inovatoare în domenii critice pentru Europa, cum ar fi medicina personalizată, prognozele meteorologice și schimbările climatice, dezvoltarea sistemelor de transport inteligent și ecologic, ***cercetarea în domeniul materialelor noi*** pentru ***tehnologii de*** energie curată ***sustenabile***, proiectarea medicamentelor și testarea virtuală, agricultura durabilă sau ingineria și producția.

Amendamentul 5

Propunere de regulament

Considerentul 10

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(10) Calculul de înaltă performanță este o resursă strategică pentru elaborarea politicilor, dezvoltarea aplicațiilor care oferă mijloacele de înțelegere și concepere a unor soluții eficiente în vederea abordării numeroaselor provocări globale complexe, precum și pentru gestionarea crizelor. Calculul de înaltă performanță contribuie la elaborarea unor politici-cheie, cum ar fi Pactul verde european, prin modele și instrumente de transformare a numărului din ce în ce mai mare de provocări complexe în materie de mediu în oportunități pentru inovare socială și creștere economică. Un exemplu în acest sens este inițiativa „Destinația Pământ", anunțată în comunicările Comisiei din 11 decembrie 2019 privind „Pactul verde european" și din 19 februarie 2020 privind „O strategie europeană privind datele", precum și în comunicarea „Conturarea viitorului digital al Europei".	(10) Calculul de înaltă performanță este o resursă strategică pentru elaborarea politicilor, dezvoltarea aplicațiilor care oferă mijloacele de înțelegere și concepere a unor soluții eficiente în vederea abordării numeroaselor provocări globale complexe, precum și pentru gestionarea crizelor. Calculul de înaltă performanță contribuie la elaborarea unor politici-cheie, cum ar fi Pactul verde european, prin modele și instrumente de transformare a numărului din ce în ce mai mare de provocări complexe în materie de mediu în oportunități pentru inovare socială și creștere economică ***durabilă***. Un exemplu în acest sens este inițiativa „Destinația Pământ", anunțată în comunicările Comisiei din 11 decembrie 2019 privind „Pactul verde european" și din 19 februarie 2020 privind „O strategie europeană privind datele", precum și în comunicarea „Conturarea viitorului digital al Europei". ***Calculul de înaltă performanță este un atu strategic pentru a proteja capacitatea de inovare și autonomia strategică a Uniunii și pentru a stimula creșterea economică.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 6

Propunere de regulament

Considerentul 11

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(11) Evenimente globale precum pandemia de COVID-19 au demonstrat importanța investițiilor în calculul de înaltă performanță și în platforme și instrumente de modelare în domeniul sănătății, dat fiind că acestea joacă un rol esențial în lupta împotriva pandemiei, adesea în combinație cu alte tehnologii digitale, de exemplu big data ***și*** inteligența artificială. Calculul de înaltă performanță este utilizat în scopul de a accelera identificarea și producția de tratamente, de a efectua previziuni privind răspândirea virusului, de a facilita planificarea distribuției de materiale și resurse medicale, precum și în scopul de a simula măsuri de ieșire post-epidemie în vederea evaluării diverselor scenarii. Platformele și instrumentele de modelare în domeniul calculului de înaltă performanță sunt instrumente esențiale în contextul pandemiilor actuale și viitoare și vor juca un ***rol-cheie*** în ***domeniul*** sănătății și ***al medicinei personalizate***.	(11) Evenimente globale precum pandemia de COVID-19 au demonstrat importanța investițiilor în calculul de înaltă performanță și în platforme și instrumente de modelare în domeniul sănătății, dat fiind că acestea joacă un rol esențial în lupta împotriva pandemiei, adesea în combinație cu alte tehnologii digitale, de exemplu big data, inteligența artificială ***și modelarea și simularea computerizată***. Calculul de înaltă performanță este utilizat în scopul de a accelera identificarea ***componentelor critice pentru sectorul farmaceutic*** și producția de tratamente, de a efectua previziuni privind răspândirea virusului, de a facilita planificarea distribuției de materiale și resurse medicale, precum și în scopul de a simula măsuri de ieșire post-epidemie în vederea evaluării diverselor scenarii. Platformele și instrumentele de modelare în domeniul calculului de înaltă performanță sunt instrumente esențiale în contextul pandemiilor actuale și viitoare și vor juca un ***rol important*** în ***sectorul*** sănătății***, deoarece vor contribui la testarea siguranței, eficacității*** și ***performanței noilor strategii preventive și la optimizarea modelării de diagnosticare automată, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale. De asemenea, este important să se asigure interoperabilitatea dintre calculul de înaltă performanță, inteligența artificială (inclusiv învățarea automată și învățarea profundă), big data, analiza de date de înaltă performanță și cloud, întrucât printre sectoarele economice principale care se bazează pe calculul de înaltă performanță se numără producția, sănătatea și sectorul farmaceutic.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 7

Propunere de regulament

Considerentul 14

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(14) Pentru ca Uniunea să fie dotată cu performanțele de calcul necesare pentru menținerea capacităților sale de cercetare și industriale la un nivel de vârf, investițiile statelor membre în calculul de înaltă performanță și în calculul cuantic ar trebui să fie coordonate, iar asimilarea tehnologiei de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de către industrie și piață ar trebui să fie consolidată, atât în sectorul public, cât și în cel privat. Uniunea ar trebui să își crească eficiența în ceea ce privește transformarea dezvoltărilor din domeniul tehnologiei în sisteme pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic orientate spre cerere și axate pe aplicații care să fie de cea mai înaltă calitate, stabilind o legătură eficientă între furnizarea de tehnologie, coproiectarea acesteia împreună cu utilizatorii și achiziția comună de sisteme de talie mondială și creând un ecosistem de tehnologii și aplicații de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de nivel mondial. În același timp, Uniunea ar trebui să ofere industriei sale de aprovizionare posibilitatea de a profita la maximum de aceste investiții, ducând la asimilarea lor în domenii de aplicare emergente și la scară largă***, cum ar fi medicina personalizată, schimbările climatice***, ***conducerea conectată*** și ***automatizată a vehiculelor sau alte piețe-lider*** care sunt susținute de inteligența artificială, de tehnologiile blockchain sau edge computing (procesare la margine) sau, la nivel mai general, de digitalizarea industriei europene.	(14) Pentru ca Uniunea să fie dotată cu performanțele de calcul necesare pentru menținerea capacităților sale de cercetare și industriale la un nivel de vârf, investițiile statelor membre în calculul de înaltă performanță și în calculul cuantic ar trebui să fie coordonate, iar asimilarea tehnologiei de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de către industrie și piață ar trebui să fie consolidată, atât în sectorul public, cât și în cel privat. Uniunea ar trebui să își crească eficiența în ceea ce privește transformarea dezvoltărilor din domeniul tehnologiei în sisteme pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic orientate spre cerere și axate pe aplicații care să fie de cea mai înaltă calitate ***și să fie pe larg răspândite și accesibile în toată Europa***, stabilind o legătură eficientă între furnizarea de tehnologie, coproiectarea acesteia împreună cu utilizatorii și achiziția comună de sisteme ***sigure*** de talie mondială și creând un ecosistem de tehnologii și aplicații de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de nivel mondial***, în beneficiul tuturor statelor membre și al tuturor regiunilor***. În același timp, Uniunea ar trebui să ofere industriei sale de aprovizionare posibilitatea de a profita la maximum de aceste investiții, ducând la asimilarea lor în domenii de aplicare emergente și la scară largă care sunt susținute de inteligența artificială, ***de modelarea*** și ***simularea pe calculator***, de tehnologiile blockchain sau edge computing (procesare la margine) sau, la nivel mai general, de digitalizarea industriei europene.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 8

Propunere de regulament

Considerentul 14 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(14a) Pentru a putea concepe, actualiza și implementa o nouă gamă de ecosisteme, tehnologii și sisteme de hardware europene de talie mondială și inovatoare, cu consum redus și de o înaltă eficiență energetică, sunt necesare activități de cercetare și inovare în număr mare și resurse ample. Întreprinderea comună deține, în sinergie cu alte parteneriate și inițiative europene, un loc favorabil pentru crearea unor foi de parcurs strategice și a unor planuri de cercetare și de investiții care să contribuie la îmbunătățirea lanțului valoric al produselor electronice și sistemelor integrate europene, pentru a extinde prezența industrială a Europei, pentru a aborda principalele provocări tehnologice, de securitate și din societate și pentru a crea capacități de proiectare și infrastructuri de producție de hardware europene avansate.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 9

Propunere de regulament

Considerentul 15

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(15) Pentru ca Uniunea și statele sale membre să ***realizeze autonomia*** tehnologică în ceea ce privește tehnologiile digitale cheie, cum sunt calculul de înaltă performanță și calculul cuantic, acestea ar trebui să investească în tehnologii de supercalcul de ***mică putere***, de ***generație următoare***, în sisteme inovatoare de software și de supercalcul avansat pentru calculul exascale, post-exascale și calculul cuantic, ***precum și*** pentru aplicații inovatoare în materie de supercalcul și de date ***utilizate*** în ***domenii precum medicina***, ***mediul***, ***producția și ingineria***. Acest fapt ar trebui să permită industriei europene de aprovizionare să progreseze într-o gamă largă de tehnologii-cheie și domenii de aplicare care să depășească granițele calculului de înaltă performanță și ale calculului cuantic și, pe termen lung, să alimenteze piețe mai ample de TIC cu astfel de tehnologii. Aceasta ar susține, în egală măsură, transformarea digitală și stimularea potențialului de inovare în ceea ce privește calculul de înaltă performanță și calculul cuantic la nivelul științei și al industriei utilizatoare.	(15) Pentru ca Uniunea și statele sale membre să ***ajungă la autonomie*** tehnologică ***strategică, păstrând totodată o economie deschisă,*** în ceea ce privește tehnologiile digitale cheie, cum sunt calculul de înaltă performanță și calculul cuantic, acestea ar trebui să investească în tehnologii de supercalcul de ***generație următoare***, ***cu consum redus și eficiente energetic și din punctul*** de ***vedere al resurselor***, în sisteme inovatoare de software și de supercalcul avansat pentru calculul exascale ***și*** post-exascale și calculul cuantic, ***inclusiv tehnologii de calculul pentru protejarea vieții private*** pentru aplicații inovatoare în materie de supercalcul și de date***. Calculul de înaltă performanță și managementul datelor ar trebui să fie sprijinite în mod activ în toate domeniile de cercetare, inclusiv în domeniul științelor sociale și al științelor umaniste. Sunt necesare investiții pentru dezvoltarea competențelor relevante***. Acest fapt ar trebui să permită industriei europene de aprovizionare să progreseze într-o gamă largă de tehnologii-cheie și domenii de aplicare care să depășească granițele calculului de înaltă performanță și ale calculului cuantic și, pe termen lung, să alimenteze piețe mai ample de TIC cu astfel de tehnologii. Aceasta ar susține, în egală măsură, transformarea digitală și stimularea potențialului de inovare în ceea ce privește calculul de înaltă performanță și calculul cuantic la nivelul științei și al industriei utilizatoare.

Amendamentul 10

Propunere de regulament

Considerentul 15 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(15a) Pentru a crea un ecosistem de calcul cuantic solid pe teritoriul Uniunii, trebuie să se investească în dezvoltarea de algoritmi care să țină cont de echipamentele hardware pentru rețele neuronale, în standardizare pentru codificarea datelor de intrare-ieșire și în facilitarea accesului utilizatorilor finali prin servicii de cloud.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 11

Propunere de regulament

Considerentul 16

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(16) Urmărirea unei viziuni strategice comune a UE în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic este esențială pentru realizarea ambiției Uniunii și a statelor sale membre de a-și asigura o poziție de lider și o autonomie strategică în ***domeniul economiei digitale***. Obiectivul ar fi acela de a institui în Europa un ecosistem de infrastructură hiperconectată, agregată și securizată de talie mondială în materie de servicii și de date pentru calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, precum și de a avea capacitatea de a produce sisteme inovatoare și competitive de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, pe baza unui lanț de aprovizionare ***menit*** să asigure ***componente***, ***tehnologii*** și ***cunoștințe*** care ***să limiteze*** riscul de perturbări.	(16) Urmărirea unei viziuni strategice comune a UE în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic***, asigurând tranziția de la calculul de înaltă performanță axat pe simulare și integrând calculul de înaltă performanță într-un continuum complet de infrastructură informatică, incluzând alte ecosisteme precum big data, IA și internetul obiectelor,*** este esențială pentru realizarea ambiției Uniunii și a statelor sale membre de a-și asigura o poziție de lider și o autonomie strategică în ***tranziția digitală, păstrând o economie deschisă***. Obiectivul ar fi acela de a institui în Europa un ecosistem de infrastructură hiperconectată, agregată și securizată de talie mondială în materie de servicii și de date pentru calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, precum și de a avea capacitatea de a produce sisteme inovatoare și competitive de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, pe baza unui lanț de aprovizionare ***rezilient și responsabil, care*** să asigure ***disponibilitatea componentelor***, ***tehnologiilor*** și ***cunoștințelor*** care ***limitează*** riscul de perturbări***, protejând în același timp oamenii și mediul înconjurător***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 12

Propunere de regulament

Considerentul 17

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(17) O întreprindere comună reprezintă cel mai bun instrument capabil să pună în aplicare viziunea strategică a UE în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, asigurând faptul că Uniunea dispune, în ***funcție de*** potențialul său economic, de capacități de supercalcul, de calcul cuantic și de date de talie mondială, care să vină în întâmpinarea nevoilor utilizatorilor europeni, precum și de autonomia strategică necesară în domeniul tehnologiilor esențiale de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic. Întreprinderea comună ***este cel mai bun instrument pentru a depăși limitările*** actuale, astfel cum sunt descrise în documentul de lucru al serviciilor Comisiei care însoțește prezentul regulament, având în același timp ***cel mai mare*** impact asupra economiei, societății și mediului și oferind ***cel mai bun*** mijloc de protecție a intereselor Uniunii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic. Pot fi astfel puse în comun resursele Uniunii, ale statelor membre și ale țărilor asociate programelor Orizont Europa și Europa digitală sau Mecanismului pentru interconectarea Europei, precum și resursele sectorului privat. Prin această soluție se poate implementa un cadru pentru achiziții și pot fi exploatate sisteme de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de talie mondială. Întreprinderea comună poate lansa programe de cercetare și inovare pentru dezvoltarea de tehnologii europene și pentru integrarea ulterioară a acestora în sisteme de supercalcul de talie mondială.	(17) O întreprindere comună reprezintă cel mai bun instrument ***disponibil*** capabil să pună în aplicare viziunea strategică a UE în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, asigurând faptul că Uniunea dispune, în ***acord cu*** potențialul său economic, de capacități de supercalcul, de calcul cuantic și de date de talie mondială, care să vină în întâmpinarea nevoilor utilizatorilor europeni, precum și de autonomia strategică necesară***, păstrând totodată o economie deschisă,*** în domeniul tehnologiilor esențiale de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic. ***Dacă este finanțată, dezvoltată și implementată în mod corespunzător,*** întreprinderea comună ***reprezintă unul dintre instrumentele care contribuie la depășirea limitărilor*** actuale, astfel cum sunt descrise în documentul de lucru al serviciilor Comisiei care însoțește prezentul regulament, având în același timp impact ***ridicat*** asupra economiei, societății și mediului și oferind ***un*** mijloc ***optim*** de protecție a intereselor Uniunii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic. Pot fi astfel puse în comun resursele Uniunii, ale statelor membre și ale țărilor asociate programelor Orizont Europa și Europa digitală sau Mecanismului pentru interconectarea Europei, precum și resursele sectorului privat. Prin această soluție se poate implementa un cadru pentru achiziții și pot fi exploatate sisteme de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic de talie mondială. Întreprinderea comună poate lansa programe de cercetare și inovare pentru dezvoltarea de tehnologii europene și pentru integrarea ulterioară a acestora în sisteme de supercalcul de talie mondială.

Amendamentul 13

Propunere de regulament

Considerentul 18

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(18) Întreprinderea comună EuroHPC face parte din portofoliul de parteneriate instituționalizate din cadrul programului Orizont Europa, având drept scop consolidarea capacităților științifice ale UE de a face față amenințărilor emergente și provocărilor viitoare într-un Spațiu european de cercetare consolidat; asigurarea unor lanțuri valorice europene securizate și sustenabile și a unei autonomii strategice a UE în ceea ce privește tehnologiile și industriile cheie, și intensificarea adoptării soluțiilor inovatoare în materie de provocări legate de climă, mediu, sănătate și alte provocări la nivelul societății în ansamblu, în conformitate cu prioritățile strategice ale Uniunii, printre care atingerea neutralității climatice în Uniune până în 2050.	(18) Întreprinderea comună EuroHPC face parte din portofoliul de parteneriate instituționalizate din cadrul programului Orizont Europa, având drept scop consolidarea capacităților științifice ale UE de a face față amenințărilor emergente și provocărilor viitoare într-un Spațiu european de cercetare consolidat; asigurarea unor ***obiective de mediu și a unor*** lanțuri valorice europene securizate și sustenabile și a unei autonomii strategice a UE în ceea ce privește tehnologiile și industriile cheie, și intensificarea adoptării soluțiilor inovatoare în materie de provocări legate de climă, mediu, sănătate și alte provocări la nivelul societății în ansamblu, în conformitate cu prioritățile strategice ale Uniunii, printre care atingerea neutralității climatice în Uniune ***cel târziu*** până în 2050.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 14

Propunere de regulament

Considerentul 19

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(19) Întreprinderea comună ar trebui constituită și ar trebui să devină funcțională cel târziu ***la începutul anului*** 2021, până la 31 decembrie 2033, având ca obiective dotarea Uniunii cu o infrastructură de supercalcul agregată, securizată și hiperconectată de talie mondială, dezvoltarea tehnologiilor, aplicațiilor și competențelor necesare pentru atingerea capacităților exascale aproximativ în perioada 2022–2024 și a capacităților post-exascale aproximativ în perioada 2025-2027, precum și promovarea în același timp a unui ecosistem de talie mondială pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic în domeniul inovării.	(19) Întreprinderea comună ar trebui constituită și ar trebui să devină funcțională cel târziu ***până în*** 2021, până la 31 decembrie 2033, având ca obiective dotarea Uniunii cu o infrastructură de supercalcul agregată, securizată și hiperconectată de talie mondială, dezvoltarea tehnologiilor, aplicațiilor și competențelor necesare pentru atingerea capacităților exascale aproximativ în perioada 2022–2024 și a capacităților post-exascale aproximativ în perioada 2025-2027, precum și promovarea în același timp a unui ecosistem de talie mondială pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic în domeniul inovării.

Amendamentul 15

Propunere de regulament

Considerentul 20

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(20) Parteneriatul public-privat sub forma întreprinderii comune ar trebui să combine mijloacele financiare și tehnice esențiale pentru gestionarea complexității procesului de inovare din acest domeniu, al cărui ritm se accelerează din ce în ce mai rapid. Prin urmare, membrii întreprinderii comune ar trebui să fie Uniunea, statele membre și țările asociate la programele Orizont Europa ori Europa digitală sau la Mecanismul pentru interconectarea Europei care convin asupra unei inițiative europene comune în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, precum și asociațiile care reprezintă entitățile lor constitutive și alte organizații ***cu o implicare explicită*** și ***activă*** în ceea ce privește producerea de rezultate în domeniul cercetării și inovării, dezvoltarea și utilizarea capacităților de calcul de înaltă performanță sau de calcul cuantic, contribuția la acoperirea lacunelor în materie de competențe și păstrarea în Europa a know-how-ului în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic. Întreprinderea comună ar trebui să fie deschisă unor noi membri.	(20) Parteneriatul public-privat sub forma întreprinderii comune ar trebui să combine mijloacele financiare și tehnice esențiale pentru gestionarea complexității procesului de inovare din acest domeniu, al cărui ritm se accelerează din ce în ce mai rapid***, garantând totodată că funcționarea întreprinderii comune rămâne simplă și flexibilă***. Prin urmare, membrii întreprinderii comune ar trebui să fie Uniunea, statele membre și țările asociate la programele Orizont Europa ori Europa digitală sau la Mecanismul pentru interconectarea Europei, care convin asupra unei inițiative europene comune în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, precum și asociațiile care reprezintă entitățile lor constitutive și alte organizații ***care sunt angajate explicit*** și ***activ*** în producerea de rezultate în domeniul cercetării și inovării, dezvoltarea și utilizarea capacităților de calcul de înaltă performanță sau de calcul cuantic, contribuția la acoperirea lacunelor în materie de competențe și păstrarea în Europa a know-how-ului în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic. Întreprinderea comună ar trebui să fie deschisă unor noi membri. ***Proiectarea și dezvoltarea de noi sisteme de predare și formare sunt esențiale, întrucât tehnologiile și software-urile din domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic suferă schimbări continue. Întreprinderea comună ar trebui să asigure un cadru favorabil pentru a sprijini statele participante. Pentru a maximiza impactul acțiunilor indirecte, ar trebui luate în considerare particularitățile întreprinderii comune, cu modelul său tripartit, în ceea ce privește gestionarea contribuțiilor financiare din partea statelor participante.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 16

Propunere de regulament

Considerentul 25

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(25) Întreprinderea comună ar trebui să abordeze teme clar definite, care să permită mediului academic și industriilor din Europa în general să proiecteze, să dezvolte și să utilizeze cele mai inovatoare tehnologii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic și să stabilească o infrastructură în rețea integrată, agregată și securizată la nivelul întregii Uniuni, cu o capacitate de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic de talie mondială, conectivitate de mare viteză și aplicații și servicii de date și software de vârf, pentru oamenii săi de știință și pentru alți utilizatori din avangardă din sectorul industriei, inclusiv IMM-uri și utilizatori din sectorul public. Întreprinderea comună ar trebui să ***urmărească*** dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii și infrastructuri de vârf***, având în vedere cerințele*** stricte ale utilizatorilor din sectorul științific, industrial și public la nivel european.	(25) Întreprinderea comună ar trebui să abordeze teme clar definite, care să permită mediului academic și industriilor din Europa în general să proiecteze, să dezvolte și să utilizeze cele mai inovatoare tehnologii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic și să stabilească o infrastructură în rețea integrată, agregată și securizată la nivelul întregii Uniuni, cu o capacitate de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic de talie mondială, conectivitate de mare viteză și aplicații și servicii de date și software de vârf, pentru oamenii săi de știință și pentru alți utilizatori din avangardă din sectorul industriei, inclusiv IMM-uri***, întreprinderi nou-înființate și întreprinderi inovatoare*** și utilizatori din sectorul public. Întreprinderea comună ar trebui să ***poată funcționa într-o manieră agilă, simplă și flexibilă, pentru a garanta că*** dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii și infrastructuri de vârf ***răspund cerințelor*** stricte ale utilizatorilor din sectorul științific, industrial și public la nivel european. ***Întreprinderea comună ar trebui să reducă în mod semnificativ barierele în calea accesului, cum ar fi costul taxelor pentru servicii, sarcina administrativă considerabilă și lipsa de conștientizare, pentru IMM-uri și întreprinderi nou-înființate aflate în faza de cercetare și dezvoltare (C&D), pentru a beneficia de un acces mai deschis și de un serviciu distribuit. Întreprinderea comună ar trebui să dispună de un set de norme clare și simple, în conformitate cu legislația Uniunii, în special în ceea ce privește proprietatea intelectuală, răspunderea sau contribuțiile în natură la activități suplimentare, pentru a deveni mai atractivă pentru toate părțile interesate și în special pentru industrie și pentru IMM-uri.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 17

Propunere de regulament

Considerentul 25 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(25a) Întreprinderea comună ar trebui organizată pe șapte piloni, dintre care unul este administrativ iar șase sunt tehnici. Pilonul „infrastructură”, o parte a pilonului ce ține de agregarea serviciilor de supercalcul și pilonul ce ține de extinderea utilizării și de competențe ar trebui finanțați prin programul Europa digitală. Celelalte activități din pilonul ce ține de agregarea serviciilor de supercalcul, inclusiv interconectarea cu spațiile europene comune de date și cu infrastructurile de tip cloud securizate, ar trebui finanțate prin Mecanismul pentru interconectarea Europei. Pilonii ce țin de tehnologie, de aplicații și de cooperarea internațională ar trebui finanțați prin programul-cadru Orizont Europa.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 18

Propunere de regulament

Considerentul 26

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(26) ***Întreprinderea*** comună ar trebui să contribuie la reducerea lacunelor în ***materie*** de ***competențe la nivelul Uniunii*** prin ***implicarea în*** măsuri de ***sensibilizare*** și acordarea de asistență pentru crearea de noi cunoștințe și nou capital uman.	(26) ***Întrucât lipsa competențelor este obstacolul principal în calea accesului la infrastructura de cercetare și inovare și a investițiilor mai numeroase în cercetare și inovare și în digitalizare, precum și în calea accesului la tehnologiile de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic, întreprinderea*** comună ar trebui să contribuie ***în mod activ*** la reducerea lacunelor ***de competențe specifice*** în ***întreaga Uniune, prin activități*** de ***perfecționare și recalificare și*** prin ***adoptarea de*** măsuri ***pentru a crește echilibrul*** de ***gen*** și ***a aborda dimensiunea de gen, atrăgând și păstrând totodată cele mai mari talente. Aceste obiective ar trebui realizate prin*** acordarea de asistență pentru crearea de noi cunoștințe și nou capital uman***, prin implicarea în campanii de sensibilizare și prin promovarea de activități educaționale și de diseminare, cu implicarea rețelelor academice, științifice și de cunoaștere, a partenerilor sociali și economici, a mass-mediei, a industriei și a organizațiilor de IMM-uri și a altor actori, prevenind totodată introducerea oricărui tip de prejudecăți, în special a celor de gen și rasiale, în algoritmii, produsele sau concluziile rezultate din activitatea sa. Toate aceste măsuri ar trebui să facă parte dintr-un efort coordonat de informare a utilizatorilor potențiali cu privire la posibilitățile pe care le pot oferi calculul de înaltă performanță și calculul cuantic. De asemenea, este necesar să se consolideze competențele în cadrul achizițiilor efectuate în baza prezentului regulament.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 19

Propunere de regulament

Considerentul 26 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(26a) Deoarece lipsa competențelor și a experienței reprezintă un obstacol în calea accesului la tehnologiile de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic, întreprinderea comună ar trebui să încurajeze dezvoltarea de specializări universitare și programe educaționale specifice pentru calculul cuantic, având în vedere nevoia tot mai mare de experți în domeniul respectiv, și pentru a evita crearea unui „blocaj cuantic". În acest sens, întreprinderea comună poate contribui la creșterea nivelului de competențe și de experiență în întreaga Uniune în rândul studenților, cadrelor universitare și experților (asigurând echilibrul de gen) în domeniile relevante, îmbunătățind competențele care combină expertiza în software și în industrie cu înțelegerea cercetării de frontieră în știință și inovare, acordând o atenție deosebită perspectivei de gen și adoptând măsuri de promovare a echilibrului de gen în domeniul respectiv, asigurând, în același timp, cea mai largă acoperire geografică în Uniune.

Amendamentul 20

Propunere de regulament

Considerentul 27

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(27) În conformitate cu obiectivele de politică externă și cu angajamentele internaționale ale Uniunii, întreprinderea comună ar trebui să faciliteze cooperarea dintre Uniune și actorii internaționali prin definirea unei strategii de cooperare, inclusiv prin identificarea și promovarea domeniilor de cooperare în materie de R & D, dezvoltarea competențelor și punerea în aplicare a unor acțiuni în condiții reciproc avantajoase, precum și prin asigurarea unei politici de acces pentru capacitățile și aplicațiile de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, ***în principal*** pe bază de reciprocitate.	(27) În conformitate cu obiectivele de politică externă și cu angajamentele internaționale ale Uniunii, întreprinderea comună ar trebui să faciliteze cooperarea dintre Uniune și actorii internaționali prin definirea unei strategii de cooperare, inclusiv prin identificarea și promovarea domeniilor de cooperare în materie de R & D, dezvoltarea competențelor și punerea în aplicare a unor acțiuni în condiții reciproc avantajoase, precum și prin asigurarea unei politici de acces pentru capacitățile și aplicațiile de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, pe bază de reciprocitate.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 21

Propunere de regulament

Considerentul 28

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(28) Întreprinderea comună ar trebui să urmărească promovarea exploatării oricăror tehnologii viitoare de calcul de înaltă performanță la nivelul UE. De asemenea, ar trebui să urmărească protejarea investițiilor în supercalculatoarele pe care le achiziționează. În acest sens, ar trebui să ia măsurile adecvate pentru a asigura securitatea lanțului de aprovizionare cu tehnologii achiziționate care ar trebui să acopere întreaga durată de funcționare a acestor supercalculatoare.	(28) ***Întreprinderea comună ar trebui să coopereze cu Parteneriatul pentru tehnică de calcul avansată în Europa (PRACE), cu rețeaua GÉANT, precum și cu alte infrastructuri europene și naționale de supercalcul și de date.*** Întreprinderea comună ar trebui să urmărească promovarea exploatării oricăror tehnologii viitoare de calcul de înaltă performanță la nivelul UE. De asemenea, ar trebui să urmărească protejarea investițiilor în supercalculatoarele pe care le achiziționează. În acest sens, ar trebui să ia măsurile adecvate pentru a asigura securitatea lanțului de aprovizionare cu tehnologii achiziționate care ar trebui să acopere întreaga durată de funcționare a acestor supercalculatoare.

Amendamentul 22

Propunere de regulament

Considerentul 30

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(30) Pentru a-și atinge obiectivul în ceea ce privește proiectarea, dezvoltarea și utilizarea celor mai inovatoare tehnologii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, întreprinderea comună ar trebui să furnizeze sprijin financiar, în special sub formă de granturi și achiziții pe baza unor cereri de propuneri și proceduri de ofertare deschise și competitive în cadrul unor programe de lucru anuale. Acest sprijin financiar ar trebui să fie direcționat în special către disfuncționalitățile demonstrate ale pieței care împiedică desfășurarea programului respectiv, nu ar trebui să excludă investițiile private și ar trebui să aibă un efect stimulativ, în sensul schimbării comportamentului beneficiarului.	(30) Pentru a-și atinge obiectivul în ceea ce privește proiectarea, dezvoltarea și utilizarea celor mai inovatoare tehnologii în domeniul calculului de înaltă performanță și al calculului cuantic, întreprinderea comună ar trebui să furnizeze sprijin financiar, în special sub formă de granturi și achiziții pe baza unor cereri de propuneri și proceduri de ofertare deschise***, echitabile, transparente*** și competitive în cadrul unor programe de lucru anuale. Acest sprijin financiar ar trebui să fie direcționat în special către disfuncționalitățile demonstrate ale pieței care împiedică desfășurarea programului respectiv, nu ar trebui să excludă investițiile private și ar trebui să aibă un efect stimulativ, în sensul schimbării comportamentului beneficiarului.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 23

Propunere de regulament

Considerentul 31

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(31) Pentru a-și atinge obiectivul de a spori potențialul de inovare al industriei, în special al IMM-urilor, de a contribui la reducerea lacunelor în materie de competențe specifice, de a sprijini dezvoltarea capitalului uman și de cunoaștere și de a dezvolta capacitățile de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, întreprinderea comună ar trebui să sprijine crearea de centre naționale de competență în calculul de înaltă performanță și, în special, conectarea lor în rețea și coordonarea lor pe întreg teritoriul Uniunii. Aceste centre de competență ar trebui să ofere servicii de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic industriei, mediului academic și administrațiilor publice, la cererea acestora. Acestea ar trebui, în primul rând, să promoveze și să înlesnească accesul la ecosistemul din domeniul inovării pentru calculul de înaltă performanță, să faciliteze accesul la supercalculatoare și calculatoare cuantice, să abordeze lipsa acută de experți tehnici calificați, prin desfășurarea de activități de sensibilizare, de formare și de informare, și să se angajeze în activități de colaborare în rețea cu părțile interesate și cu alte centre de competență pentru a stimula inovațiile pe scară mai largă, de exemplu prin împărtășirea și promovarea cazurilor de bune practici în utilizare sau a experiențelor de aplicare, prin împărtășirea structurilor și experiențelor de formare, prin facilitarea codezvoltării și a schimbului de coduri pentru calculul paralel sau prin sprijinirea schimbului de aplicații și instrumente inovatoare pentru utilizatorii publici și privați, în special IMM-uri.	(31) Pentru a-și atinge obiectivul de a spori potențialul de inovare al industriei, în special al IMM-urilor, ***al întreprinderilor nou-înființate și al întreprinderilor inovatoare,*** de a contribui la reducerea lacunelor în materie de competențe specifice, de a sprijini dezvoltarea capitalului uman și de cunoaștere și de a dezvolta capacitățile de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic, întreprinderea comună ar trebui să sprijine crearea de centre naționale de competență în calculul de înaltă performanță și, în special, conectarea lor în rețea și coordonarea lor pe întreg teritoriul Uniunii. Aceste centre de competență ar trebui să ofere servicii de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic industriei, mediului academic și administrațiilor publice, la cererea acestora***, și să ofere posibilitatea ca persoanele fizice și organizațiile neguvernamentale (ONG-uri) să folosească puterea de calcul pentru obiective benefice din punct de vedere social și al mediului înconjurător***. Acestea ar trebui, în primul rând, să promoveze și să înlesnească accesul la ecosistemul din domeniul inovării pentru calculul de înaltă performanță, să faciliteze accesul la supercalculatoare și calculatoare cuantice, să abordeze lipsa acută de experți tehnici calificați, prin desfășurarea de activități de sensibilizare, de formare și de informare, și să se angajeze în activități de colaborare în rețea cu părțile interesate și cu alte centre de competență pentru a stimula inovațiile pe scară mai largă, de exemplu prin împărtășirea și promovarea cazurilor de bune practici în utilizare sau a experiențelor de aplicare, prin împărtășirea structurilor și experiențelor de formare, prin facilitarea codezvoltării și a schimbului de coduri pentru calculul paralel sau prin sprijinirea schimbului de aplicații și instrumente inovatoare pentru utilizatorii publici și privați, în special IMM-uri***, întreprinderi nou-înființate și întreprinderi inovatoare. Pentru a evita suprapunerile, ar trebui asigurate sinergiile și coordonarea cu alte structuri similare, precum centrele de inovare digitală.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 24

Propunere de regulament

Considerentul 33

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(33) Întreprinderea comună ar trebui să hiperconecteze toate supercalculatoarele și infrastructurile de date pe care le va deține integral sau în coproprietate cu tehnologii de rețea de ultimă generație, punându-le la dispoziție pe scară largă în întreaga Uniune, și ar trebui să interconecteze și să agrege infrastructura sa de date de supercalcul și de calcul cuantic, precum și infrastructurile naționale, regionale și alte infrastructuri de calcul cu o platformă comună. Întreprinderea comună ar trebui, de asemenea, să asigure interconectarea infrastructurilor agregate, securizate de servicii și de date pentru supercalcul și calcul cuantic cu spațiile europene comune ale datelor și cu infrastructurile de cloud agregate și securizate anunțate în Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 privind „O strategie europeană privind datele", în vederea furnizării neîntrerupte a serviciilor către o gamă largă de utilizatori publici și privați din întreaga Europă.	(33) Întreprinderea comună ar trebui să hiperconecteze toate supercalculatoarele și infrastructurile de date pe care le va deține integral sau în coproprietate cu tehnologii de rețea de ultimă generație, punându-le la dispoziție pe scară largă în întreaga Uniune, ***în special pentru IMM-uri, întreprinderi nou-înființate în faza de C&D și cercetători,*** și ar trebui să interconecteze și să agrege infrastructura sa de date de supercalcul și de calcul cuantic, precum și infrastructurile naționale, regionale și alte infrastructuri de calcul cu o platformă comună***, pentru a forma un ecosistem european puternic în care fiecare utilizator de cloud are acces potențial la resurse decalcul intensiv cu capacități de vârf, precum și la registre de date științifice și comerciale, furnizând totodată resurse pentru a aduce prelucrarea interactivă mai aproape de sistemele de calcul de înaltă performanță și bazele de date la scară largă. De asemenea, este nevoie de servicii de calcul interactive pentru a facilita colaborarea***. Întreprinderea comună ar trebui, de asemenea, să asigure interconectarea infrastructurilor agregate, securizate de servicii și de date pentru supercalcul și calcul cuantic cu ***Cloudul european pentru știința deschisă (EOSC), GAIA – X și*** spațiile europene comune ale datelor și cu infrastructurile de cloud agregate și securizate anunțate în Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 privind „O strategie europeană privind datele", în vederea furnizării neîntrerupte a serviciilor către o gamă largă de utilizatori publici și privați din întreaga Europă ***și pentru a sprijini utilizarea de standarde deschise, de software-uri, hardware-uri și platforme cu sursă deschisă și, dacă este cazul, a unor API deschise, în efortul de a asigura interoperabilitatea***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 25

Propunere de regulament

Considerentul 34

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(34) Programul Orizont Europa, respectiv programul Europa digitală, ar trebui să contribuie la eliminarea decalajelor privind cercetarea și inovarea din cadrul Uniunii și la dezvoltarea capacităților de supercalcul la scară largă, prin promovarea sinergiilor cu ***fondurile structurale*** și de ***investiții europene*** (***fondurile ESI***). Prin urmare, întreprinderea comună ar trebui să dezvolte interacțiuni strânse cu fondurile ***ESI***, ***care pot*** contribui în mod specific la consolidarea capacităților de cercetare și inovare locale, regionale și naționale.	(34) Programul Orizont Europa, respectiv programul Europa digitală, ar trebui să contribuie la eliminarea decalajelor privind cercetarea și inovarea din cadrul Uniunii și la dezvoltarea capacităților de supercalcul la scară largă, prin promovarea sinergiilor cu ***toate programele*** și ***politicile relevante, cu accent deosebit pe Fondul european*** de ***dezvoltare regională*** (***FEDR), Fondul social european Plus*** (***FSE+***)***, Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime*** (***FEPAM***) ***și Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală*** (***FEADR***)***, precum și pe Mecanismul de redresare și reziliență*** (***MRR***)***, InvestEU și alte programe ale BEI***. Prin urmare, întreprinderea comună ar trebui să dezvolte interacțiuni strânse cu fondurile ***respective***, ***pentru a*** contribui în mod specific la consolidarea capacităților de cercetare și inovare locale, regionale și naționale.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 26

Propunere de regulament

Considerentul 35

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(35) Întreprinderea comună ar trebui să prevadă un cadru favorabil pentru ca statele participante care sunt state membre să utilizeze ***fondurile*** ESI pentru achiziționarea ***infrastructurilor*** de calcul de înaltă performanță ***și*** calcul cuantic și de date, precum și pentru interconectarea acestora. Utilizarea ***fondurilor ESI*** în activitățile întreprinderii comune este esențială pentru dezvoltarea în Uniune a unei infrastructuri integrate, agregate, securizate și hiperconectate de talie mondială pentru servicii de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic și pentru date***, având în vedere că beneficiile unei astfel de infrastructuri depășesc cu mult sfera utilizatorilor din statele membre***. În cazul în care statele membre decid să utilizeze ***fondurile ESI*** pentru a contribui la costurile de achiziționare a supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice ale întreprinderii comune, ***întreprinderea comună*** ar trebui ***să țină seama de partea Uniunii din fondurile ESI ale statului membru respectiv, considerând drept contribuție națională la bugetul întreprinderii*** comune ***doar partea națională din fondurile ESI***.	(35) Întreprinderea comună ar trebui să prevadă un cadru favorabil pentru ca statele participante care sunt state membre să utilizeze ***contribuțiile financiare din cadrul fondurilor*** ESI***, MRR și al programelor cofinanțate de FEDR, FSE+, FEPAM și FEADR*** pentru achiziționarea ***de infrastructuri*** de calcul de înaltă performanță***, de*** calcul cuantic și de date, precum și pentru interconectarea acestora. Utilizarea ***contribuțiilor financiare*** în activitățile întreprinderii comune este esențială pentru dezvoltarea în ***întreaga*** Uniune a unei infrastructuri integrate, ***bazate pe excelență,*** agregate, securizate și hiperconectate de talie mondială pentru servicii de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic și pentru date. În cazul în care statele membre decid să utilizeze ***contribuțiile financiare respective*** pentru a contribui la costurile de achiziționare a supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice ale întreprinderii comune, ***contribuțiile respective*** ar trebui ***considerate drept contribuții naționale la bugetul întreprinderii comune, cu condiția respectării articolului 106 și a altor dispoziții aplicabile din Regulamentul (UE) …/… [1a] și din regulamentele aplicabile în mod specific fondurilor***.
	[1a] Regulamentul (UE) …/… al Parlamentului European și al Consiliului din … de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize (JO L …, …, p. …).

Amendamentul 27

Propunere de regulament

Considerentul 35 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(35a) Fondurile din cadrul Mecanismului de redresare și reziliență (MRR) ar trebui să poată completa acțiunile finanțate de întreprinderea comună, cu condiția ca sprijinul acordat de la MRR să vină în completarea celui acordat de fondurile Uniunii deținute de întreprinderea comună și să nu vizeze aceleași costuri, deși MRR nu trebuie contabilizat drept contribuție națională la bugetul întreprinderii comune.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 28

Propunere de regulament

Considerentul 36

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(36) Contribuția Uniunii din fondurile programului Europa digitală ar trebui să acopere parțial costurile de achiziționare a supercalculatoarelor cu capacități de vârf, a calculatoarelor cuantice, a supercalculatoarelor de nivel industrial și cu capacități medii, în vederea alinierii la obiectivul întreprinderii comune de a contribui la punerea în comun a resurselor în scopul înzestrării Uniunii cu supercalculatoare și calculatoare cuantice de primă clasă. Statele participante sau membrii privați sau consorțiile de parteneri privați ar trebui să acopere costurile complementare ale respectivelor supercalculatoare și calculatoare cuantice. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor sau calculatoarelor cuantice ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii la achiziționarea supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice și nu ar trebui să depășească 50 % din perioada totală de accesare a supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice.	(36) Contribuția Uniunii din fondurile programului Europa digitală ar trebui să acopere parțial costurile de achiziționare a supercalculatoarelor cu capacități de vârf, a calculatoarelor cuantice, a supercalculatoarelor de nivel industrial ***cel puțin cu capacități medii*** și ***a supercalculatoarelor*** cu capacități medii, în vederea alinierii la obiectivul întreprinderii comune de a contribui la punerea în comun a resurselor în scopul înzestrării Uniunii cu supercalculatoare și calculatoare cuantice de primă clasă. Statele participante sau membrii privați sau consorțiile de parteneri privați ar trebui să acopere costurile complementare ale respectivelor supercalculatoare și calculatoare cuantice. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor sau calculatoarelor cuantice ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii la achiziționarea supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice și nu ar trebui să depășească 50 % din perioada totală de accesare a supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 29

Propunere de regulament

Considerentul 37

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(37) Întreprinderea comună ar trebui să fie proprietarul supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice cu capacități de vârf achiziționate. Exploatarea fiecărui supercalculator sau calculator cuantic cu capacități de vârf ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă. Entitatea-gazdă ar trebui să poată reprezenta un singur stat participant care este un stat membru sau un consorțiu-gazdă de state participante. Entitatea-gazdă ar trebui să fie în măsură să prezinte o estimare corectă și să verifice costurile de funcționare ale supercalculatorului, asigurând, de exemplu, separarea funcțională și, în măsura posibilului, separarea fizică a supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice cu capacități de vârf ale întreprinderii comune de orice sisteme de calcul naționale sau regionale pe care le exploatează. Entitatea-gazdă ar trebui să fie selectată de către consiliul de conducere al întreprinderii comune („consiliul de conducere") în urma unei cereri de exprimare a interesului evaluate de către experți independenți. După selectarea unei entități-gazdă, statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau consorțiul-gazdă ar trebui să poată decide să solicite altor state participante să se alăture și să contribuie la finanțarea supercalculatorului sau a calculatorului cuantic cu capacități de vârf care urmează să fie instalat în entitatea-gazdă selectată. În cazul în care alte state participante se alătură consorțiului-gazdă selectat, acest lucru nu ar trebui să aducă atingere perioadei de accesare a supercalculatoarelor de către Uniune. Contribuțiile statelor participante într-un consorțiu-gazdă la supercalculatorul sau calculatorul cuantic ar trebui traduse în cote din perioada de accesare a acestui supercalculator sau calculator cuantic. Statele participante ar trebui să convină între ele în ceea ce privește repartizarea cotelor care le revin din perioada de accesare a supercalculatorului sau a calculatorului cuantic.	(37) Întreprinderea comună ar trebui să fie proprietarul supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice cu capacități de vârf achiziționate. Exploatarea fiecărui supercalculator sau calculator cuantic cu capacități de vârf ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă. Entitatea-gazdă ar trebui să poată reprezenta un singur stat participant care este un stat membru sau un consorțiu-gazdă de state participante. Entitatea-gazdă ar trebui să fie în măsură să prezinte o estimare corectă și să verifice costurile de funcționare ale supercalculatorului, asigurând, de exemplu, separarea funcțională și, în măsura posibilului, separarea fizică a supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice cu capacități de vârf ale întreprinderii comune de orice sisteme de calcul naționale sau regionale pe care le exploatează. Entitatea-gazdă ar trebui să ***elaboreze, pentru infrastructura achiziționată, un plan de gestionare sustenabilă a energiei. Entitatea-gazdă ar trebui să*** fie selectată de către consiliul de conducere al întreprinderii comune („consiliul de conducere") în urma unei cereri ***deschise, echitabile și transparente*** de exprimare a interesului evaluate de către experți independenți. După selectarea unei entități-gazdă, statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau consorțiul-gazdă ar trebui să poată decide să solicite altor state participante să se alăture și să contribuie la finanțarea supercalculatorului sau a calculatorului cuantic cu capacități de vârf care urmează să fie instalat în entitatea-gazdă selectată. În cazul în care alte state participante se alătură consorțiului-gazdă selectat, acest lucru nu ar trebui să aducă atingere perioadei de accesare a supercalculatoarelor de către Uniune. Contribuțiile statelor participante într-un consorțiu-gazdă la supercalculatorul sau calculatorul cuantic ar trebui traduse în cote din perioada de accesare a acestui supercalculator sau calculator cuantic. Statele participante ar trebui să convină între ele în ceea ce privește repartizarea cotelor care le revin din perioada de accesare a supercalculatorului sau a calculatorului cuantic.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 30

Propunere de regulament

Considerentul 39

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(39) Întreprinderea comună ar trebui să achiziționeze supercalculatoarele cu capacități medii împreună cu statele participante. Exploatarea fiecărui supercalculator cu capacități medii ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă. Entitatea-gazdă ar trebui să poată reprezenta un singur stat participant care este un stat membru sau un consorțiu-gazdă de state participante. Întreprinderea comună ar trebui să dețină partea care corespunde cotei Uniunii din contribuția financiară din fondurile programului Europa digitală la acest cost de achiziționare. Entitatea-gazdă ar trebui să fie selectată de consiliul de conducere în urma unei cereri de exprimare a interesului evaluate de către experți independenți. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui supercalculator cu capacități medii ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii din fondurile programului Europa digitală la costurile de achiziționare a supercalculatorului cu capacități medii. Întreprinderea comună ar trebui să poată transfera dreptul său de proprietate entității-gazdă sau dacă este în curs de lichidare. Entitatea-gazdă ar trebui să ramburseze întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului.	(39) Întreprinderea comună ar trebui să achiziționeze supercalculatoarele cu capacități medii împreună cu statele participante. Exploatarea fiecărui supercalculator cu capacități medii ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă. Entitatea-gazdă ar trebui să poată reprezenta un singur stat participant care este un stat membru sau un consorțiu-gazdă de state participante. Întreprinderea comună ar trebui să dețină partea care corespunde cotei Uniunii din contribuția financiară din fondurile programului Europa digitală la acest cost de achiziționare. Entitatea-gazdă ar trebui să fie selectată de consiliul de conducere în urma unei cereri ***deschise, echitabile și transparente*** de exprimare a interesului evaluate de către experți independenți. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui supercalculator cu capacități medii ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii din fondurile programului Europa digitală la costurile de achiziționare a supercalculatorului cu capacități medii. Întreprinderea comună ar trebui să poată transfera dreptul său de proprietate entității-gazdă sau dacă este în curs de lichidare. Entitatea-gazdă ar trebui să ramburseze întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului.

Amendamentul 31

Propunere de regulament

Considerentul 39 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(39a) Pentru a promova o repartizare echilibrată în toată Uniunea a supercalculatoarelor EuroHPC și emergența unui ecosistem de infrastructuri agregate și ușor accesibile, în cererile de exprimare a interesului privind supercalculatoarele EuroHPC ar trebui să fie incluse condiții de eligibilitate specifice pentru statele participante care găzduiesc deja un supercalculator EuroHPC.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 32

Propunere de regulament

Considerentul 40

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(40) Întreprinderea comună ar trebui să poată achiziționa, împreună cu membrii privați sau un consorțiu de parteneri privați, supercalculatoare de nivel industrial. Exploatarea fiecărui astfel de supercalculator ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă existente. Entitatea-gazdă ar trebui să se poată asocia cu membrii privați sau cu consorțiul de parteneri privați în vederea achiziționării și exploatării unui astfel de supercalculator. Întreprinderea comună ar trebui să dețină partea care corespunde cotei Uniunii din contribuția financiară din fondurile programului Europa digitală la acest cost de achiziționare. Entitatea-gazdă și membrii privați asociați ai acesteia sau consorțiul de parteneri privați ar trebui să fie selectați de consiliul de conducere în urma unei ***cereri*** de exprimare a interesului ***evaluate*** de către experți independenți. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui astfel de supercalculator ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii din fondurile programului Europa digitală la costurile de achiziționare a respectivului supercalculator de nivel industrial. Întreprinderea comună ar trebui să poată ajunge la un acord cu membrii privați sau cu consorțiul de parteneri privați în scopul de a vinde un astfel de supercalculator unei alte entități sau de a-l dezafecta. În subsidiar, întreprinderea comună ar trebui să poată transfera dreptul de proprietate asupra unui astfel de supercalculator membrilor privați sau consorțiului de parteneri privați. În acest caz sau atunci când întreprinderea comună este în curs de lichidare, membrii privați sau consorțiul de parteneri privați ar trebui să ramburseze întreprinderii comune valoarea reziduală a cotei Uniunii din utilizarea supercalculatorului. În cazul în care întreprinderea comună și membrii privați sau consorțiul de parteneri privați decid să procedeze la dezafectarea supercalculatorului după amortizarea integrală a funcționării sale, aceste costuri ar trebui acoperite de membrii privați sau de consorțiul de parteneri privați.	(40) Întreprinderea comună ar trebui să poată achiziționa, împreună cu membrii privați sau un consorțiu de parteneri privați, supercalculatoare de nivel industrial ***care să aibă cel puțin capacități medii***. Exploatarea fiecărui astfel de supercalculator ar trebui să fie încredințată unei entități-gazdă existente. Entitatea-gazdă ar trebui să se poată asocia cu membrii privați sau cu consorțiul de parteneri privați în vederea achiziționării și exploatării unui astfel de supercalculator. Întreprinderea comună ar trebui să dețină partea care corespunde cotei Uniunii din contribuția financiară din fondurile programului Europa digitală la acest cost de achiziționare. Entitatea-gazdă și membrii privați asociați ai acesteia sau consorțiul de parteneri privați ar trebui să fie selectați de consiliul de conducere în urma unei ***proceduri transparente, deschise și competitive, iar cererea*** de exprimare a interesului ***ar trebui să fie evaluată*** de către experți independenți. Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui astfel de supercalculator ar trebui să fie direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii din fondurile programului Europa digitală la costurile de achiziționare a respectivului supercalculator de nivel industrial. Întreprinderea comună ar trebui să poată ajunge la un acord cu membrii privați sau cu consorțiul de parteneri privați în scopul de a vinde un astfel de supercalculator unei alte entități sau de a-l dezafecta. În subsidiar, întreprinderea comună ar trebui să poată transfera dreptul de proprietate asupra unui astfel de supercalculator membrilor privați sau consorțiului de parteneri privați. În acest caz sau atunci când întreprinderea comună este în curs de lichidare, membrii privați sau consorțiul de parteneri privați ar trebui să ramburseze întreprinderii comune valoarea reziduală a cotei Uniunii din utilizarea supercalculatorului. În cazul în care întreprinderea comună și membrii privați sau consorțiul de parteneri privați decid să procedeze la dezafectarea supercalculatorului după amortizarea integrală a funcționării sale, aceste costuri ar trebui acoperite de membrii privați sau de consorțiul de parteneri privați.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 33

Propunere de regulament

Considerentul 41

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(41) În ceea ce privește supercalculatoarele de nivel industrial, întreprinderea comună ar trebui să țină seama de nevoile specifice ale utilizatorilor industriali, de exemplu în ceea ce privește procedurile de acces, calitatea și tipul serviciilor, protecția datelor, protecția inovării industriale și proprietatea intelectuală, gradul de utilizare, încrederea și alte cerințe în materie de confidențialitate și securitate.	(41) ***Pe termen mediu, întreprinderea comună ar trebui să vizeze definirea supercalculatoarelor EuroHPC și ar trebui să asigure că acestea să respecte cele mai stricte standarde și cerințe de securitate, în special de securitate informatică, precum și de accesibilitate și utilizare, în special pentru industrie și IMM-uri.*** În ceea ce privește supercalculatoarele de nivel industrial, întreprinderea comună ar trebui să țină seama de nevoile specifice ale utilizatorilor industriali, de exemplu în ceea ce privește procedurile de acces, calitatea și tipul serviciilor, protecția datelor, protecția inovării industriale și proprietatea intelectuală, gradul de utilizare, încrederea și alte cerințe în materie de confidențialitate și securitate.

Amendamentul 34

Propunere de regulament

Considerentul 42

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(42) În cadrul proiectării și exploatării supercalculatoarelor cu sprijinul întreprinderii comune, ar trebui să se țină seama de eficiența energetică ***și*** de caracterul durabil din punctul de vedere al mediului, utilizând, de exemplu, tehnologii ***de mică putere*** și tehnici dinamice de economisire și reutilizare a energiei, cum ar fi răcirea avansată și reciclarea căldurii produse.	(42) În cadrul proiectării și exploatării supercalculatoarelor cu sprijinul întreprinderii comune, ar trebui să se țină seama ***întotdeauna*** de eficiența energetică, de caracterul durabil din punctul de vedere al mediului ***și de circularitate, contribuind la neutralitatea în ceea ce privește emisiile de dioxid de carbon, inclusiv prin utilizarea de contracte de achiziție a energiei din surse regenerabile, luând în considerare valoarea adăugată a integrării lor în sistemul energetic global existent în locul în care sunt amplasate***, utilizând, de exemplu, ***energie electrică produsă din surse regenerabile,*** tehnologii ***cu consum redus*** și tehnici dinamice de economisire și reutilizare a energiei, cum ar fi răcirea avansată și reciclarea căldurii produse.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 35

Propunere de regulament

Considerentul 42 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(42a) Întreprinderea comună ar trebui să abordeze cererea tot mai mare de energie generată de utilizarea sporită a infrastructurii sistemelor de calcul de înaltă performanță, aliniind obiectivele întreprinderii comune cu strategiile, politicile și legislația relevante din sectorul energiei. În plus, combinând servere eficiente din punctul de vedere al consumului de energie cu instrumente sofisticate de gestionare a volumului de lucru, întreprinderea comună va îmbunătăți eficiența atât la fața locului, cât și în cloud, reducând costurile și amprenta de carbon a centrelor de date.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 36

Propunere de regulament

Considerentul 44

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(44) Alocarea perioadelor de accesare a supercalculatoarelor întreprinderii comune către utilizatori ar trebui să fie gratuită pentru utilizatorii publici. De asemenea, aceasta ar trebui să fie gratuită pentru utilizatorii privați ***în ceea ce privește*** cererile ***acestora*** legate de activități de cercetare și inovare ***finanțate prin programele Orizont Europa*** și ***Europa digitală, precum și în ceea ce privește activitățile de inovare ale IMM-urilor în sectorul privat, după caz***. Alocarea perioadelor de accesare ar trebui să se bazeze în primul rând pe cereri ***deschise*** de exprimare a interesului lansate de întreprinderea comună și evaluate de către experți independenți. Cu excepția utilizatorilor reprezentați de IMM-uri care desfășoară activități de inovare în sectorul privat, toți utilizatorii care beneficiază de o perioadă de accesare gratuită la supercalculatoarele întreprinderii comune ar trebui să adopte o abordare de tip știință deschisă și să disemineze cunoștințele dobândite în contextul respectivei accesări, în conformitate cu Regulamentul privind programul Orizont Europa. Alocarea perioadelor de accesare către utilizatori în vederea desfășurării activităților economice, altele decât activitățile de inovare ale IMM-urilor ***în sectorul privat*** (care se confruntă cu disfuncționalități specifice ale pieței), ar trebui să fie acordată pe baza plății în funcție de utilizare, la prețurile ***pieței***. Alocarea perioadelor de accesare pentru astfel de activități economice ar trebui să fie permisă, dar limitată, iar nivelul tarifului ar trebui să fie stabilit de către consiliul de conducere. Drepturile de acces ar trebui să fie alocate într-un mod transparent. Consiliul de conducere ar trebui să definească norme specifice pentru acordarea perioadelor de accesare în mod gratuit, dacă este cazul, și în lipsa oricărei cereri deschise de exprimare a interesului în cazul unor inițiative care sunt considerate strategice fie de către Uniune, fie de către consiliul de conducere. Printre exemplele reprezentative de inițiative strategice ale Uniunii se numără: „Destinația Pământ” („Destination Earth”), proiectul emblematic „Creierul uman” („Human Brain Project Flagship”), inițiativa „Cel puțin 1 milion de ***genomi”*** („1+ Million Genomes”), spațiile europene comune ale datelor care funcționează în domenii de interes public și, în special, spațiul datelor medicale, centrele de excelență și centrele de competență în calculul de înaltă performanță, centrele de inovare digitală etc. La cererea Uniunii, întreprinderea comună ar trebui să acorde perioade de accesare directă, pe bază temporară sau permanentă, pentru inițiative strategice și platforme de aplicații existente sau viitoare pe care le consideră esențiale în scopul de a furniza servicii medicale sau alte servicii de urgență conexe cu caracter vital pentru interesul public, pentru situații de urgență și de gestionare a crizelor sau pentru cazuri pe care Uniunea le consideră esențiale pentru securitatea și apărarea sa. Întreprinderea comună ar trebui să poată desfășura anumite activități economice limitate în scopuri comerciale. Accesul ar trebui acordat utilizatorilor care își au reședința, sunt stabiliți sau se află într-un stat membru sau într-o țară asociată programului Europa digitală și programului Orizont Europa. Drepturile de acces ar trebui să fie echitabile pentru toți utilizatorii și alocate într-un mod transparent. Consiliul de conducere ar trebui să definească și să monitorizeze drepturile de acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare pentru fiecare supercalculator.	(44) Alocarea perioadelor de accesare a supercalculatoarelor întreprinderii comune către utilizatori ar trebui să fie gratuită pentru utilizatorii publici. De asemenea, aceasta ar trebui să fie gratuită pentru utilizatorii privați***, inclusiv pentru ONG-uri și pentru persoanele fizice, pentru*** cererile ***lor*** legate de activități de cercetare și inovare***, precum*** și ***pentru activități de inovare private ale IMM-urilor și întreprinderilor nou-înființate, pe baza unor criterii și proceduri echitabile și transparente***. Alocarea perioadelor de accesare ar trebui să se bazeze în primul rând pe cereri de exprimare a interesului ***deschise, transparente, periodice și evaluate inter pares,*** lansate de întreprinderea comună și evaluate de către experți independenți***, cu scopul de a asigura o alocare echilibrată și adecvată a resurselor oferite de calculul de înaltă performanță***. Cu excepția utilizatorilor reprezentați de IMM-uri ***și de întreprinderi nou-înființate*** care desfășoară activități de inovare în sectorul privat, toți utilizatorii care beneficiază de o perioadă de accesare gratuită la supercalculatoarele întreprinderii comune ar trebui să adopte o abordare de tip știință deschisă și să disemineze cunoștințele dobândite în contextul respectivei accesări, în conformitate cu Regulamentul privind programul Orizont Europa. Alocarea perioadelor de accesare către utilizatori în vederea desfășurării activităților economice, altele decât activitățile ***private*** de inovare ale IMM-urilor ***și ale întreprinderilor nou-înființate*** (care se confruntă cu disfuncționalități specifice ale pieței), ar trebui să fie acordată pe baza plății în funcție de utilizare, la prețurile ***de cost***. Alocarea perioadelor de accesare pentru astfel de activități economice ar trebui să fie permisă, dar limitată, iar nivelul tarifului ar trebui să fie stabilit de către consiliul de conducere ***într-un mod transparent***. Drepturile de acces ar trebui să fie alocate într-un mod ***deschis și*** transparent. Consiliul de conducere ar trebui să definească norme specifice pentru acordarea perioadelor de accesare în mod gratuit, dacă este cazul, și în lipsa oricărei cereri deschise de exprimare a interesului în cazul unor inițiative care sunt considerate strategice fie de către Uniune, fie de către consiliul de conducere. Printre exemplele reprezentative de inițiative strategice ale Uniunii se numără: „Destinația Pământ” („Destination Earth”), proiectul emblematic „Creierul uman” („Human Brain Project Flagship”), inițiativa „Cel puțin 1 milion de ***genomuri”*** („1+ Million Genomes”), spațiile europene comune ale datelor care funcționează în domenii de interes public și, în special, spațiul datelor medicale, centrele de excelență și centrele de competență în calculul de înaltă performanță, centrele de inovare digitală etc. La cererea Uniunii, întreprinderea comună ar trebui să acorde perioade de accesare directă, pe bază temporară sau permanentă, pentru inițiative strategice și platforme de aplicații existente sau viitoare pe care le consideră esențiale în scopul de a furniza servicii medicale sau alte servicii de urgență conexe cu caracter vital pentru interesul public, pentru situații de urgență și de gestionare a crizelor sau pentru cazuri pe care Uniunea le consideră esențiale pentru securitatea și apărarea sa. Întreprinderea comună ar trebui să poată desfășura anumite activități economice limitate în scopuri comerciale. Accesul ar trebui acordat utilizatorilor care își au reședința, sunt stabiliți sau se află într-un stat membru sau într-o țară asociată programului Europa digitală și programului Orizont Europa. Drepturile de acces ar trebui să fie echitabile pentru toți utilizatorii și alocate într-un mod ***deschis și*** transparent. Consiliul de conducere ar trebui să definească și să monitorizeze drepturile de acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare pentru fiecare supercalculator.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 37

Propunere de regulament

Considerentul 47

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(47) Guvernarea întreprinderii comune ar trebui asigurată de două organisme: un consiliu de conducere și un consiliu consultativ pe probleme științifice și industriale. Consiliul de conducere ar trebui să fie compus din reprezentanți ai Uniunii și ai statelor participante. Consiliul de conducere ar trebui să fie responsabil de elaborarea de politici strategice și de deciziile de finanțare legate de activitățile desfășurate de întreprinderea comună, inclusiv de toate activitățile de achiziții publice. Consiliul consultativ pe probleme științifice și industriale ar trebui să includă reprezentanți ai mediului academic și ai industriei, în calitate de utilizatori și furnizori de tehnologie. Acesta ar trebui să furnizeze consiliere independentă consiliului de conducere cu privire la agenda strategică de cercetare și inovare, la achiziția și exploatarea supercalculatoarelor deținute de întreprinderea comună, la programul de consolidare a capacităților și de extindere a activităților, precum și la programul activităților de agregare, conectivitate și cooperare internațională.	(47) Guvernarea întreprinderii comune ar trebui asigurată de două organisme: un consiliu de conducere și un consiliu consultativ pe probleme științifice și industriale. Consiliul de conducere ar trebui să fie compus din reprezentanți ai Uniunii și ai statelor participante. Consiliul de conducere ar trebui să fie responsabil de elaborarea de politici strategice și de deciziile de finanțare legate de activitățile desfășurate de întreprinderea comună, inclusiv de toate activitățile de achiziții publice. Consiliul consultativ pe probleme științifice și industriale ar trebui să includă reprezentanți ai mediului academic și ai industriei, în calitate de utilizatori și furnizori de tehnologie. Acesta ar trebui să furnizeze consiliere independentă consiliului de conducere cu privire la agenda strategică de cercetare și inovare, la achiziția și exploatarea supercalculatoarelor deținute de întreprinderea comună, la programul de consolidare a capacităților și de extindere a activităților, precum și la programul activităților de agregare, conectivitate și cooperare internațională. ***Cadrul de guvernanță al întreprinderii comune ar trebui să includă și un forum al utilizatorilor care să ofere consiliului de conducere și altor grupuri consiliere independentă cu privire la nevoile utilizatorilor. Forumul utilizatorilor ar trebui să stabilească criteriile specifice și procesul de selecție pentru membrii pe care îi numește.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 38

Propunere de regulament

Considerentul 47 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(47a) Întrucât supercalculatoarele depind de cerere și de nevoile utilizatorilor, întreprinderea comună ar trebui să întrețină un dialog permanent cu societatea civilă și cu utilizatorii infrastructurilor de calcul de înaltă performanță. Implicarea constantă și efectivă a utilizatorilor poate avea o valoare adăugată considerabilă și un efect de multiplicare important, îndeosebi pentru implementarea conceptului de proiectare în comun necesară pentru a crește gradul de adoptare de către industrie, IMM-uri, întreprinderi inovatoare și întreprinderi nou-înființate a tehnologiilor în cauză, în special pentru aplicații comerciale. Ar trebui solicitate activ contribuții din partea utilizatorilor prin intermediul unui proces de consultare periodică a utilizatorilor finali din sectorul public și din cel privat. Pentru aceasta, consiliul de conducere ar trebui să creeze un grup de lucru pentru utilizatori („forumul utilizatorilor”), care să contribuie la identificarea modalităților de îmbunătățire a calității serviciului, a ușurinței de utilizare și a încrederii, precum și la definirea cerințelor de securitate ale utilizatorilor publici și privați. Din forumul utilizatorilor ar trebui să facă parte reprezentanți ai societății civile, ai utilizatorilor industriali și ai celor din sectorul public, ai partenerilor sociali de la nivelul Uniunii, ai IMM-urilor și ai actorilor europeni independenți din cadrul lanțului valoric care se ocupă de dezvoltarea de softuri.

Amendamentul 39

Propunere de regulament

Considerentul 49

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(49) Contribuția financiară a Uniunii ar trebui să fie gestionată în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare și cu normele relevante privind gestiunea indirectă stabilite de Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046. Normele aplicabile pentru angajarea întreprinderii comune în procedura de achiziții publice ar trebui stabilite în cadrul normelor sale financiare.	(49) Contribuția financiară a Uniunii ar trebui să fie gestionată în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare și ***al simplificării administrative și*** cu normele relevante privind gestiunea indirectă stabilite de Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046. Normele aplicabile pentru angajarea întreprinderii comune în procedura de achiziții publice ar trebui stabilite în cadrul normelor sale financiare.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 40

Propunere de regulament

Considerentul 50

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(50) Pentru a promova un ecosistem inovator și competitiv pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic la un nivel recunoscut de excelență, întreprinderea comună ar trebui să utilizeze în mod adecvat instrumentele de achiziții și de finanțare, inclusiv achizițiile comune, achizițiile precomerciale și achizițiile publice de soluții inovatoare.	(50) Pentru a promova un ecosistem inovator și competitiv ***și rezilient*** pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic la un nivel recunoscut de excelență ***și larg răspândit în Uniune***, întreprinderea comună ar trebui să utilizeze în mod adecvat instrumentele de achiziții și de finanțare, inclusiv achizițiile comune, achizițiile precomerciale și achizițiile publice de soluții inovatoare. ***Utilizarea acestor instrumente de achiziții și de finanțare ar trebui să înlesnească implicarea IMM-urilor, a microîntreprinderilor și a întreprinderilor nou-înființate, precum și a grupurilor acestora. Întreprinderea comună va lua în considerare posibilitatea de a îmbunătăți facilitățile existente pentru a garanta tehnologii de ultimă oră și un ecosistem de talie mondială de tehnologii și aplicații ale calculului de înaltă performanță și ale calculului cuantic.***

Amendamentul 41

Propunere de regulament

Considerentul 53

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(53) Participarea la acțiunile indirecte finanțate de către întreprinderea comună ar trebui să respecte Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa. Întreprinderea comună ar trebui, în plus, să asigure aplicarea coerentă a acestor norme pe baza unor măsuri relevante adoptate de Comisie. Pentru a asigura o cofinanțare adecvată a acțiunilor indirecte de către statele participante în conformitate cu Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa, statele participante ar trebui să contribuie cu o sumă cel puțin egală cu rambursarea furnizată de întreprinderea comună pentru costurile eligibile suportate de beneficiari în cadrul acțiunilor. În acest scop, ratele maxime de finanțare prevăzute în programul de lucru anual al întreprinderii comune în conformitate cu articolul 30 din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa ar trebui stabilite în mod corespunzător.	(53) Participarea la acțiunile indirecte finanțate de către întreprinderea comună ar trebui să respecte Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa. Întreprinderea comună ar trebui, în plus, să asigure aplicarea coerentă a acestor norme pe baza unor măsuri relevante adoptate de Comisie. Pentru a asigura o cofinanțare adecvată a acțiunilor indirecte de către statele participante în conformitate cu Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa, statele participante ar trebui să contribuie cu o sumă cel puțin egală cu rambursarea furnizată de întreprinderea comună pentru costurile eligibile suportate de beneficiari în cadrul acțiunilor. În acest scop, ratele maxime de finanțare prevăzute în programul de lucru anual al întreprinderii comune în conformitate cu articolul 30 din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa ar trebui stabilite în mod corespunzător ***de către consiliul de conducere***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 42

Propunere de regulament

Considerentul 53 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(53a) În vederea asigurării unui echilibru just în ceea ce privește participarea părților interesate la acțiunile finanțate de întreprinderea comună, trebuie prevăzută o diferențiere a ratelor de rambursare, în special pentru IMM-uri, întreprinderi nou-înființate și persoanele juridice fără scop lucrativ. Aplicarea unor rate diferențiate nu ar trebui să ducă la creșterea complexității administrative a proiectelor și ar trebui realizată într-un mod cât mai simplu și mai eficace. Ratele de rambursare sunt indicate în programul de lucru.

Amendamentul 43

Propunere de regulament

Considerentul 56

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(56) Interesele financiare ale Uniunii și ale celorlalți membri ai întreprinderii comune ar trebui să fie protejate în cursul întregului ciclu de cheltuieli prin măsuri proporționale care să includă prevenirea, detectarea și investigarea neregulilor, recuperarea fondurilor pierdute, plătite în mod necuvenit sau utilizate incorect și, după caz, aplicarea de sancțiuni administrative și financiare în conformitate cu Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046.	(56) Interesele financiare ale Uniunii și ale celorlalți membri ai întreprinderii comune ar trebui să fie protejate în cursul întregului ciclu de cheltuieli prin măsuri proporționale ***și simple*** care să includă prevenirea, detectarea și investigarea neregulilor, recuperarea fondurilor pierdute, plătite în mod necuvenit sau utilizate incorect și, după caz, aplicarea de sancțiuni administrative și financiare în conformitate cu Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046.

Amendamentul 44

Propunere de regulament

Considerentul 57

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(57) Întreprinderea comună ar trebui să funcționeze într-un mod deschis și transparent, furnizând toate informațiile relevante în timp util și promovându-și activitățile, inclusiv activitățile de informare și diseminare destinate publicului larg. Normele de procedură ale organismelor întreprinderii comune ar trebui să fie puse la dispoziția publicului.	(57) Întreprinderea comună ar trebui să funcționeze într-un mod ***simplu, flexibil,*** deschis și transparent, furnizând toate informațiile relevante în timp util și promovându-și activitățile, inclusiv activitățile de informare și diseminare destinate publicului larg. Normele de procedură ale organismelor întreprinderii comune ar trebui să fie puse la dispoziția publicului.

Amendamentul 45

Propunere de regulament

Considerentul 58

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(58) În scopul simplificării, ar trebui să se reducă atribuțiile administrative pentru toate părțile. Ar trebui să se evite duplicarea auditurilor și un volum disproporționat de documentație și rapoarte.	(58) În scopul simplificării, ar trebui să se reducă atribuțiile administrative pentru toate părțile***, în special pentru întreprinderea comună și pentru beneficiarii săi***. Ar trebui să se evite duplicarea auditurilor și un volum disproporționat de documentație și rapoarte. ***Întreprinderea comună ar trebui să asigure un cadru favorabil pentru a sprijini statele participante. Pentru a maximiza impactul acțiunilor indirecte, ar trebui luate în considerare particularitățile întreprinderii comune, cu modelul său tripartit, în ceea ce privește gestionarea contribuțiilor financiare din partea statelor participante.***

Amendamentul 46

Propunere de regulament

Considerentul 61

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(61) Auditorul intern al Comisiei ar trebui să exercite în cazul întreprinderii comune aceleași prerogative ca și în cazul Comisiei.	(61) Auditorul intern al Comisiei ar trebui să exercite în cazul întreprinderii comune aceleași prerogative ca și în cazul Comisiei***, evitând creșterea sarcinii administrative pentru întreprinderea comună și pentru beneficiarii ei***.

Amendamentul 47

Propunere de regulament

Considerentul 62

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(62) Comisia, întreprinderea comună, Curtea de Conturi, Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și Parchetul European (EPPO) ar trebui să aibă acces la toate informațiile necesare și la incinte în vederea realizării de audituri și investigații cu privire la granturile, contractele și acordurile semnate de întreprinderea comună.	(62) Comisia, întreprinderea comună, Curtea de Conturi, Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și Parchetul European (EPPO) ar trebui să aibă acces la toate informațiile necesare și la incinte în vederea realizării de audituri și investigații cu privire la granturile, contractele și acordurile semnate de întreprinderea comună***, vizând simplificarea administrativă maximă pentru beneficiari și reducerea sarcinii administrative a acestora***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 48

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) „perioadă de accesare” înseamnă timpul de calcul al unui supercalculator care este pus la dispoziția unui utilizator sau a unui grup de utilizatori în vederea rulării programelor de calculator ale acestora;	(2) „perioadă de accesare” înseamnă timpul de calcul al unui supercalculator care este pus la dispoziția unui utilizator sau a unui grup de utilizatori în vederea rulării programelor de calculator ale acestora***, printr-un proces transparent și deschis***;

Amendamentul 49

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 4

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(4) „centru de excelență” în HPC înseamnă o inițiativă de ***promovare a*** utilizării viitoarelor capacități de calcul cu performanțe extreme care permite comunităților de utilizatori, în colaborare cu alte părți interesate din domeniul HPC, să extindă codurile paralele existente în vederea atingerii unor performanțe exascale și de scalare extremă;	(4) „centru de excelență” în HPC înseamnă o inițiativă de ***colaborare, selectată prin intermediul unei cereri de propuneri deschise, transparente și competitive, pentru promovarea*** utilizării viitoarelor capacități de calcul cu performanțe extreme care permite comunităților de utilizatori, în colaborare cu alte părți interesate din domeniul HPC, să extindă codurile paralele existente în vederea atingerii unor performanțe exascale și de scalare extremă;

Amendamentul 50

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 5

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(5) „coproiectare” reprezintă o abordare colectivă între furnizorii și utilizatorii de tehnologie implicați într-un proces de proiectare colaborativă și iterativă pentru dezvoltarea de noi tehnologii, aplicații și ***sisteme***;	(5) „coproiectare” reprezintă o abordare colectivă între furnizorii și utilizatorii de tehnologie implicați într-un proces de proiectare colaborativă și iterativă pentru dezvoltarea de noi tehnologii, aplicații***, sisteme, servicii, aptitudini*** și ***competențe***;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 51

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) „centru ***național*** de ***competență”*** în calculul de înaltă performanță (HPC) înseamnă o entitate juridică ***având*** sediul într-un stat participant care ***furnizează*** utilizatorilor din industrie, ***inclusiv*** IMM-urilor, mediului academic și administrațiilor publice, la cerere, acces la supercalculatoare și la cele mai recente tehnologii, instrumente, aplicații și servicii de calcul de înaltă performanță și care oferă expertiză, competențe, formare, colaborare în rețea și informare;	(6) „centru de ***competență al Uniunii”*** în calculul de înaltă performanță (HPC) înseamnă o entitate juridică ***de la nivelul Uniunii, selectată prin intermediul unui proces deschis și transparent, care are*** sediul într-un stat participant ***și*** care ***asigură*** utilizatorilor din industrie, ***în special*** IMM-urilor ***și întreprinderilor nou-înființate***, mediului academic și administrațiilor publice, la cerere, acces la supercalculatoare și la cele mai recente tehnologii, instrumente, aplicații și servicii de calcul de înaltă performanță și care oferă expertiză, competențe, formare, colaborare în rețea și informare;

Amendamentul 52

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 16

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(16) „supercalculator de nivel industrial” înseamnă un supercalculator proiectat în mod special cu cerințe în materie de securitate, confidențialitate și integritate a datelor pentru utilizatorii industriali, mai stricte decât în cazul utilizării în scop științific;	(16) „supercalculator de nivel industrial” înseamnă un supercalculator ***de capacitate cel puțin medie,*** proiectat în mod special cu cerințe în materie de securitate, confidențialitate și integritate a datelor pentru utilizatorii industriali, mai stricte decât în cazul utilizării în scop științific;

Amendamentul 53

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 19 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(19a) „program strategic multianual” înseamnă un document în care sunt stabilite strategia și planurile pentru realizarea obiectivelor întreprinderii comune;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 54

Propunere de regulament

Articolul 2 – paragraful 1 – punctul 20

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(20) „centru național de competență în calculul de înaltă performanță” înseamnă o entitate juridică având sediul într-un stat participant care este un stat membru, ***asociată*** cu centrul național de supercalcul al respectivului stat membru, care ***furnizează*** utilizatorilor din industrie, ***inclusiv*** IMM-urilor, mediului academic și administrațiilor publice, la cerere, ***accesul*** la supercalculatoare și la cele mai recente tehnologii, instrumente, aplicații și servicii de calcul de înaltă performanță și care oferă expertiză, competențe, formare, colaborare în rețea și informare proactivă;	(20) „centru național de competență în calculul de înaltă performanță” înseamnă o entitate juridică ***sau un grup de entități juridice, selectate în cadrul unui proces deschis și transparent,*** având sediul într-un stat participant care este un stat membru, ***asociate*** cu centrul național de supercalcul al respectivului stat membru, care ***asigură*** utilizatorilor din industrie, ***în special*** IMM-urilor ***și întreprinderilor nou-înființate***, mediului academic și administrațiilor publice, la cerere, ***acces*** la supercalculatoare și la cele mai recente tehnologii, instrumente, aplicații și servicii de calcul de înaltă performanță și care oferă expertiză, competențe, formare, colaborare în rețea și informare proactivă;

Amendamentul 55

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Misiunea întreprinderii comune este de a dezvolta, instala, extinde și menține în Uniune un ecosistem de infrastructură agregată, securizată și hiperconectată de talie mondială de servicii și date pentru supercalcul și calcul cuantic; de a susține ***producția*** de sisteme inovatoare și competitive de supercalcul, pe baza unui lanț de aprovizionare menit să asigure componente, tehnologii și cunoștințe care să limiteze riscul de perturbări și care să asigure, de asemenea, dezvoltarea unei game largi de aplicații optimizate pentru aceste sisteme, precum și de a extinde utilizarea acestei infrastructuri de supercalcul la un număr mare de utilizatori publici și privați și de a susține dezvoltarea unor ***competențe-cheie în domeniile științei și industriei la nivel european***.	(1) Misiunea întreprinderii comune este de a dezvolta, instala, extinde și menține în Uniune un ecosistem de infrastructură agregată, securizată și hiperconectată de talie mondială de servicii și date pentru supercalcul și calcul cuantic***, contribuind astfel la ocuparea de către Uniune a unei poziții de lider mondial în domeniile științific, digital și industrial***; de a susține ***dezvoltarea, implementarea și exploatarea,*** de ***preferat în Uniune, a unor*** sisteme inovatoare și competitive de supercalcul, pe baza unui lanț de aprovizionare menit să asigure ***materii prime critice,*** componente, tehnologii și cunoștințe ***de ultimă oră*** care să limiteze riscul de perturbări și care să asigure, de asemenea, dezvoltarea unei game largi de aplicații optimizate pentru aceste sisteme, ***pe baza principiilor încrederii, deschiderii, securității, interoperabilității și portabilității,*** precum și de a extinde utilizarea acestei infrastructuri de supercalcul la un număr mare de utilizatori publici și privați ***din Uniune, cu accent deosebit pe IMM-uri și întreprinderi nou-înființate, inclusiv cele aflate în faza de C&D,*** și de a susține dezvoltarea unor ***competențe, aptitudini și cunoștințe digitale avansate necesare pentru societatea, știința și industria din Europa***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 56

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera a

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(a) aducerea unei contribuții la punerea în aplicare a Regulamentului (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa, în special a articolului 3, pentru generarea unui impact la nivel științific, economic, de mediu, tehnologic și societal al investițiilor Uniunii în cercetare și inovare, care să permită consolidarea bazelor științifice și tehnologice ale Uniunii, îndeplinirea priorităților strategice ale Uniunii, aducerea unei contribuții la dezvoltarea obiectivelor și a politicilor UE și la abordarea provocărilor globale, ***inclusiv a obiectivelor*** de dezvoltare durabilă***, respectând principiile*** prevăzute în Agenda 2030 și în Acordul de la Paris;	(a) aducerea unei contribuții la punerea în aplicare a Regulamentului (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa, în special a articolului 3, pentru generarea unui impact la nivel științific, economic, de mediu, tehnologic și societal al investițiilor Uniunii în cercetare și inovare, care să permită consolidarea bazelor științifice și tehnologice ale Uniunii, îndeplinirea priorităților strategice ale Uniunii, aducerea unei contribuții la dezvoltarea obiectivelor și a politicilor UE***, inclusiv a celor ce țin de Pactul verde european, de Planul de redresare european, de Strategia europeană privind datele, de strategiile digitală*** și ***industrială și de strategia pentru IMM-uri, realizând autonomia strategică a UE, menținând totodată caracterul deschis al economiei, accelerarea tranzițiilor sociale, ecologice și economice și contribuirea*** la abordarea provocărilor globale, ***urmărind obiectivele*** de dezvoltare durabilă ***prin asigurarea respectării principiilor*** prevăzute în Agenda 2030 și în Acordul de la Paris;

Amendamentul 57

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera b

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(b) dezvoltarea unei cooperări strânse și asigurarea ***coordonării*** cu alte parteneriate europene, inclusiv prin cereri de propuneri comune, precum și promovarea sinergiilor cu activitățile și programele relevante de la nivelul Uniunii și de la nivel național și ***regional***, în special cu cele care sprijină implementarea soluțiilor inovatoare, educația și dezvoltarea regională, după caz;	(b) dezvoltarea unei cooperări strânse și asigurarea ***unor sinergii și a unei coordonări*** cu alte parteneriate europene, inclusiv prin cereri de propuneri comune, precum și promovarea sinergiilor ***secvențiale, paralele sau integrate*** cu activitățile și programele relevante de la nivelul Uniunii și de la nivel național***, regional*** și ***local***, în special cu cele care sprijină implementarea soluțiilor inovatoare ***și platformele de modelare***, educația și dezvoltarea regională, după caz;

Amendamentul 58

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera c

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(c) dezvoltarea, instalarea, extinderea și menținerea în Uniune a unei infrastructuri integrate și hiperconectate de supercalcul și de date de talie mondială, orientată spre cerere și axată pe utilizatori;	(c) dezvoltarea, instalarea, extinderea și menținerea în Uniune a unei infrastructuri integrate și hiperconectate de supercalcul și de date de talie mondială, orientată spre cerere și axată pe utilizatori***, care să contribuie la consolidarea autonomiei strategice a Uniunii***;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 59

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera d

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(d) agregarea infrastructurii hiperconectate de supercalcul și de date și conectarea acesteia cu spațiile europene ale datelor și cu ecosistemul cloud, în scopul de a furniza servicii de calcul și de date către o gamă largă de utilizatori publici și privați din Europa;	(d) agregarea infrastructurii hiperconectate de supercalcul și de date ***prin infrastructuri de rețea de înaltă calitate în toate statele membre,*** și conectarea acesteia cu spațiile europene ale datelor***, în special cu Spațiul european al datelor privind sănătatea, pentru a asigura disponibilitatea unor seturi mari și de înaltă calitate de date medicale,*** și cu ecosistemul cloud, în scopul de a furniza servicii de calcul și de date către o gamă largă ***și diversificată geografic*** de utilizatori publici și privați din Europa***, pe baza principiilor încrederii, deschiderii, securității, interoperabilității și portabilității***;

Amendamentul 60

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera da (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(da) promovarea excelenței științifice și sprijinirea adoptării și a utilizării sistematice a rezultatelor cercetărilor și inovării generate în Uniune;

Amendamentul 61

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera e

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(e) dezvoltarea în continuare și susținerea unui ecosistem extrem de competitiv și inovator ***de supercalcul*** și ***de date în Europa***, care să contribuie la ***autonomia permanentă*** și ***tehnologică*** a Uniunii în domeniul ***economiei digitale***, capabil să producă în mod autonom tehnologii și arhitecturi de calcul și integrarea acestora în sisteme de calcul de vârf, precum și aplicații avansate optimizate pentru aceste sisteme;	(e) dezvoltarea în continuare și susținerea unui ecosistem ***de supercalcul și de date în Europa*** extrem de competitiv***, social, sustenabil, eficient din punct de vedere energetic*** și inovator***, interconectat, interoperabil și sigur***, care să contribuie la ***atingerea rolului de lider în știință*** și ***tehnologie și la autonomia permanentă strategică*** a Uniunii în ***tranziția digitală, reducând în același timp dependența de tehnologia străină, în special în ceea ce privește componentele infrastructurii critice, menținând totodată caracterul deschis al economiei, poziția de lider mondial în*** domeniul ***aplicațiilor HPC***, capabil să producă ***și să dețină*** în mod autonom tehnologii și arhitecturi de calcul ***de nivel mondial*** și ***să asigure*** integrarea acestora în sisteme de calcul de vârf, precum și aplicații avansate optimizate pentru aceste sisteme;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 62

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 2 – litera f

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(f) ***extinderea*** utilizării serviciilor de supercalcul și dezvoltarea ***competențelor-cheie*** necesare în domeniile științei și industriei la nivel european.	(f) ***promovarea, facilitarea și extinderea*** utilizării serviciilor de supercalcul ***în toate sectoarele*** și ***contribuirea la*** dezvoltarea ***unor competențe, aptitudini și cunoștințe digitale avansate*** necesare în domeniile științei***, societății, economiei, mediului*** și industriei la nivel european***, necesare pentru a ajunge la autonomie și a ocupa poziția de lider la nivel mondial, punând accentul pe creșterea participării femeilor și a fetelor în domeniul STIM, prin implicarea și încadrarea acestora în muncă în domeniile conexe și reducând decalajul de gen din sectorul digital***.

Amendamentul 63

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Întreprinderea comună contribuie la protejarea intereselor Uniunii atunci când achiziționează supercalculatoare și când susține dezvoltarea de tehnologii, sisteme și aplicații de calcul de înaltă performanță. Aceasta face posibilă o abordare bazată pe coproiectare în vederea achiziționării supercalculatoarelor de talie mondială, protejând în același timp securitatea lanțului de aprovizionare al tehnologiilor și sistemelor achiziționate. De asemenea, întreprinderea comună contribuie la autonomia ***tehnologică*** a Uniunii prin sprijinirea dezvoltării de tehnologii și aplicații care consolidează lanțul european de aprovizionare cu tehnologie HPC și care promovează integrarea acestora în sisteme de supercalcul care răspund unui număr mare de nevoi societale și industriale.	(3) Întreprinderea comună contribuie la protejarea intereselor Uniunii atunci când achiziționează supercalculatoare și când susține dezvoltarea de tehnologii, sisteme și aplicații de calcul de înaltă performanță ***de talie mondială***. Aceasta face posibilă o abordare bazată pe coproiectare în vederea achiziționării supercalculatoarelor de talie mondială, protejând în același timp securitatea lanțului de aprovizionare al tehnologiilor și sistemelor achiziționate ***și asigurând cele mai ridicate standarde de securitate cibernetică aplicabile supercalculatoarelor***. De asemenea, întreprinderea comună contribuie la autonomia ***strategică*** a Uniunii***, menținând totodată caracterul deschis al economiei, în special în domeniile critice, crescând competitivitatea industriei europene,*** prin sprijinirea dezvoltării de tehnologii și aplicații care consolidează lanțul european de aprovizionare cu tehnologie HPC***, eficientă din punct de vedere energetic,*** și care promovează integrarea acestora în sisteme de supercalcul care răspund unui număr mare de nevoi societale și industriale. ***Aceasta sprijină poziția de lider mondial a Europei în diverse sectoare, în special în ceea ce privește produsele și serviciile cu valoare adăugată ridicată și cu o utilizare intensivă a tehnologiei, pentru a furniza componente, tehnologie și competențe critice, cu scopul de a elimina decalajul tehnologic față de țările terțe.***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 64

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 3 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(3a) Întreprinderea comună își pune în aplicare misiunea și obiectivele într-o manieră clară, simplă și flexibilă pentru a crește atractivitatea față de industrie, IMM-uri și toate părțile interesate relevante.

Amendamentul 65

Propunere de regulament

Articolul 3 – alineatul 3 b (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(3b) Întreprinderea comună reduce la minimum orice risc pe care îl implică manipularea, stocarea și prelucrarea datelor cu caracter personal în infrastructurile de supercalcul și respectă Regulamentul (UE) 2016/679 și alte acte legislative relevante ale Uniunii. De asemenea, întreprinderea comună se asigură că sistemele de calcul de înaltă performanță sunt accesibile exclusiv entităților care respectă aceleași norme și că resursele sale sunt deschise oamenilor de știință din toate statele participante.

Amendamentul 66

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera b

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(b) Pilonul infrastructurii, care cuprinde activitățile de achiziționare, ***dezvoltare*** și exploatare a infrastructurii securizate și hiperconectate de talie mondială de supercalcul, calcul cuantic și de date, inclusiv promovarea adoptării și a utilizării sistematice a rezultatelor cercetării și inovării generate ***în Uniune***.	(b) Pilonul infrastructurii, care cuprinde activitățile de achiziționare, ***modernizare, instalare*** și exploatare a infrastructurii ***europene*** securizate și hiperconectate de talie mondială de supercalcul, calcul cuantic și de date, inclusiv ***modernizarea infrastructurii existente și*** promovarea adoptării și a utilizării sistematice ***în Uniune*** a rezultatelor cercetării și inovării generate ***de întreprinderea comună***.

Amendamentul 67

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera c – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(c) Agregarea pilonului de servicii de supercalcul, care vizează toate activitățile pentru acordarea accesului la resurse de date și servicii de supercalcul agregate și securizate, în întreaga Europă, pentru comunitatea de cercetare științifică, sectorul industrial (***inclusiv*** IMM-uri) și sectorul public. Sunt incluse aici, în special:	(c) Agregarea pilonului de servicii de supercalcul, care vizează toate activitățile pentru acordarea accesului la resurse de date și servicii de supercalcul agregate și securizate, în întreaga Europă, pentru comunitatea de cercetare științifică, sectorul industrial (***în special*** IMM-uri) și sectorul public***, în cooperare, printre altele, cu PRACE și GEANT.*** Sunt incluse aici, în special:

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 68

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera c – punctul i

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(i) sprijinul pentru interconectarea resurselor de calcul de înaltă performanță, de calcul cuantic și de date deținute integral sau parțial de întreprinderea comună EuroHPC sau puse la dispoziție în mod voluntar de statele participante;	(i) sprijinul pentru interconectarea resurselor de calcul de înaltă performanță, de calcul cuantic și de date deținute integral sau parțial de întreprinderea comună EuroHPC sau puse la dispoziție în mod voluntar de statele participante ***sau de cele cu statut de observator***;

Amendamentul 69

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera c – punctul ii

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(ii) sprijinul pentru interconectarea infrastructurilor de date de supercalcul și calcul cuantic cu spațiile europene comune ale datelor și cu infrastructuri agregate, securizate de tip cloud din Uniune;	(ii) sprijinul pentru interconectarea ***și interoperabilitatea*** infrastructurilor de date de supercalcul și calcul cuantic cu spațiile europene comune ale datelor și cu infrastructuri agregate, securizate de tip cloud ***și de date*** din Uniune***, incluzând totodată cerințe specifice pentru securitatea cibernetică, datele deschise, portabilitatea datelor și, atunci când este posibil, utilizarea software-urilor și a hardware-urilor cu sursă deschisă, fără a pune în pericol protecția datelor și viața privată***;

Amendamentul 70

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera c – punctul iii

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(iii) sprijin pentru dezvoltarea, achiziționarea și exploatarea unei platforme de agregare neîntreruptă și provizionare securizată a infrastructurilor de servicii și date pentru supercalcul și calcul cuantic, prin crearea unui punct de acces (ghișeu unic) pentru orice serviciu de supercalcul sau de date gestionat de întreprinderea comună, oferind fiecărui utilizator un punct de intrare unic.	(iii) sprijin pentru dezvoltarea, achiziționarea și exploatarea unei platforme de agregare neîntreruptă și provizionare securizată a infrastructurilor de servicii și date pentru supercalcul și calcul cuantic, prin crearea unui punct de acces (ghișeu unic) pentru orice serviciu de supercalcul sau de date gestionat de întreprinderea comună, oferind fiecărui utilizator un punct de intrare unic, ***precum și instituirea unui program eficace de gestionare a vulnerabilităților și a unei resurse de schimb de date care să permită utilizatorilor resurselor de calcul de înaltă performanță să transfere, să partajeze și să discute datele lor***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 71

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera d – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(d) Pilonul tehnologic, care abordează ***activitățile de sprijinire a unei agende*** ambițioase în materie de cercetare și inovare pentru dezvoltarea unui ecosistem de supercalcul de talie mondială, competitiv și inovator, care să abordeze tehnologiile hardware și software, precum și integrarea acestora în sistemele de calcul, acoperind întregul lanț valoric științific și industrial în vederea asigurării autonomiei ***tehnologice*** a Uniunii. ***Accentul*** se ***pune pe tehnologiile*** de calcul de înaltă performanță ***eficiente*** din punct de vedere energetic. Printre altele, activitățile vizează:	(d) Pilonul tehnologic, care abordează ***activități*** ambițioase în materie de cercetare și inovare pentru dezvoltarea ***în întreaga Uniune a*** unui ecosistem de supercalcul de talie mondială, competitiv***, fiabil, sustenabil*** și inovator, care să abordeze tehnologiile hardware și software, precum și integrarea acestora în sistemele de calcul, acoperind întregul lanț valoric științific și industrial ***de la cercetare până la realizarea prototipului, testare și demonstrație,*** în vederea asigurării autonomiei ***strategice*** a Uniunii***, menținând totodată caracterul deschis al economiei și capacitățile de cercetare al Uniunii. Supercalculul fiabil necesită crearea unor standarde de siguranță, juridice, etice, de securitate și de interoperabilitate care să vizeze prevenirea prejudecăților. Punerea în aplicare a pilonului contribuie la dezvoltarea sectoarelor industriale europene relevante, astfel încât acestea să poată acoperi întregul lanț de producție (proiectare, producție, implementare și aplicare), să țină seama în mod corespunzător de consumul de energie și să*** se ***concentreze asupra celor mai eficiente tehnologii*** de calcul de înaltă performanță din punct de vedere energetic***, acordând o atenție deosebită soluțiilor bazate pe surse regenerabile de energie.*** Printre altele, activitățile vizează:

Amendamentul 72

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera d – punctul i

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
i) componente de microprocesoare de ***mică putere*** și tehnologii conexe, cum ar fi algoritmi, coduri software, instrumente și medii noi;	(i) componente de microprocesoare ***cu consum redus, componente nanoelectronice eficiente din punctul*** de ***vedere al consumului și al generării de energie electrică*** și tehnologii conexe, cum ar fi algoritmi, coduri software, instrumente***, soluții middleware, soluții de programare paralelă și de optimizare a resurselor de calcul*** și medii noi;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 73

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera d – punctul iii

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
iii) tehnologiile și ***sistemele*** de interconectare și de exploatare a sistemelor clasice de supercalcul împreună cu alte tehnologii de calcul, adesea complementare, cum ar fi informatica neuromorfică sau ***cuantică***, și asigurarea funcționării ***eficiente*** a acestora.	(iii) tehnologiile***, sistemele*** și ***algoritmii*** de interconectare și de exploatare a sistemelor clasice de supercalcul împreună cu alte tehnologii de calcul, adesea complementare, cum ar fi informatica neuromorfică***, cuantică*** sau ***alte tehnologii emergente***, și asigurarea funcționării ***sigure și fiabile*** a acestora.

Amendamentul 74

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera d – punctul iii a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(iiia) activitățile de cercetare și inovare pentru îmbunătățirea constantă a capacității sistemelor hardware de supercalcul, dezvoltarea tehnologică a sistemelor hardware de supercalcul cu consum redus și pentru dezvoltarea următoarei generații de tehnologii pe bază de cipuri.

Amendamentul 75

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera e – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(e) Pilonul „aplicație”, care abordează activitățile de atingere și menținere a excelenței la nivel european în domeniul aplicațiilor și codurilor de calcul și date fundamentale pentru sectorul științific și industrial (***inclusiv*** IMM-uri) și pentru sectorul public, inclusiv;	(e) Pilonul „aplicație”, care abordează activitățile de atingere și menținere a excelenței ***și a rolului de lider*** la nivel european în domeniul aplicațiilor și codurilor de calcul și date fundamentale pentru sectorul științific și industrial (***în special pentru*** IMM-uri ***și întreprinderi nou-înființate***) și pentru sectorul public, ***acordând în același timp o atenție deosebită diversității geografice și echilibrului de gen,*** inclusiv:

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 76

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera e – punctul i

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
i) aplicații pentru utilizatorii publici și privați care exploatează capacitățile supercalculatoarelor cu capacități de vârf și convergența acestora cu tehnologii digitale avansate cum ar fi inteligența artificială, analiza datelor de înaltă performanță, tehnologiile de tip cloud etc., prin coproiectarea, dezvoltarea și optimizarea codurilor și aplicațiilor care pot beneficia de calculul de înaltă performanță de pe piețele-lider de mari dimensiuni și emergente;	(i) aplicații***, algoritmi și dezvoltarea de software*** pentru utilizatorii publici și privați care exploatează capacitățile supercalculatoarelor cu capacități de vârf și convergența acestora cu tehnologii digitale avansate cum ar fi inteligența artificială, ***modelarea și simularea pe calculator, aplicațiile de îmbunătățire a confidențialității,*** analiza datelor de înaltă performanță, tehnologiile de tip cloud***, informatică cuantică*** etc., prin coproiectarea, dezvoltarea și optimizarea codurilor și aplicațiilor care pot beneficia de calculul de înaltă performanță de pe piețele-lider de mari dimensiuni și emergente***, care pot beneficia de modele de cooperare deschisă, precum sursa deschisă***;

Amendamentul 77

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera e – punctul ii

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
ii) sprijinirea, printre altele, a centrelor de excelență specializate în aplicații din domeniul calculului de înaltă performanță, în programe demonstrative pilot la scară largă care pot beneficia de calculul de înaltă performanță și în bancuri de testare pentru aplicații și servicii care utilizează volume mari de date într-o gamă largă de domenii științifice și industriale.	(ii) sprijinirea, printre altele, a centrelor de excelență specializate în aplicații din domeniul calculului de înaltă performanță, în programe demonstrative pilot la scară largă care pot beneficia de calculul de înaltă performanță și în bancuri de testare pentru aplicații și servicii care utilizează volume mari de date într-o gamă largă de domenii științifice și industriale ***și de mediu, excluzând datele cu caracter personal și activitățile care conduc la dezanonimizarea datelor cu caracter personal***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 78

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera f

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(f) Pilonul privind extinderea gradului de utilizare și a nivelului de competențe, având drept scop promovarea excelenței în domeniile supercalculului, calculului cuantic și utilizării datelor și în domeniul competențelor, luând în considerare sinergiile cu alte programe și instrumente, în special cu programul Europa digitală, extinderea utilizării la nivel științific și industrial a resurselor de supercalcul și a aplicațiilor de date și promovarea accesului industrial și a utilizării infrastructurilor de supercalcul și de date pentru inovare adaptată nevoilor industriale și crearea în Europa a unei comunități științifice de vârf și competente și a unei forțe de muncă calificate pentru îndrumarea științifică și transformarea digitală a industriei, inclusiv prin sprijinirea și punerea în rețea a centrelor naționale de competență în calculul de înaltă performanță și a centrelor de excelență în calculul de înaltă performanță.	(f) Pilonul privind extinderea gradului de utilizare și a nivelului de competențe, având drept scop promovarea excelenței ***și dezvoltarea competențelor, capacităților și aptitudinilor*** în domeniile supercalculului, calculului cuantic și utilizării datelor și în domeniul competențelor, ***inclusiv al competențelor pentru achizițiile efectuate în cadrul prezentului regulament,*** luând în considerare sinergiile cu alte programe și instrumente, în special cu programul Europa digitală, extinderea utilizării la nivel științific și industrial***, în special de către IMM-uri și întreprinderi nou-înființate,*** a resurselor de supercalcul și a aplicațiilor de date și promovarea accesului industrial și a utilizării infrastructurilor de supercalcul și de date pentru inovare adaptată nevoilor industriale și crearea în Europa a unei comunități științifice de vârf și competente și a unei forțe de muncă calificate pentru îndrumarea științifică și transformarea digitală a industriei, inclusiv prin sprijinirea și punerea în rețea a centrelor naționale de competență în calculul de înaltă performanță și a centrelor de excelență în calculul de înaltă performanță***; toate activitățile din cadrul acestui pilon ar trebui să țină seama de diversitatea de gen și de faptul că trebuie să se sporească participarea femeilor, inclusiv prin crearea de programe specifice de reducere a barierelor suplimentare cu care se confruntă acestea, asigurându-se, în același timp, că cunoștințele și competențele în materie de aplicare au cea mai largă acoperire geografică. Printre acțiunile specifice referitoare la activitățile de mai sus se pot număra:***

Amendamentul 79

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera f – punctul i (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(i) definirea unui set de parcursuri profesionale, de plasamente în muncă, care implică utilizarea calculului de înaltă performanță în mediul real, competiții de tip hackathon în domeniul HPC și seturi de competențe necesare pentru valorificarea EuroHPC cu scopul de a promova creșterea sustenabilă în Europa, oferind probleme relevante în materie de cercetare și de aplicații, bazate pe misiuni, finanțare pentru stagii de practică și burse, precum programe de masterat în domeniul HPC și al informaticii și parteneriate cu industria și cu mediul academic;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 80

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera f – punctul ii (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(ii) colaborarea cu mediul academic și cu lideri din sectorul afacerilor pentru a descrie și a dezvolta programe de studiu care vor produce noi experți în domeniul supercalculului și al calculului cuantic, cu seturile de competențe și cunoștințele inginerești necesare;

Amendamentul 81

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera f – punctul iii (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(iii) colaborarea cu pionierii din domeniul comunităților de calcul și educaționale pentru a adapta și testa metode de educație și de dezvoltare a forței de muncă noi și mai flexibile, care să permită progresul rapid al cunoștințelor și tranziții profesionale către posturi legate de HPC;

Amendamentul 82

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 1 – litera f – punctul iv (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(iv) instruire specifică industriei, inclusiv instruire practică și rezolvarea unor cazuri de utilizare reală, precum și cursuri adaptate IMM-urilor și oferte de sprijin, precum programele de schimb de personal cu mediul academic și cel al cercetării.

Amendamentul 83

Propunere de regulament

Articolul 4 – alineatul 2 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(2a) La punerea în aplicare a activităților enumerate la alineatele (1) și (2), întreprinderea comună acordă o atenție constantă diversității geografice și de gen, precum și implicării noilor veniți pe piață, cum ar fi întreprinderile nou-înființate și IMM-urile. În plus, toți pilonii țin seama în mod corespunzător de complementaritățile cu alte inițiative de supercalcul la nivelul Uniunii, cum ar fi PRACE și GEANT.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 84

Propunere de regulament

Articolul 5 – alineatul 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Contribuția financiară a Uniunii la întreprinderea comună, inclusiv creditele AELS, este de până la [XXXXX] EUR, cuantum care include până la ***[XXXXX] EUR*** pentru costurile administrative, și este împărțită după cum urmează:	(1) Contribuția financiară a Uniunii la întreprinderea comună, inclusiv creditele AELS, este de până la [XXXXX] EUR, cuantum care include până la ***5 %*** pentru costurile administrative ***și asistența tehnică***, și este împărțită după cum urmează:

Amendamentul 85

Propunere de regulament

Articolul 5 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Fonduri suplimentare ale Uniunii, care completează contribuția menționată la alineatul (1), pot fi alocate întreprinderii comune pentru a sprijini activitățile de cercetare și inovare, precum și pentru implementarea unor soluții inovatoare.	(3) Fonduri suplimentare ale Uniunii, care completează contribuția menționată la alineatul (1), pot fi alocate întreprinderii comune pentru a sprijini activitățile de cercetare și inovare, precum și pentru implementarea unor soluții inovatoare ***în cadrul Uniunii***.

Amendamentul 86

Propunere de regulament

Articolul 5 – alineatul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (a) este utilizată pentru ca întreprinderea comună să acorde sprijin financiar acțiunilor indirecte, ***astfel cum sunt*** definite la articolul xxx din Regulamentul privind programul Orizont Europa, ***care corespund agendei*** de cercetare și inovare.	(6) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (a) este utilizată pentru ca întreprinderea comună să acorde sprijin financiar acțiunilor indirecte, definite la articolul xxx din Regulamentul privind programul Orizont Europa, ***prin intermediul unor proceduri deschise, competitive și transparente, în funcție de prioritățile identificate în agenda*** de cercetare și inovare.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 87

Propunere de regulament

Articolul 5 – alineatul 7

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(7) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (b) este utilizată pentru consolidarea capacităților pe întreg teritoriul Uniunii, inclusiv pentru achiziționarea și exploatarea calculatoarelor de înaltă performanță, a calculatoarelor cuantice sau a simulatoarelor cuantice, pentru agregarea infrastructurilor de servicii și date destinate calculului de înaltă performanță și calculului cuantic, pentru extinderea utilizării acestora și pentru dezvoltarea competențelor avansate și formare.	(7) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (b) este utilizată pentru consolidarea capacităților pe întreg teritoriul Uniunii, inclusiv pentru achiziționarea***, modernizarea exclusiv a supercalculatoarelor deținute de întreprinderea comună*** și exploatarea calculatoarelor de înaltă performanță, a calculatoarelor cuantice sau a simulatoarelor cuantice, pentru agregarea infrastructurilor de servicii și date destinate calculului de înaltă performanță și calculului cuantic, pentru extinderea utilizării acestora și pentru dezvoltarea competențelor avansate și formare ***accesibile și pentru cetățenii care locuiesc în zone izolate din punct de vedere geografic și defavorizate și ținând seama în mod corespunzător de necesitatea de a îmbunătăți egalitatea de gen***.

Amendamentul 88

Propunere de regulament

Articolul 5 – alineatul 8

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(8) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (c) se plătește din creditele de la bugetul general al Uniunii alocate Mecanismului pentru interconectarea Europei și este utilizată pentru interconectarea resurselor de calculul de înaltă performanță și de date, precum și pentru crearea unei infrastructuri paneuropene integrate și hiperconectate de calcul de înaltă performanță și de date.	(8) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) litera (c) se plătește din creditele de la bugetul general al Uniunii alocate Mecanismului pentru interconectarea Europei și este utilizată pentru interconectarea resurselor de calculul de înaltă performanță și de date ***stabilite pe teritoriul Uniunii***, precum și pentru crearea unei infrastructuri paneuropene integrate și hiperconectate de calcul de înaltă performanță și de date.

Amendamentul 89

Propunere de regulament

Articolul 6 – paragraful 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
Contribuțiile de la programele Uniunii, altele decât cele menționate la articolul 5 alineatul (1), care fac parte dintr-o cofinanțare de către Uniune a unui program pus în aplicare de unul dintre statele participante, nu se iau în considerare la calcularea contribuției financiare maxime a Uniunii menționate la articolul 5.	Contribuțiile de la programele Uniunii, altele decât cele menționate la articolul 5 alineatul (1), care fac parte dintr-o cofinanțare de către Uniune a unui program pus în aplicare de unul dintre statele participante, nu se iau în considerare la calcularea contribuției financiare maxime a Uniunii menționate la articolul 5 ***și nu acoperă aceleași costuri***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 90

Propunere de regulament

Articolul 6 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	Contribuțiile financiare în temeiul programelor cofinanțate de Mecanismul de redresare și reziliență FEDR, FSE+, FEAMPA și FEADR pot fi considerate drept o contribuție a statului participant, cu condiția ca dispozițiile relevante din Regulamentul (UE) …/… [Regulamentul privind dispozițiile comune pentru perioada 2021-2027] și din regulamentele specifice fiecărui fond să fie respectate.

Amendamentul 91

Propunere de regulament

Articolul 7 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Statele participante contribuie în total cu o sumă cel puțin egală cu contribuția Uniunii prevăzută la articolul 5 din prezentul regulament, cuantum care include până la ***[XXXXX] EUR*** pentru costurile administrative [egal cu cuantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative prevăzut la articolul 5 din prezentul regulament]. Statele participante convin asupra modului de furnizare a contribuției lor colective.	(1) Statele participante contribuie în total cu o sumă cel puțin egală cu contribuția Uniunii prevăzută la articolul 5 din prezentul regulament, cuantum care include până la ***5 %*** pentru costurile administrative ***și asistența tehnică*** [egal cu cuantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative ***și asistența tehnică*** prevăzut la articolul 5 din prezentul regulament]. Statele participante convin asupra modului de furnizare a contribuției lor colective.

Amendamentul 92

Propunere de regulament

Articolul 7 – alineatul 1 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(1a) Întreprinderea comună asigură un cadru favorabil pentru sprijinirea statelor participante. Pentru a maximiza impactul acțiunilor indirecte, sunt luate în considerare particularitățile întreprinderii comune, cu modelul său tripartit, în ceea ce privește gestionarea contribuțiilor financiare din partea statelor participante.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 93

Propunere de regulament

Articolul 7 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Membrii privați ai întreprinderii comune contribuie sau iau măsuri pentru ca entitățile lor constitutive și afiliate să contribuie cu cel puțin [XXXXX] EUR la întreprinderea comună, cuantum care include până la ***[XXXXX] EUR*** pentru costurile administrative [egal cu 22,22 % din cuantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative prevăzut la articolul 5 din prezentul regulament].	(2) Membrii privați ai întreprinderii comune contribuie sau iau măsuri pentru ca entitățile lor constitutive și afiliate să contribuie cu cel puțin [XXXXX] EUR la întreprinderea comună, cuantum care include până la ***5 %*** pentru costurile administrative ***și asistența tehnică*** [egal cu 22,22 % din cuantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative ***și asistența tehnică*** prevăzut la articolul 5 din prezentul regulament].

Amendamentul 94

Propunere de regulament

Articolul 8 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Supercalculatoarele EuroHPC sunt situate într-un stat participant care este un stat membru. Un stat participant ***poate găzdui*** mai mult de un supercalculator EuroHPC numai în cazul în care între ***achiziționarea acestora trec mai mult*** de ***doi ani*** sau ***dacă acestea utilizează tehnologii diferite (clasic/cuantic)***.	(1) Supercalculatoarele EuroHPC sunt situate într-un stat participant care este un stat membru. Un stat participant ***găzduiește*** mai mult de un supercalculator EuroHPC numai în cazul în care ***s-au scurs mai mult de patru ani*** între ***datele de selecție, după publicarea cererilor de exprimare a interesului. În cazul achiziționării*** de ***calculatoare și simulatoare cuantice*** sau ***în cazul modernizării unui supercalculator EuroHPC cu acceleratoare cuantice deținute de întreprinderea comună, perioada respectivă este de doi ani***.

Amendamentul 95

Propunere de regulament

Articolul 8 – alineatul 5 – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(5) În urma unei cereri de exprimare a interesului, entitatea-gazdă menționată la alineatul (2) din prezentul articol și statul participant corespunzător în care este stabilită entitatea-gazdă sau consorțiul-gazdă corespunzător sunt selectate de consiliul de conducere printr-un proces echitabil și transparent, bazat, printre altele, pe următoarele criterii:	(5) În urma unei cereri ***deschise, echitabile și transparente*** de exprimare a interesului, entitatea-gazdă menționată la alineatul (2) din prezentul articol și statul participant corespunzător în care este stabilită entitatea-gazdă sau consorțiul-gazdă corespunzător sunt selectate de consiliul de conducere printr-un proces echitabil și transparent, bazat, printre altele, pe următoarele criterii:

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 96

Propunere de regulament

Articolul 8 – alineatul 5 – litera d

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(d) calitatea infrastructurii fizice și informatice a instalațiilor entității-gazdă, precum și securitatea și conectivitatea acesteia cu restul Uniunii;	(d) calitatea infrastructurii fizice***, energetice*** și informatice a instalațiilor entității-gazdă, precum și securitatea și conectivitatea acesteia cu restul Uniunii;

Amendamentul 97

Propunere de regulament

Articolul 8 – alineatul 5 – litera d a (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(da) furnizarea unui plan de gestionare a energiei care să examineze disponibilitatea unui acces adecvat la o energie curată și la prețuri accesibile, inclusiv prin contracte de achiziție de energie din surse regenerabile, și o strategie care să crească eficiența energetică a instalațiilor;

Amendamentul 98

Propunere de regulament

Articolul 8 – alineatul 7 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(7a) Întreprinderea comună ține seama de principiul „eficiența energetică înainte de toate", pentru a accelera economiile de energie și cercetarea în domeniul eficienței, pentru a stimula progrese tehnologice constante în vederea îmbunătățirii eficienței energetice atât în cadrul proiectelor de sisteme noi, cât și în cele existente, precum și pentru a cerceta, dezvolta și testa în mod activ noi abordări eficiente din punct de vedere energetic, în special, abordări bazate integral pe surse regenerabile de energie care îmbunătățesc emisiile de GES și amprenta de mediu a supercalculatoarelor.

Amendamentul 99

Propunere de regulament

Articolul 9 – alineatul 2 – litera k

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(k) obligația entității-gazdă de a prezenta consiliului de conducere, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, un raport de audit și date privind utilizarea perioadelor de accesare în exercițiul financiar precedent.	(k) obligația entității-gazdă de a prezenta consiliului de conducere, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, un raport de audit și date privind utilizarea perioadelor de accesare în exercițiul financiar precedent***; raportul de audit se publică în termen de 3 luni de la aprobarea sa de către consiliul de conducere;***

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 100

Propunere de regulament

Articolul 10 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) La selectarea furnizorului supercalculatorului cu capacități de vârf se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.	(3) La selectarea furnizorului supercalculatorului cu capacități de vârf se ține cont de ***conformitatea acestuia cu specificațiile generale ale sistemului, inclusiv cu nevoile utilizatorilor, și se asigură excelența în cercetarea și inovarea europeană. Se ține seama, de asemenea, de*** securitatea lanțului de aprovizionare.

Amendamentul 101

Propunere de regulament

Articolul 11 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) La selectarea furnizorului calculatoarelor cuantice și simulatoarelor cuantice se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.	(3) La selectarea furnizorului calculatoarelor cuantice și simulatoarelor cuantice se ***evaluează conformitatea acestuia cu specificațiile generale ale sistemului, inclusiv cu nevoile utilizatorilor, și se asigură excelența în cercetarea și inovarea europeană. Se*** ține cont***, de asemenea,*** de securitatea lanțului de aprovizionare.

Amendamentul 102

Propunere de regulament

Articolul 12 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Întreprinderea comună achiziționează, împreună cu membrii privați sau cu un consorțiu de parteneri privați, supercalculatoare sau partiții ale unor supercalculatoare EuroHPC destinate în principal utilizării de către sectorul industrial și este proprietara sau coproprietara acestora împreună cu membrii privați sau cu un consorțiu de parteneri privați.	(1) Întreprinderea comună achiziționează, împreună cu membrii privați sau cu un consorțiu de parteneri privați, supercalculatoare ***cel puțin cu capacități medii*** sau partiții ale unor supercalculatoare EuroHPC destinate în principal utilizării de către sectorul industrial și este proprietara sau coproprietara acestora împreună cu membrii privați sau cu un consorțiu de parteneri privați.

Amendamentul 103

Propunere de regulament

Articolul 12 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) La selectarea furnizorului unui supercalculator EuroHPC de nivel industrial se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.	(3) La selectarea furnizorului unui supercalculator EuroHPC de nivel industrial se ține cont de ***conformitatea acestuia cu specificațiile generale ale sistemului, inclusiv cu nevoile utilizatorilor, și se asigură excelența în cercetarea și inovarea europeană. Se ține cont, de asemenea, de*** securitatea lanțului de aprovizionare.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 104

Propunere de regulament

Articolul 13 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Contribuția financiară a Uniunii menționată la articolul 5 alineatul (1) acoperă până la ***35*** % din costurile de achiziționare ***a*** supercalculatoarelor cu capacități medii. Partea rămasă din costul total al deținerii supercalculatoarelor cu capacități medii este acoperită de statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau de statele participante din consorțiul-gazdă și este eventual completată cu contribuțiile menționate la articolul 6.	(2) Contribuția financiară a Uniunii menționată la articolul 5 alineatul (1) acoperă până la ***50*** % din costurile de achiziționare ***plus până la 50 % din costurile de funcționare ale*** supercalculatoarelor cu capacități medii. Partea rămasă din costul total al deținerii supercalculatoarelor cu capacități medii este acoperită de statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau de statele participante din consorțiul-gazdă și este eventual completată cu contribuțiile menționate la articolul 6.

Amendamentul 105

Propunere de regulament

Articolul 13 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) La selectarea furnizorului unui supercalculator cu capacități medii se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.	(3) La selectarea furnizorului unui supercalculator cu capacități medii se ține cont de ***conformitatea acestuia cu specificațiile generale ale sistemului, inclusiv cu nevoile utilizatorilor, și se asigură excelența în cercetarea și inovarea europeană. Se ține cont, de asemenea, de*** securitatea lanțului de aprovizionare.

Amendamentul 106

Propunere de regulament

Articolul 15 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui supercalculator cu capacități medii este direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii la costul de achiziționare a supercalculatorului menționată la articolul 5 alineatul (1) și nu poate depăși 35 % din perioada totală de accesare a fiecărui supercalculator.	***eliminat***

Amendamentul 107

Propunere de regulament

Articolul 15 – alineatul 5

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(5) Consiliul de conducere definește drepturile de acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC.	(5) Consiliul de conducere definește ***și publică*** drepturile de acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 108

Propunere de regulament

Articolul 15 – alineatul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) Utilizarea cotei care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC este gratuită pentru utilizatorii din sectorul public menționați la articolul 14 alineatul (4) din prezentul regulament. De asemenea, aceasta va fi gratuită și pentru utilizatorii industriali în ceea ce privește aplicațiile legate de activități de cercetare și inovare ***finanțate prin programele Orizont Europa sau Europa digitală*** și în ceea ce privește activitățile de inovare private ale IMM-urilor, după caz. Ca principiu director, alocarea unei perioade de accesare pentru astfel de activități se bazează pe un proces de evaluare inter pares echitabil și transparent, definit de consiliul de conducere în urma unor cereri de exprimare a interesului deschise permanent lansate de întreprinderea comună.	(6) Utilizarea cotei care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC este ***transparentă și*** gratuită pentru utilizatorii din sectorul public menționați la articolul 14 alineatul (4) din prezentul regulament. De asemenea, aceasta va fi gratuită și pentru utilizatorii industriali***, ONG-uri, studenți și alți cetățeni*** în ceea ce privește aplicațiile legate de activități de cercetare și inovare ***deschise*** și în ceea ce privește activitățile de inovare private ale IMM-urilor, după caz. Ca principiu director, alocarea unei perioade de accesare pentru astfel de activități se bazează pe un proces de evaluare inter pares echitabil și transparent, definit de consiliul de conducere în urma unor cereri de exprimare a interesului deschise permanent lansate de întreprinderea comună.

Amendamentul 109

Propunere de regulament

Articolul 15 – alineatul 8

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(8) Consiliul de conducere definește norme specifice pentru condițiile de acces care se abat de la principiile directoare menționate la alineatul (6) din prezentul articol. Acestea se referă la alocarea unei perioade de accesare pentru proiectele și activitățile considerate strategice fie de către Uniune, fie de către consiliul de conducere.	(8) Consiliul de conducere definește norme specifice ***și transparente*** pentru condițiile de acces care se abat de la principiile directoare menționate la alineatul (6) din prezentul articol. Acestea se referă la alocarea unei perioade de accesare pentru proiectele și activitățile considerate strategice fie de către Uniune, fie de către consiliul de conducere.

Amendamentul 110

Propunere de regulament

Articolul 15 – alineatul 9

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(9) La cererea Uniunii, directorul executiv acordă acces direct la supercalculatoarele EuroHPC unor inițiative pe care Uniunea le consideră esențiale pentru furnizarea de servicii medicale sau alte servicii de urgență conexe cu caracter vital pentru interesul public, pentru situații de urgență și de gestionare a crizelor sau pentru cazuri pe care Uniunea le consideră esențiale pentru securitatea și apărarea sa. Modalitățile și condițiile de punere în aplicare a acestui acces sunt definite în condițiile de acces adoptate de consiliul de conducere.	(9) La cererea Uniunii, directorul executiv acordă acces direct la supercalculatoarele EuroHPC unor inițiative pe care Uniunea le consideră esențiale pentru furnizarea de servicii ***de mediu,*** medicale sau alte servicii de urgență conexe cu caracter vital pentru interesul public, pentru situații de urgență și de gestionare a crizelor sau pentru cazuri pe care Uniunea le consideră esențiale pentru securitatea și apărarea sa. Modalitățile și condițiile de punere în aplicare a acestui acces sunt definite în condițiile de acces adoptate de consiliul de conducere***, ținând seama de faptul că activitățile de cercetare și inovare se vor concentra exclusiv asupra aplicațiilor civile, recunoscând că există domenii de tehnologie cu dublă utilizare***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 111

Propunere de regulament

Articolul 16 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Tuturor utilizatorilor industriali li se aplică condiții specifice pentru utilizarea în scopuri comerciale. Acest serviciu în scopuri comerciale este un serviciu pentru care se plătește în funcție de utilizare, pe baza prețurilor pieței. Nivelul tarifului este stabilit de către consiliul de conducere.	(1) Tuturor utilizatorilor industriali li se aplică condiții specifice pentru utilizarea în scopuri comerciale. Acest serviciu în scopuri comerciale este un serviciu pentru care se plătește în funcție de utilizare, pe baza prețurilor pieței. Nivelul tarifului este stabilit de către consiliul de conducere***, dar nu constituie o barieră la intrare, în special pentru IMM-uri***.

Amendamentul 112

Propunere de regulament

Articolul 16 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Tarifele încasate din utilizarea comercială a perioadei de accesare acordate Uniunii reprezintă venituri la bugetul întreprinderii comune și se utilizează pentru acoperirea costurilor de funcționare ale întreprinderii comune.	(2) Tarifele încasate din utilizarea comercială a perioadei de accesare acordate Uniunii reprezintă venituri la bugetul întreprinderii comune și se utilizează pentru acoperirea costurilor de funcționare ale întreprinderii comune ***și a costurilor de funcționare ale supercalculatoarelor EuroHPC***.

Amendamentul 113

Propunere de regulament

Articolul 16 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Perioada de accesare alocată pentru servicii comerciale nu depășește 20 % din perioada totală de accesare acordată Uniunii pentru fiecare supercalculator EuroHPC. Consiliul de conducere decide cu privire la alocarea către utilizatorii de servicii comerciale a perioadei de accesare acordate Uniunii, ținând seama de rezultatul monitorizării menționate la articolul 15 alineatul (10).	(3) Perioada de accesare alocată pentru servicii comerciale nu depășește***, în principiu,*** 20 % din perioada totală de accesare acordată Uniunii pentru fiecare supercalculator EuroHPC. Consiliul de conducere decide cu privire la alocarea ***maximă*** către utilizatorii de servicii comerciale a perioadei de accesare acordate Uniunii, ținând seama de rezultatul monitorizării menționate la articolul 15 alineatul (10).

Amendamentul 114

Propunere de regulament

Articolul 18 – alineatul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) Resursele de personal sunt stabilite în schema de personal a întreprinderii comune, în care sunt indicate numărul de posturi temporare pe grupe de funcții și pe grade, precum și numărul de agenți contractuali exprimat în echivalent normă întreagă, în conformitate cu bugetul anual.	(6) Resursele de personal sunt stabilite în schema de personal a întreprinderii comune ***și reflectă în mod adecvat efectivele și gradele de personal necesare pentru a asigura standardele cele mai ridicate de recrutări în domeniu***, în care sunt indicate numărul de posturi temporare pe grupe de funcții și pe grade, precum și numărul de agenți contractuali exprimat în echivalent normă întreagă, în conformitate cu bugetul anual.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 115

Propunere de regulament

Articolul 19 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Consiliul de conducere adoptă o decizie care stabilește normele privind detașarea experților naționali la întreprinderea comună și utilizarea stagiarilor.	(2) Consiliul de conducere adoptă o decizie care stabilește normele privind detașarea experților naționali la întreprinderea comună și utilizarea stagiarilor***, inclusiv privind remunerarea lor***.

Amendamentul 116

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Activitățile întreprinderii comune fac obiectul unei monitorizări continue și al unor revizuiri periodice, în conformitate cu normele sale financiare, pentru a asigura atât cel mai mare impact și cel mai înalt nivel de excelență, cât și utilizarea cea mai eficientă a resurselor. Rezultatele monitorizării și ale revizuirilor periodice contribuie la evaluările întreprinderii comune în cadrul evaluărilor programului Orizont Europa.	(1) Activitățile întreprinderii comune fac obiectul unei monitorizări continue și al unor revizuiri periodice, în conformitate cu normele sale financiare, pentru a asigura atât cel mai mare impact și cel mai înalt nivel de excelență, cât și utilizarea cea mai eficientă a resurselor. ***Monitorizarea și revizuirile nu cresc sarcina administrativă nici pentru întreprinderea comună, nici pentru beneficiarii acesteia.*** Rezultatele monitorizării și ale revizuirilor periodice contribuie la evaluările întreprinderii comune în cadrul evaluărilor programului Orizont Europa.

Amendamentul 117

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Evaluările operațiunilor desfășurate de întreprinderea comună se efectuează în timp util pentru a putea contribui la ansamblul evaluărilor intermediare și finale ale programului Orizont Europa și la procesul decizional aferent, astfel cum se prevede la articolul 47 din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa.	(3) Evaluările operațiunilor desfășurate de întreprinderea comună se efectuează în timp util ***și fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderile comune și pentru beneficiarii acestora,*** pentru a putea contribui la ansamblul evaluărilor intermediare și finale ale programului Orizont Europa și la procesul decizional aferent, astfel cum se prevede la articolul 47 din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 118

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 4

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(4) Comisia efectuează o evaluare intermediară a fiecărei întreprinderi comune în cadrul evaluării intermediare a programului Orizont Europa, astfel cum se prevede la articolul 47 din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa. Această evaluare se realizează cu ajutorul unor experți independenți, pe baza unui proces transparent, imediat ce sunt disponibile suficiente informații cu privire la punerea în aplicare a programului Orizont Europa, dar nu mai târziu de patru ani de la începerea punerii în aplicare a programului Orizont Europa. Evaluările examinează modul în care întreprinderea comună își îndeplinește misiunea în acord cu obiectivele sale economice, tehnologice, științifice, societale și de politică, inclusiv cu obiectivele legate de climă, și evaluează eficacitatea, eficiența, relevanța, coerența și valoarea adăugată a activităților Uniunii ca parte a programului Orizont Europa și sinergiile și complementaritățile sale cu inițiativele relevante de la nivel european, național și, după caz, regional, inclusiv sinergiile cu alte părți ale programului Orizont Europa (precum misiunile, clusterele sau programele tematice/specifice). Impacturile obținute la nivelul Uniunii și la nivel național, ținând seama de componenta referitoare la sinergii și la adaptarea retroactivă a politicilor, vor beneficia de o atenție deosebită. De asemenea, evaluările includ, după caz, o evaluare a impactului științific, societal, economic și politic pe termen lung al întreprinderii comune și vor cuprinde o evaluare a celui mai eficace mod de intervenție la nivel de politici pentru orice acțiune viitoare, precum și a poziționării unei eventuale reînnoiri a întreprinderii comune în peisajul global al parteneriatelor europene și în cadrul priorităților sale în materie de politici.	(4) Comisia efectuează o evaluare intermediară a fiecărei întreprinderi comune în cadrul evaluării intermediare a programului Orizont Europa, astfel cum se prevede la articolul 47 din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa ***și fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderea comună***. Această evaluare se realizează cu ajutorul unor experți independenți ***externi***, pe baza unui proces transparent, imediat ce sunt disponibile suficiente informații cu privire la punerea în aplicare a programului Orizont Europa, dar nu mai târziu de patru ani de la începerea punerii în aplicare a programului Orizont Europa. Evaluările examinează modul în care întreprinderea comună își îndeplinește misiunea în acord cu obiectivele sale economice, tehnologice, științifice, ***de mediu,*** societale și de politică, inclusiv cu obiectivele legate de climă ***și de sănătate***, și evaluează eficacitatea, eficiența, relevanța, coerența***, integritatea*** și valoarea adăugată a activităților Uniunii ca parte a programului Orizont Europa și sinergiile și complementaritățile sale cu inițiativele relevante de la nivel european, național și, după caz, regional, inclusiv sinergiile cu alte părți ale programului Orizont Europa (precum ***alte parteneriate europene,*** misiunile, clusterele sau programele tematice/specifice). Impacturile obținute la nivelul Uniunii și la nivel național, ținând seama de componenta referitoare la sinergii și la adaptarea retroactivă a politicilor, vor beneficia de o atenție deosebită. De asemenea, evaluările includ, după caz, o evaluare a impactului științific, societal, ***de mediu,*** economic și politic pe termen lung al întreprinderii comune***, o evaluare a progresului în ceea ce privește informarea și sensibilizarea, cum ar fi numărul de utilizatori,*** și vor cuprinde o evaluare a celui mai eficace mod de intervenție la nivel de politici pentru orice acțiune viitoare, precum și a poziționării unei eventuale reînnoiri ***sau eliminare treptată*** a întreprinderii comune în peisajul global al parteneriatelor europene și în cadrul priorităților sale în materie de politici.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 119

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) ***Comisia*** poate efectua evaluări suplimentare ale tematicilor sau subiectelor de importanță strategică, cu asistență din partea experților independenți externi, selectați pe baza unui proces transparent, pentru a examina progresele realizate de întreprinderea comună în îndeplinirea obiectivelor stabilite, pentru a identifica factorii care contribuie la punerea în aplicare a activităților și pentru a identifica cele mai bune practici. Prin efectuarea acestor evaluări suplimentare, Comisia ține pe deplin seama de impactul de natură administrativă asupra întreprinderii comune.	(6) ***Fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderea comună, Comisia*** poate efectua evaluări suplimentare ale tematicilor sau subiectelor de importanță strategică, cu asistență din partea experților independenți externi, selectați pe baza unui proces transparent, pentru a examina progresele realizate de întreprinderea comună în îndeplinirea obiectivelor stabilite, pentru a identifica factorii care contribuie la punerea în aplicare a activităților și pentru a identifica cele mai bune practici. Prin efectuarea acestor evaluări suplimentare, Comisia ține pe deplin seama de impactul de natură administrativă asupra întreprinderii comune ***și, în special, depune toate eforturile pentru a reduce sarcina administrativă și pentru a se asigura că procesul de evaluare este simplu și pe deplin transparent. Orice evaluare se bazează o evaluare solidă a opțiunilor de politică din perspectiva guvernanței, inclusiv, în special, a posibilității de a stabili garanții adecvate pentru a asigura că interesele publicului sunt respectate în mod corespunzător în toate operațiunile.***

Amendamentul 120

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 7

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(7) Întreprinderea comună efectuează revizuiri periodice ale activităților sale pentru a fundamenta evaluările intermediare și finale ale întreprinderii comune în cadrul evaluărilor programului Orizont Europa menționate la articolul 47 din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa.	(7) Întreprinderea comună efectuează revizuiri periodice ale activităților sale ***cu o sarcină minimă pentru beneficiari*** pentru a fundamenta evaluările intermediare și finale ale întreprinderii comune în cadrul evaluărilor programului Orizont Europa menționate la articolul 47 din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa.

Amendamentul 121

Propunere de regulament

Articolul 22 – alineatul 7 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(7a) Raportarea trebuie să fie în conformitate cu cerințele standard de raportare ale programului Orizont Europa. Dezvoltarea sistemelor de raportare în contextul procesului de coordonare strategică implică, de asemenea, statele membre și reprezentanții parteneriatelor pentru a asigura sincronizarea și coordonarea eforturilor de raportare și de monitorizare, inclusiv în ceea ce privește împărțirea sarcinilor de colectare și de raportare a datelor.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 122

Propunere de regulament

Articolul 25 – alineatul 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind acțiunile finanțate din bugetul programului Orizont Europa sunt efectuate în conformitate cu articolul 48 din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Orizont Europa, ca parte a acțiunilor indirecte ale programului Orizont Europa, în special în conformitate cu strategia de audit menționată la articolul 48 alineatul (2) din regulamentul respectiv.	(1) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind acțiunile finanțate din bugetul programului Orizont Europa sunt efectuate ***fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderea comună și pentru beneficiarii acesteia,*** în conformitate cu articolul 48 din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa, ca parte a acțiunilor indirecte ale programului Orizont Europa, în special în conformitate cu strategia de audit menționată la articolul 48 alineatul (2) din regulamentul respectiv.

Amendamentul 123

Propunere de regulament

Articolul 25 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind activitățile finanțate din bugetul programului Europa digitală sunt efectuate de întreprinderea comună în conformitate cu articolul xxx din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a programului Europa digitală.	(2) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind activitățile finanțate din bugetul programului Europa digitală sunt efectuate de întreprinderea comună în conformitate cu articolul xxx din Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Europa digitală***, fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderea comună și pentru beneficiarii acesteia***.

Amendamentul 124

Propunere de regulament

Articolul 25 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind activitățile finanțate din bugetul Mecanismului pentru interconectarea Europei sunt efectuate de întreprinderea comună în conformitate cu articolul xxx din Regulamentul (UE) ***nr.*** xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei, ca parte a acțiunilor Mecanismului pentru interconectarea Europei.	(3) Auditurile ex post ale cheltuielilor privind activitățile finanțate din bugetul Mecanismului pentru interconectarea Europei sunt efectuate de întreprinderea comună în conformitate cu articolul xxx din Regulamentul (UE) xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei, ca parte a acțiunilor Mecanismului pentru interconectarea Europei***, fără a crește sarcina administrativă pentru întreprinderea comună și pentru beneficiarii acesteia***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 125

Propunere de regulament

Articolul 27 – paragraful 1

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
Întreprinderea comună asigură protecția informațiilor sensibile a căror divulgare ar putea dăuna intereselor membrilor săi sau ale participanților la activitățile întreprinderii comune.	***Fără a aduce atingere articolului 28,*** întreprinderea comună asigură protecția informațiilor sensibile a căror divulgare ar putea dăuna intereselor membrilor săi sau ale participanților la activitățile întreprinderii comune.

Amendamentul 126

Propunere de regulament

Articolul 30 – alineatul 2 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(2a) În concordanță cu alte parteneriate europene care sunt cofinanțate prin programul Orizont Europa, toate datele pentru proiectele prezentate și finanțate de întreprinderea comună sunt incluse în baza de date unică Orizont Europa.

Amendamentul 127

Propunere de regulament

Articolul 31 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	Articolul 31a
	Nivelurile de rambursare
	Prin derogare de la articolul 30 din Regulamentul (UE) 2021/695, întreprinderea comună poate aplica rate de rambursare diferite pentru finanțarea din partea Uniunii în cadrul unei acțiuni, în funcție de tipul de participant, și anume IMM-uri și entități juridice non-profit, precum și de tipul de acțiune. Ratele de rambursare sunt indicate în programul de lucru.

Amendamentul 128

Propunere de regulament

Articolul 35 – alineatul 1 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	Pentru a asigura tratamentul egal al tuturor supercalculatoarelor în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 și al prezentului regulament, contribuția financiară a Uniunii menționată la articolul 11 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2018/1488 acoperă până la 50 % din costurile de achiziție, plus până la 50 % din costurile de funcționare. Normele privind alocarea perioadei de accesare acordate Uniunii menționate la articolul 13 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2018/1488 se ajustează în consecință.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 129

Propunere de regulament

Anexa – articolul 1 – paragraful 1 – litera c

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(c) lansarea și gestionarea cererilor de exprimare a interesului pentru găzduirea de supercalculatoare EuroHPC și evaluarea ofertelor primite, cu sprijinul unor experți externi independenți;	(c) lansarea și gestionarea cererilor de exprimare a interesului pentru găzduirea de supercalculatoare EuroHPC ***în mod deschis și transparent*** și evaluarea ofertelor primite, cu sprijinul unor experți externi independenți;

Amendamentul 130

Propunere de regulament

Anexa – articolul 1 – paragraful 1 – litera h

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(h) lansarea de cereri de propuneri deschise și acordarea, în conformitate cu Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa și în limita fondurilor disponibile, de finanțare pentru acțiuni indirecte, în principal sub formă de granturi;	(h) lansarea de cereri de propuneri deschise și acordarea, în conformitate cu Regulamentul (UE) xxx de instituire a programului Orizont Europa și în limita fondurilor disponibile, de finanțare pentru acțiuni indirecte, în principal sub formă de granturi***, promovând o participare echilibrată din perspectiva genului***;

Amendamentul 131

Propunere de regulament

Anexa – articolul 1 – paragraful 1 – litera n

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(n) dezvoltarea unei cooperări strânse și asigurarea coordonării cu alte parteneriate europene, precum și a unor sinergii operaționale cu alte întreprinderi comune, inclusiv prin centralizarea funcțiilor administrative;	(n) dezvoltarea unei cooperări strânse și asigurarea coordonării cu alte parteneriate europene, precum și a unor sinergii operaționale cu alte întreprinderi comune, inclusiv prin centralizarea funcțiilor administrative***, în special pentru sarcinile comune și cu scopul de a utiliza cât mai eficient resursele***;

Amendamentul 132

Propunere de regulament

Anexa – articolul 1 – paragraful 1 – litera n a (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(na) asigurarea unor activități comune cu alte inițiative relevante în materie de cercetare și inovare la nivelul Uniunii și la nivel național și regional va fi esențială pentru obținerea unui impact sporit, pentru asigurarea adoptării rezultatelor și pentru garantarea unui nivel optim de interconectare.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 133

Propunere de regulament

Anexa – articolul 1 – paragraful 1 – litera o a (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(oa) promovează implicarea IMM-urilor în activitățile lor și iau măsuri prin care asigură informarea IMM-urilor, în conformitate cu obiectivele programului Orizont Europa;

Amendamentul 134

Propunere de regulament

Anexa – articolul 2 – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(b) Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Croația, Danemarca, [Elveția], Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, [Macedonia de Nord], [Muntenegru], Norvegia, Polonia, Portugalia, Republica Cehă, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, [Turcia], Țările de Jos și Ungaria;	(b) Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Croația, Danemarca, [Elveția], Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, [Macedonia de Nord], ***[Malta],*** [Muntenegru], Norvegia, Polonia, Portugalia, Republica Cehă, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, [Turcia], Țările de Jos și Ungaria.

Amendamentul 135

Propunere de regulament

Anexa – articolul 3 – alineatul 6

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(6) Fiecare membru privat informează***, o dată pe an,*** întreprinderea comună cu privire la orice modificare semnificativă survenită la nivelul componenței membrului privat. În cazul în care Comisia consideră că modificarea componenței este de natură să afecteze interesul Uniunii sau al întreprinderii comune din motive de securitate sau de ordine publică, aceasta poate propune consiliului de conducere să retragă calitatea de membru a membrului privat în cauză. Retragerea devine efectivă și irevocabilă în termen de șase luni de la data deciziei consiliului de conducere sau la data specificată în decizia respectivă, în funcție de care din cele două date survine mai devreme.	(6) Fiecare membru privat informează ***fără întârziere*** întreprinderea comună cu privire la orice modificare semnificativă survenită la nivelul componenței membrului privat. În cazul în care Comisia consideră că modificarea componenței este de natură să afecteze interesul Uniunii sau al întreprinderii comune din motive de securitate sau de ordine publică, aceasta poate propune consiliului de conducere să retragă calitatea de membru a membrului privat în cauză. Retragerea devine efectivă și irevocabilă în termen de șase luni de la data deciziei consiliului de conducere sau la data specificată în decizia respectivă, în funcție de care din cele două date survine mai devreme.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 136

Propunere de regulament

Anexa – articolul 6 – alineatul 5 – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(5) Pentru atribuțiile menționate la articolul 7 alineatul (4) literele (f), (g) și (h) din prezentul statut, precum și pentru fiecare supercalculator EuroHPC, drepturile de vot ale statelor participante se distribuie proporțional cu contribuțiile lor financiare angajate și cu contribuțiile lor în natură la supercalculatorul respectiv, până când fie dreptul de proprietate asupra acestuia este transferat entității-gazdă în conformitate cu articolul 8 alineatul (3) din prezentul regulament, fie supercalculatorul este vândut sau dezafectat; contribuțiile în natură se iau în considerare numai în cazul în care au fost certificate ***ex ante*** de un expert independent sau de un auditor.	(5) Pentru atribuțiile menționate la articolul 7 alineatul (4) literele (f), (g) și (h) din prezentul statut, precum și pentru fiecare supercalculator EuroHPC, drepturile de vot ale statelor participante se distribuie proporțional cu contribuțiile lor financiare angajate și cu contribuțiile lor în natură la supercalculatorul respectiv, până când fie dreptul de proprietate asupra acestuia este transferat entității-gazdă în conformitate cu articolul 8 alineatul (3) din prezentul regulament, fie supercalculatorul este vândut sau dezafectat; contribuțiile în natură se iau în considerare numai în cazul în care au fost certificate ***ex-ante*** de un expert independent sau de un auditor***, conform unei proceduri simple, eficace și transparente***.

Amendamentul 137

Propunere de regulament

Anexa – articolul 6 – alineatul 10 – paragraful 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
Fiecare stat observator poate numi un delegat în consiliul de conducere, care primește toate documentele relevante și poate participa la deliberările consiliului de conducere, cu excepția cazului în care consiliul de conducere decide altfel, de la caz la caz. ***Acești delegați nu au drept de vot și asigură confidențialitatea informațiilor sensibile în conformitate cu articolul 27 din prezentul regulament și sub rezerva normelor în materie de conflicte de interese.***	Fiecare stat observator poate numi un delegat în consiliul de conducere, care primește toate documentele relevante și poate participa la deliberările consiliului de conducere, cu excepția cazului în care consiliul de conducere decide altfel, de la caz la caz.

Amendamentul 138

Propunere de regulament

Anexa – articolul 6 – alineatul 14 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(14a) Doi sau mai mulți reprezentanți ai forumului utilizatorilor, selectați în conformitate cu regulamentul său de procedură, sunt invitați să participe la reuniunile consiliului de conducere în calitate de observatori și să ia parte la deliberările acestuia, dar nu au drept de vot.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 139

Propunere de regulament

Anexa – articolul 6 – alineatul 14 b (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(14b) Observatorii care participă la reuniunile consiliului de conducere nu au drept de vot, garantează confidențialitatea informațiilor sensibile în conformitate cu articolul 27 din prezentul regulament și respectă normele în materie de conflicte de interese.

Amendamentul 140

Propunere de regulament

Anexa – articolul 7 – paragraful 3 – litera j a (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(ja) crearea unui grup de lucru drept forum al utilizatorilor, în calitate de grup de lucru, pentru a consilia consiliul de conducere cu privire la aspectele legate de cerințele utilizatorilor, în conformitate cu regulamentul de procedură al consiliului de conducere;

Amendamentul 141

Propunere de regulament

Anexa – articolul 7 – alineatul 3 – litera j b (nouă)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(jb) stabilirea unor norme și criterii specifice pentru selectarea, numirea și revocarea membrilor forumului utilizatorilor și ai grupurilor consultative instituite în conformitate cu literele (j) și (k), ținând seama de echilibrul de gen și de diversitatea geografică, și aprobarea regulamentului de procedură stabilit în mod autonom de forum al utilizatorilor și de aceste grupuri consultative; grupurile specifice de utilizatori ar trebui abordate prin intermediul forumului utilizatorilor, inclusiv accesul studenților din statele membre participante pentru a promova carierele viitoare în domeniul supercalculului. În acest scop, criteriile de selecție prevăd că cel puțin doi studenți la masterat sau doctorat sunt reprezentați în forumul utilizatorilor. Academiile europene pot fi implicate în selectarea studenților;

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 142

Propunere de regulament

Anexa – articolul 8 – alineatul 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(1) Comisia propune o listă de candidați pentru funcția de director executiv, după consultarea altor membri ai întreprinderii comune decât Uniunea. În scopul acestei consultări, membrii întreprinderii comune, alții decât Uniunea, își numesc de comun acord reprezentanții, precum și un observator, în numele consiliului de conducere.	(1) Comisia propune o listă de candidați pentru funcția de director executiv, după consultarea altor membri ai întreprinderii comune decât Uniunea. În scopul acestei consultări, membrii întreprinderii comune, alții decât Uniunea, își numesc de comun acord reprezentanții, precum și un observator, în numele consiliului de conducere. ***Lista asigură o reprezentare egală și șanse egale pentru bărbați și femei.***

Amendamentul 143

Propunere de regulament

Anexa – articolul 10 – alineatul 2

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(2) Grupul consultativ pentru cercetare și inovare constă într-un număr maxim de ***10*** membri ***care*** sunt numiți de către membrii privați, ținându-se cont de angajamentele lor la întreprinderea comună.	(2) Grupul consultativ pentru cercetare și inovare constă într-un număr maxim de ***12*** membri***, din care maxim șase*** sunt numiți de către membrii privați, ținându-se cont de angajamentele lor la întreprinderea comună***, și maxim șase membri sunt numiți de către forumul utilizatorilor, la recomandarea consiliului de conducere. forumul utilizatorilor stabilește criteriile specifice și procesul de selecție pentru membrii pe care îi numește.***

Amendamentul 144

Propunere de regulament

Anexa – articolul 10 – alineatul 3

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(3) Grupul consultativ pentru infrastructură constă într-un număr de ***10*** membri. Consiliul de conducere stabilește criteriile specifice care vor fi luate în considerare pentru selectarea membrilor Grupului consultativ pentru infrastructură. Președintele și vicepreședintele consiliului de conducere numesc membrii Grupului consultativ pentru infrastructură, în urma informațiilor primite de la consiliul de conducere și de la directorul executiv.	(3) Grupul consultativ pentru infrastructură constă într-un număr de ***12*** membri. Consiliul de conducere stabilește criteriile specifice care vor fi luate în considerare pentru selectarea membrilor Grupului consultativ pentru infrastructură. Președintele și vicepreședintele consiliului de conducere numesc membrii Grupului consultativ pentru infrastructură, în urma informațiilor primite de la consiliul de conducere și de la directorul executiv ***și ținând cont de opinia forumului utilizatorilor***.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 145

Propunere de regulament

Anexa – articolul 10 – alineatul 3 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	(3a) Consiliul de conducere stabilește procesul și criteriile specifice care vor fi luate în considerare pentru selectarea membrilor Grupului consultativ pentru cercetare și inovare și ai Grupului consultativ pentru infrastructură.

Amendamentul 146

Propunere de regulament

Anexa – articolul 13 – paragraful 1 – litera a

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(a) elaborează și actualizează cu regularitate proiectul de program strategic multianual menționat la articolul 19 alineatul (1) din prezentul statut, în vederea îndeplinirii obiectivelor întreprinderii comune prevăzute la articolul 3 din prezentul regulament. Acest proiect de program strategic multianual include: (i)agenda strategică de cercetare și inovare care identifică prioritățile în materie de cercetare și inovare, în vederea dezvoltării și a adoptării de tehnologii și competențe-cheie pentru calculul de înaltă performanță și calculul cuantic din diferite domenii de aplicare, pentru a sprijini dezvoltarea unui ecosistem integrat de calcul de înaltă performanță, de calcul cuantic și de date la nivelul Uniunii, a întări reziliența ***acestuia*** și a contribui la crearea de noi piețe și noi aplicații societale, precum și măsuri de promovare a dezvoltării și adoptării tehnologiei europene; (ii) activități potențiale de cooperare internațională în domeniul cercetării și inovării, care aduc valoare adăugată și sunt de interes reciproc; (iii) prioritățile în materie de formare și educație pentru abordarea lacunelor în materie de competențe din domeniul tehnologiilor și aplicațiilor de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic, în special pentru industrie. ***Agenda*** se revizuiește periodic, conform evoluției cererii din domeniile științific și industrial;	(a) elaborează și actualizează cu regularitate proiectul de program strategic multianual menționat la articolul 19 alineatul (1) din prezentul statut, în vederea îndeplinirii obiectivelor întreprinderii comune prevăzute la articolul 3 din prezentul regulament. Acest proiect de program strategic multianual include: (i)agenda strategică de cercetare și inovare***, pe baza cererilor din partea comunității științifice și a industriei,*** care identifică prioritățile în materie de cercetare și inovare, în vederea dezvoltării și a adoptării de tehnologii***, servicii, aplicații*** și competențe-cheie ***ale utilizatorilor*** pentru calculul de înaltă performanță și calculul cuantic din diferite domenii de aplicare, pentru a sprijini dezvoltarea unui ecosistem integrat de calcul de înaltă performanță, de calcul cuantic și de date la nivelul Uniunii, a întări reziliența ***Uniunii*** și a contribui la crearea de noi piețe și noi aplicații societale, precum și măsuri de promovare a dezvoltării și adoptării tehnologiei europene; (ii) activități potențiale de cooperare internațională în domeniul cercetării și inovării, care aduc valoare adăugată și sunt de interes reciproc; (iii)prioritățile în materie de formare și educație pentru abordarea lacunelor în materie de competențe ***și aptitudini*** din domeniul tehnologiilor și aplicațiilor de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic, în special pentru industrie. ***Respectivul proiect de program strategic multianual*** se revizuiește periodic, conform evoluției cererii din domeniile științific și industrial;

Amendamentul 147

Propunere de regulament

Anexa – articolul 13 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	În îndeplinirea sarcinilor sale, Grupul consultativ pentru cercetare și inovare solicită avizul forumului utilizatorilor.

Joi, 24 iunie 2021

Amendamentul 148

Propunere de regulament

Anexa – articolul 14 – paragraful 1 – litera a

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
(a) elaborează și actualizează cu regularitate proiectul de program strategic multianual menționat la articolul 19 alineatul (1) din prezentul statut, în vederea îndeplinirii obiectivelor întreprinderii comune prevăzute la articolul 3 din prezentul regulament. Proiectul de program strategic multianual abordează: (i) achiziționarea de supercalculatoare EuroHPC ținând seama, printre altele, de planificarea achiziției, de necesitățile de dezvoltare a capacităților, de tipurile de aplicații și de comunitățile de utilizatori care trebuie abordate, de cerințele relevante ale utilizatorilor și de arhitecturile de sistem corespunzătoare, de cerințele utilizatorilor și de arhitectura infrastructurii; (ii) agregarea și interconectarea acestei infrastructuri, ținând seama, printre altele, de integrarea în cadrul infrastructurilor naționale de calcul de înaltă performanță sau de calcul cuantic, precum și de arhitectura infrastructurii hiperconectate și agregate; ***și (iii)*** consolidarea capacităților, inclusiv în ceea ce privește ***centre*** de competență și ***activități*** de extindere și de formare pentru utilizatorii finali, precum și posibilități de promovare a adoptării și utilizării soluțiilor tehnologice europene, în special de către centrele de competență;	(a) elaborează și actualizează cu regularitate proiectul de program strategic multianual menționat la articolul 19 alineatul (1) din prezentul statut, în vederea îndeplinirii obiectivelor întreprinderii comune prevăzute la articolul 3 din prezentul regulament. Proiectul de program strategic multianual abordează: (i) achiziționarea de supercalculatoare EuroHPC ținând seama, printre altele, de planificarea achiziției, de necesitățile de dezvoltare a capacităților, de tipurile de aplicații și de comunitățile de utilizatori care trebuie abordate, de cerințele relevante ale utilizatorilor și de arhitecturile de sistem corespunzătoare, de cerințele utilizatorilor și de arhitectura infrastructurii; (ii) agregarea și interconectarea acestei infrastructuri, ținând seama, printre altele, de integrarea în cadrul infrastructurilor naționale de calcul de înaltă performanță sau de calcul cuantic, precum și de arhitectura infrastructurii hiperconectate și agregate; consolidarea capacităților, inclusiv în ceea ce privește ***centrele naționale și ale Uniunii*** de competență ***în calculul de înaltă performanță și centrele de excelență***, activitățile de extindere și de formare pentru utilizatorii finali, precum și posibilități de promovare a adoptării și utilizării soluțiilor tehnologice europene, în special de către centrele de competență;

Amendamentul 149

Propunere de regulament

Anexa – articolul 14 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie	*Amendamentul*
	În îndeplinirea sarcinilor sale, Grupul consultativ pentru infrastructură solicită avizul forumului utilizatorilor.