

Bruxelles, 18 septembrie 2020
(OR. en)

10928/20

**Dosar interinstituțional:
2020/0260(NLE)**

**RECH 323
COMPET 418
IND 143
TELECOM 148**

PROPUNERE

Sursă:	Secretara generală a Comisiei Europene, sub semnătura dlui Jordi AYET PUIGARNAU, Director
Data primirii:	18 septembrie 2020
Destinatar:	DI Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretarul General al Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2020) 569 final
Subiect:	Propunere de REGULAMENT AL CONSILIULUI privind instituirea întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă performanță

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2020) 569 final.

Anexă: COM(2020) 569 final



COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 18.9.2020
COM(2020) 569 final

2020/0260 (NLE)

Propunere de

REGULAMENT AL CONSILIULUI

**privind instituirea întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă
performanță**

{SWD(2020) 179 final}

EXPUNERE DE MOTIVE

1. CONTEXTUL PROPUNERII

• Motivele și obiectivele propunerii

„Calculul de înaltă performanță” („*High Performance Computing*” – HPC), care se referă la sisteme de calcul („supercalculatoare”) având o capacitate computațională foarte ridicată, capabile să soluționeze probleme extrem de complexe și de complicate, reprezintă o capacitate esențială pentru transformarea digitală a societății noastre. Acesta este „motorul” care alimentează economia bazată pe date, având potențialul de a permite tehnologiilor-cheie, cum ar fi inteligența artificială (IA), analiza datelor și securitatea cibernetică, să exploateze potențialul enorm al volumelor mari de date.

HPC permite unui număr mare de sectoare industriale să inoveze și să se orienteze către produse și servicii cu valoare mai mare, deschizând calea dezvoltării unor noi aplicații industriale, în combinație cu alte tehnologii digitale avansate. Aplicațiile și infrastructurile HPC sunt esențiale în aproape toate domeniile de cercetare, de la fizică fundamentală la biomedicină, vizând dobândirea unor cunoștințe mai aprofundate și înregistrarea unor progrese științifice la un nivel mai înalt. De asemenea, HPC este un instrument esențial în contextul abordării de către cercetători și factorii de decizie a provocărilor societale majore, de la schimbările climatice, dezvoltarea ecologică inteligentă și agricultura durabilă la medicina personalizată și gestionarea crizelor. Un exemplu deosebit de pertinent este pandemia de COVID-19, unde HPC este utilizat adesea în combinație cu IA, în scopul de a accelera descoperirea de noi medicamente, de a prevedea răspândirea virusului, de a planifica și de a distribui resurse medicale limitate, precum și în scopul de a evalua în prealabil eficacitatea măsurilor de limitare a răspândirii bolii și a scenariilor post-epidemie.

În următorii ani, rolul de lider al Europei în domeniul economiei datelor, performanțele sale în domeniul științific și competitivitatea sa la nivel industrial vor depinde într-o măsură din ce în ce mai mare de capacitatea sa de a dezvolta tehnologii-cheie HPC, de a asigura accesul la supercalculatoare și infrastructuri de date de talie mondială și de a-și menține nivelul actual de înaltă performanță în domeniul aplicațiilor HPC. În vederea îndeplinirii acestor obiective, o abordare strategică paneuropeană se dovedește esențială.

Întreprinderea comună EuroHPC a fost înființată¹ în octombrie 2018 ca structură juridică și de finanțare reunind resurse provenite de la UE, 32 de țări și doi membri privați: asociațiile „*European Technology Platform for HPC*” (ETP4HPC) („Platforma tehnologică europeană pentru calculul de înaltă performanță”) și „*Big Data Value Association*” (BDVA) („Asociația pentru valoarea volumelor mari de date”). Până în prezent, întreprinderea comună a utilizat pentru investițiile sale strategice fonduri provenite din cadrul financiar multianual (CFM) pentru perioada 2014-2020. După 20 luni de funcționare, aceasta a sporit în mod substanțial investițiile globale în domeniul HPC la nivel european și a început să își ducă la îndeplinire misiunea de restabilire a poziției Europei de lider în domeniul HPC. Până la sfârșitul anului 2020, aceasta va dezvolta o infrastructură de talie mondială în materie de date și de supercalcul accesibilă utilizatorilor publici și privați la nivelul întregii Europe. Investițiile sale sprijină în egală măsură centrele de competență în calculul de înaltă performanță (HPC) din Europa, care asigură disponibilitatea HPC pe scară largă în Uniune și furnizează servicii și resurse specifice pentru inovare industrială (inclusiv IMM-urilor) și pentru dezvoltarea competențelor HPC, precum și pentru cercetarea și inovarea în domeniul tehnologiilor și

¹ Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului privind instituirea întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă performanță.

aplicațiilor hardware și software esențiale din domeniul HPC. Aceasta va spori capacitatea UE de a produce tehnologii inovatoare în domeniul HPC.

Regulamentul Consiliului privind instituirea întreprinderii comune EuroHPC în 2018 a stabilit un obiectiv de atingere a următorului nivel de performanță a supercalculului, performanțele exascale², cu alte cuvinte sisteme de calcul capabile să execute peste o mie de miliarde (10^{18}) de operații pe secundă, până în 2022/2023. Această creștere a puterii de calcul ar interveni, de asemenea, pe fondul dezvoltării calculatoarelor cuantice și al trecerii la tehnologii post-exascale.

Propunerea de regulament este, în esență, o continuare a inițiativei existente instituite în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 al Consiliului, introducând modificări cu scopul de a adapta regulamentul la următorul cadru financiar multianual (CFM), dar și pentru a reflecta prioritățile Comisiei și pentru a permite întreprinderii comune să utilizeze finanțarea din noile programe CFM pentru perioada 2021-2027. Aceste programe sunt Orizont Europa, programul Europa digitală și Mecanismul pentru interconectarea Europei. Finanțarea va fi esențială pentru ca Europa să atingă următorul nivel de performanță a supercalculului, și anume sistemele de calcul exascale. Aceasta va permite Uniunii să se doteze cu o infrastructură agregată, securizată și hiperconectată de talie mondială în materie de servicii de supercalcul și calcul cuantic și de date, precum și să dezvolte tehnologiile, aplicațiile și competențele care se impun în vederea atingerii capacităților exascale, prevăzută în prezent aproximativ pentru perioada 2023-2025, și a capacităților post-exascale aproximativ în perioada 2025-2027, promovând în același timp un ecosistem de talie mondială pentru calculul european de înaltă performanță și calculul cuantic în domeniul inovării.

Întrucât principalii factori determinanți și principalele obiective ale întreprinderii comune EuroHPC au rămas neschimbate de la înființarea sa, evaluarea impactului publicată în ianuarie 2018³ își menține valabilitatea. În plus, evaluarea impactului care însoțește propunerea de regulament al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a programului Europa digitală pentru perioada 2021-2027 a avut în vedere obiectivele HPC⁴.

În consecință, propunerea Comisiei privind un nou regulament EuroHPC este însoțită de un document de lucru al serviciilor Comisiei (SWD), care rezumă aspectele constatate din 2018 până în prezent. Documentul de lucru al serviciilor Comisiei analizează evoluția principalilor factori socioeconomiци și tehnologici și a cerințelor utilizatorilor care își pun amprenta asupra viitoarei evoluții a infrastructurilor, a tehnologiilor și a aplicațiilor din domeniile datelor și HPC, în UE și la nivel mondial, luând în considerare prioritățile politice ale UE pentru perioada 2020-2025. Acesta prezintă cele mai recente cifre de pe piața HPC și oferă o privire de ansamblu asupra principalelor învățăminte desprinse în urma activităților desfășurate până în prezent de întreprinderea comună și descrie rolul pe care HPC îl va juca în viitorul apropiat pentru transformarea digitală a Europei și crearea unui spațiu european unic al datelor. În fine, documentul furnizează dovezi cu privire la importanța activităților întreprinderii comune EuroHPC și la impactul pe care îl va avea continuarea existenței sale asupra unui număr tot mai mare de tehnologii și aplicații esențiale în următorul deceniu, vizând în special performanțele de vârf la nivel european în ceea ce privește tehnologiile având la bază procesoare de mică putere, precum și în domeniul IA.

² A se vedea preambulul, punctul 12. „Întreprinderea comună ar trebui constituită și ar trebui să devină funcțională până cel târziu la începutul anului 2019 pentru a atinge obiectivul de dotare a Uniunii cu o infrastructură pre-exascale până în 2020 și de dezvoltare a tehnologiilor și aplicațiilor necesare pentru atingerea capacităților exascale aproximativ în perioada 2023-2025.”

³ SWD(2018) 6 final.

⁴ COM(2018) 434 final, SEC(2018) 289 final, SWD(2018) 306 final.

Cum va funcționa întreprinderea comună EuroHPC?

Misiunea întreprinderii comune EuroHPC care face obiectul propunerii se înscrie în prelungirea misiunii întreprinderii comune EuroHPC, înființată în octombrie 2018. În esență, nu se înregistrează modificări la nivelul obiectivelor pe termen lung, și anume dezvoltarea și exploatarea unei infrastructuri de calcul de înaltă performanță și de date de talie mondială, precum și dezvoltarea și promovarea unui ecosistem de excelență în domeniul calculului european de înaltă performanță. Se pune accentul pe atingerea erei exascale și pe extinderea către noi abordări în domeniul calculului de înaltă performanță pe baza tehnologiilor cuantice.

Activitățile întreprinderii comune care face obiectul propunerii sunt grupate în jurul a cinci piloni principali:

- (a) *Infrastructură*: Pilonul se va axa în continuare pe achiziția de infrastructuri de supercalcul de nivel mondial. Cu toate acestea, activitățile sale au fost extinse pentru a include nu numai achiziția, dezvoltarea și exploatarea unei infrastructuri de supercalcul de talie mondială, ci și a unei infrastructuri de calcul cuantic.
- (b) *Agregarea serviciilor de supercalcul*: Acesta este un pilon nou. Va viza activități care vor permite accesul utilizatorilor publici și privați din întreaga Uniune la resurse și servicii agregate și securizate de supercalcul, calcul cuantic și date bazate pe tehnologii de tip cloud. Pilonul va cuprinde sprijin pentru interconectarea resurselor de calculul de înaltă performanță, de calcul cuantic și de date. De asemenea, va viza interconectarea cu spațiile europene comune ale datelor la nivelul Uniunii și cu infrastructurile agregate de tip cloud, precum și dezvoltarea, achiziția și exploatarea unei platforme pentru agregarea și furnizarea securizată neîntreruptă, pe baza tehnologiilor de tip cloud, a serviciilor și datelor pentru supercalcul și calcul cuantic.
- (c) *Tehnologie*: Acest pilon va continua să sprijine o agendă ambițioasă în materie de cercetare și inovare pentru dezvoltarea unui ecosistem inovator de talie mondială pentru supercalcul. Pilonul va sprijini tehnologiile hardware și software, precum și integrarea acestora în sistemele informatice, acoperind toate segmentele lanțului valoric din sectorul științific și industrial. Mai mult decât atât, va sprijini tehnologiile și sistemele necesare interconectării și operării sistemelor clasice de supercalcul cu alte tehnologii de calcul, adesea complementare, în special informatica neuromorfică sau cuantică.
- (d) *Aplicație*: Acest pilon a făcut parte din pilonul tehnologic al întreprinderii comune EuroHPC, înființată în octombrie 2018, dar este acum separat, ca recunoaștere a importanței sale sporite, decurgând în special din extinderea către aplicații relevante pentru sectorul industrial. Acest pilon va susține activitățile vizând atingerea excelenței și menținerea poziției actuale de lider a Europei în domeniul aplicațiilor și codurilor de calcul și date fundamentale pentru sectorul științific, industrial (inclusiv IMM-uri) și pentru sectorul public, sprijinind în egală măsură centrele de excelență în materie de aplicații HPC.
- (e) *Extinderea gradului de utilizare și a nivelului de competențe*: Acest pilon a făcut parte inițial din pilonul tehnologic al întreprinderii comune EuroHPC, înființată în octombrie 2018, vizând în principal crearea centrelor naționale de competență în calculul de înaltă performanță (HPC), precum și conectarea acestora în rețea, dar este acum separat, ca recunoaștere a importanței sale sporite, decurgând în special din includerea în domeniul prioritar Competențe digitale din cadrul programului Europa digitală. Acest pilon se va axa asupra activităților de promovare a excelenței în materie de supercalcul, calcul cuantic, precum și la nivelul utilizării și competențelor

în materie de date. Pilonul va viza extinderea gradului de utilizare la nivel științific și industrial a resurselor de supercalcul și a aplicațiilor de date, precum și stimularea accesului și a gradului de utilizare la scară industrială a infrastructurilor de supercalcul și de date, în vederea adaptării inovării la cerințele sectorului industrial; de asemenea, acesta va viza punerea la dispoziția Europei a unei comunități științifice de vârf, având un grad ridicat de cunoștințe, precum și a unei forțe de muncă calificate.

Membrii întreprinderii comune care face obiectul propunerii sunt:

- **membri publici:** Uniunea (reprezentată de Comisie) și statele membre, precum și țările asociate programului Orizont Europa, programului Europa digitală și Mecanismului pentru interconectarea Europei care doresc să participe (statele participante)⁵. Alte state membre și țări asociate au libertatea de a se alătura celor de mai sus.
- **membri privați:** aceștia sunt în continuare cei prevăzuți în Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului – asociațiile industriale ETP4HPC și BDVA.

Guvernanța și alocarea drepturilor de vot ale întreprinderii comune care face obiectul propunerii sunt identice cu cele definite în Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului.

Întreprinderea comună EuroHPC va continua să pună în aplicare foaia strategică de parcurs privind HPC, astfel cum este definită în agendele strategice multianuale de cercetare și inovare elaborate de Grupul consultativ pentru cercetare și inovare EuroHPC⁶ (RIAG) și de Grupul consultativ pentru infrastructură EuroHPC⁷ (INFRAG), completată de Agenda strategică de cercetare a membrilor privați ai EuroHPC⁸, în vederea creării ecosistemului HPC.

Contribuția financiară a Uniunii la întreprinderea comună, în baza cadrului financiar multianual (CFM) 2021-2027 ar fi de [XXXX] EUR, la care se adaugă o valoare cel puțin egală a contribuției totale din partea statelor participante și a membrilor privați ai întreprinderii comune EuroHPC. Întreprinderea comună va folosi aceste fonduri în special pentru implementarea activităților sale desfășurate în cadrul celor cinci piloni la care se face referire mai sus.

Printre cele mai importante rezultate preconizate în ceea ce privește întreprinderea comună EuroHPC care face obiectul propunerii în următorul deceniu s-ar număra:

- O infrastructură europeană de calcul de înaltă performanță și de date, agregată, securizată și hiperconectată la supercalculatoare cu capacități medii și cel puțin două sisteme exascale și două sisteme post-exascale din gama de top (cel puțin unul din fiecare categorie trebuind să fie construit cu ajutorul tehnologiei europene);
- Infrastructuri hibride de calcul care integrează sisteme informatice avansate – în special simulatoare cuantice și calculatoare cuantice – în infrastructurile HPC;

⁵ Statele participante la actualul cadru al întreprinderii comune EuroHPC sunt: 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.

⁶ https://eurohpc-ju.europa.eu/documents/EuroHPC_RIAG_Strategic_Agenda_2019.pdf.

⁷ https://eurohpc-ju.europa.eu/documents/EuroHPC_INFRAG_Multiannual_Strategic_Agenda_2019.pdf.

⁸ [https://www.etp4hpc.eu/pujades/files/ETP4HPC_SRA4_2020_web\(1\).pdf](https://www.etp4hpc.eu/pujades/files/ETP4HPC_SRA4_2020_web(1).pdf).

- O infrastructură HPC și de date securizată, bazată pe tehnologia de tip cloud, pentru utilizatorii privați din Europa;
- Capacități și servicii HPC pe baza spațiilor europene comune ale datelor, puse la dispoziția oamenilor de știință, a sectorului industrial și a sectorului public;
- Componente de bază ale tehnologiei de nouă generație (hardware și software) și integrarea acestora în arhitecturi HPC inovatoare pentru sisteme exascale și post-exascale;
- Centre de excelență specializate în aplicații HPC și industrializarea software-ului HPC cu algoritmi, coduri și instrumente noi optimizate pentru generațiile viitoare de supercalculatoare;
- Facilități și platforme-pilot de testare industriale la scară largă în ceea ce privește aplicațiile și serviciile de date și în domeniul HPC în sectoare industriale cheie;
- Centre naționale de competență în HPC, asigurând o acoperire largă a domeniului HPC în UE, cu servicii și resurse specifice pentru inovarea industrială (inclusiv IMM-uri);
- O creștere semnificativă a forței de muncă din Europa în ceea ce privește competențele și know-how-ul în domeniul HPC;
- Consolidarea stocării datelor, a capacităților de prelucrare și a noilor servicii în domenii de interes public la nivelul statelor membre.

• **Coerența cu dispozițiile existente în domeniul de politică vizat**

La 19 februarie 2020, Comisia a adoptat comunicarea „O strategie europeană privind datele”⁹, care prezintă strategia Europei privind măsurile de politică și investițiile necesare pentru sprijinirea dezvoltării economiei bazate pe date în următorii cinci ani. Acesta subliniază faptul că HPC și calculul cuantic vor avea un rol esențial în asigurarea furnizării neîntrerupte a resurselor de calcul având caracteristici diverse de performanță care vor fi necesare pentru a maximiza creșterea și exploatarea spațiilor europene comune ale datelor și a infrastructurilor de cloud securizate pentru aplicații publice, industriale și științifice.

La 19 februarie 2020, Comisia a adoptat și comunicarea „Conturarea viitorului digital al Europei”¹⁰, care prezintă strategia digitală a Europei, axată pe obiective-cheie în vederea asigurării faptului că soluțiile digitale ajută Europa să își urmeze propria cale spre o transformare digitală care aduce beneficii întregii societăți. Printre acțiunile-cheie pe care le propune se numără investițiile în dezvoltarea și punerea în aplicare a capacităților digitale comune de ultimă oră, inclusiv a tehnologiilor cuantice și de supercalcul, precum și extinderea capacității europene de supercalcul în scopul dezvoltării soluțiilor inovatoare în domenii precum medicina, transporturile și mediul.

• **Coerența cu alte domenii de politică ale Uniunii**

La 10 martie 2020, Comisia a adoptat comunicarea „O nouă Strategie industrială pentru Europa”¹¹, care prevede 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 (HPC) și tehnologiile cuantice.

⁹ COM/2020/66 final.

¹⁰ A se vedea nota **Error! Bookmark not defined.** de mai sus.

¹¹ A se vedea nota **Error! Bookmark not defined.** de mai sus.

În fine, în Comunicarea din 27 mai 2020 intitulată „Acum este momentul Europei: să reparăm prejudiciile aduse de criză și să pregătim viitorul pentru noua generație”¹², calculul de înaltă performanță a fost identificat drept o capacitate digitală strategică ce va fi o prioritate pentru sursele de investiții în redresarea Europei, de exemplu Instrumentul de redresare și reziliență, InvestEU și Instrumentul de investiții strategice.

2. TEMEI JURIDIC, SUBSIDIARITATE ȘI PROPORȚIONALITATE

• Temei juridic

Temeiul juridic al inițiativei întreprinderea comună EuroHPC care face obiectul propunerii este reprezentat de articolul 187 și de articolul 188 primul alineat din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene.

• Subsidiaritate (în cazul competențelor neexclusive)

Propunerea de regulament vizează principiile subsidiarității în același mod ca și Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului.

• Proporționalitate

Propunerea de regulament respectă principiul proporționalității în același mod ca și Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului.

• Alegerea instrumentului

Pentru crearea și exploatarea unei întreprinderi comune la care participă Uniunea, este necesar un regulament al Consiliului.

3. REZULTATELE EVALUĂRILOR EX-POST, ALE CONSULTĂRILOR CU PĂRȚILE INTERESATE ȘI ALE EVALUĂRILOR IMPACTULUI

• Consultări cu părțile interesate

Propunerea Comisiei având ca obiect un nou regulament privind întreprinderea comună EuroHPC este finanțată din CFM 2021-2027 și este însoțită de un document de lucru al serviciilor Comisiei (SWD). Principalii factori determinanți și principalele obiective ale noului regulament propus au rămas neschimbate de la înființarea sa. Prin urmare, rezultatul consultărilor cu părțile interesate care însoțește Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului rămâne valabil. Acest rezultat a fost confirmat ulterior în cadrul consultării cu părțile interesate care însoțește propunerea de regulament al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a programului Europa digitală pentru perioada 2021-2027¹³. Următoarele măsuri suplimentare au fost întreprinse pentru a consulta părțile interesate cu privire la obiectivele și abordarea vizând punerea în aplicare a activităților în cadrul noii întreprinderi comune, precum și pentru a le invita să contribuie la elaborarea acesteia.

Cele 32 de state participante la întreprinderea comună existentă au fost consultate și invitate să furnizeze feedback cu privire la obiectivele noii întreprinderi comune, precum și cu privire la simplificarea administrativă, în special în ceea ce privește gestionarea centralizată a contribuțiilor financiare.

Membrii privați ai întreprinderii comune EuroHPC au publicat o agendă strategică de cercetare și inovare¹⁴, descriind prioritățile pentru activitățile de cercetare și inovare în

¹² COM/2020/456 final.

¹³ COM(2018) 434 final, SEC(2018) 289 final, SWD(2018) 306 final.

¹⁴ <https://www.etp4hpc.eu/sra-020.html>.

domeniul HPC, precum și activitățile legate de infrastructură și subliniind punctele de vedere ale comunităților de analiză a datelor și furnizare de tehnologie. De asemenea, membrii privați au fost consultați cu privire la prioritățile și acțiunile viitoare ale întreprinderii, precum și cu privire la guvernanta sa, la contribuțiile financiare ale membrilor privați și ale beneficiarilor acțiunilor puse în aplicare de întreprinderea comună care face obiectul propunerii, la normele de participare și la simplificarea normelor și a proceselor administrative.

- **Obținerea și utilizarea expertizei**

Comisia dispune de experiență în instituirea și gestionarea de întreprinderi comune. În particular, aceasta va beneficia de experiența acumulată și de învățămintele desprinse cu ocazia instituirii întreprinderii comune EuroHPC.

- **Evaluarea impactului**

Având în vedere că întreprinderea comună EuroHPC a fost înființată abia în octombrie 2018, evaluarea impactului publicată în ianuarie 2018, care însoțește Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului, își menține valabilitatea, având în vedere că factorii determinanți și obiectivele nu au suferit modificări substanțiale.

- **Adecvarea reglementărilor și simplificarea**

Această propunere de regulament prin care se constituie o întreprindere comună este în conformitate cu *orientările Comisiei privind o mai bună legiferare*; în particular, se propune legiferarea numai acolo unde este cazul și într-un mod proporțional. Propunerea urmărește îndeaproape, în măsura posibilului, întreprinderea comună EuroHPC înființată prin Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului, valorificând experiența câștigată în acel context și ținând seama de modificările introduse prin programele de finanțare Orizont Europa, Europa digitală și Mecanismul pentru interconectarea Europei. De asemenea, aceasta ia în considerare, după caz, dispozițiile actului de bază unic de instituire a întreprinderilor comune în cadrul programului Orizont Europa.

4. IMPLICAȚIILE BUGETARE

Întreprinderea comună EuroHPC urmează a fi finanțată prin bugetele propuse de Comisie pentru activități de calcul de înaltă performanță în cadrul regulamentelor de instituire a programelor Orizont Europa și Europa digitală și a Mecanismului pentru interconectarea Europei. Aceste trei programe urmează a pune la dispoziție în total suma de [XXXX] EUR [după cum urmează: până la 2 400 000 000 EUR prin programul Europa digitală, până la 200 000 000 EUR prin Mecanismul pentru interconectarea Europei și până la XXXXX EUR prin programul Orizont Europa – bugetul urmând a fi stabilit într-o etapă ulterioară, în conformitate cu planificarea și programarea strategică a programului Orizont Europa].

Această sumă trebuie să fie însoțită de o contribuție cel puțin egală din partea statelor participante, în cadrul programelor naționale și regionale vizând calculul de înaltă performanță și prin fondurile structurale ale acestora. Entitățile private ar trebui să furnizeze o sumă de cel puțin [XXXX] EUR [contribuție care urmează a fi stabilită într-o etapă ulterioară, atunci când bugetul programului Orizont Europa va fi definit în conformitate cu planificarea și programarea strategică a programului Orizont Europa]. Atât statele participante, cât și membrii privați vor contribui la costurile administrative ale întreprinderii comune.

5. ALTE ELEMENTE

- **Planuri de punere în aplicare și măsuri de monitorizare, evaluare și raportare**

Evaluarea și monitorizarea activităților întreprinderii comune care face obiectul propunerii sunt planificate în conformitate cu programul Orizont Europa. Astfel va fi determinată eficiența întreprinderii comune ca instrument legislativ și financiar de atingere a obiectivelor strategiei europene în domeniul calculului de înaltă performanță, dar și eficiența sa în ceea ce privește contribuția la politicile Uniunii. Aceasta va evalua în special nivelul de participare al statelor participante și al membrilor privați, precum și contribuția acestora la acțiunile întreprinderii comune.

Întreprinderea comună care face obiectul propunerii va publica un raport anual de activitate, în care vor fi evidențiate acțiunile întreprinse, cheltuielile implicate și achiziția și exploatarea infrastructurii de calcul de înaltă performanță, calcul cuantic, de servicii și de date achiziționate și deținute de către întreprinderea comună. Realizarea obiectivelor generale va fi evaluată pe baza indicatorilor-cheie de performanță generali pentru întreprinderi comune finanțate în cadrul programului Orizont Europa și a indicatorilor-cheie de performanță specifici întreprinderii comune EuroHPC.

- **Explicație detaliată cu privire la dispozițiile specifice ale propunerii**

Articolul 1 prevede instituirea **întreprinderii comune EuroHPC**, specificând **sediul** acesteia.

Articolul 2 prevede **definițiile termenilor** „perioadă de accesare”, „test de acceptanță”, „centru de competență”, „supercalculator EuroHPC”, „exascale”, „supercalculator cu capacități de vârf”, „supercalculator cu capacități medii”, „calculator cuantic”, „simulator cuantic”, „entitate-gazdă”, „acord de găzduire”, „hiperconectat”, „contribuție în natură”, „stat participant”, „membru privat” și „utilizator”.

Articolul 3 precizează **misiunea și obiectivele** întreprinderii comune EuroHPC.

Articolul 4 precizează pilonii **activităților** întreprinderii comune EuroHPC.

Articolul 5 precizează **contribuția financiară a Uniunii** la costurile administrative și operaționale ale întreprinderii comune EuroHPC, cu finanțare prin programele **Orizont Europa, Europa digitală și** Mecanismul pentru interconectarea Europei.

Articolul 6 precizează care sunt posibilele contribuții suplimentare prin programele Uniunii, altele decât cele menționate la articolul 5.

Articolul 7 precizează **contribuțiile statelor participante și ale membrilor privați** la acoperirea costurilor administrative și operaționale.

Articolul 8 face referire la **entitatea-gazdă** căreia întreprinderea comună urmează să îi încredințeze **exploatarea supercalcolatoarelor pre-exascale** și specifică procesul prin care aceasta va fi selectată.

Articolul 9 prevede conținutul **acordului de găzduire**, stabilind rolurile și responsabilitățile entității-gazdă.

Articolul 10 prevede că **întreprinderea comună ar trebui să fie proprietarul supercalcolatoarelor cu capacități de vârf pe care le achiziționează** până la sfârșitul duratei lor normale de funcționare, când acestea vor fi transferate entității-gazdă.

Articolul 11 prevede că **întreprinderea comună ar trebui să fie proprietarul calculatoarelor cuantice și ale simuloarelor cuantice pe care le achiziționează** până la sfârșitul duratei lor normale de funcționare, când acestea vor fi transferate entității-gazdă.

Articolul 12 prevede că **întreprinderea comună ar trebui să fie coproprietar al supercalculatoarelor de nivel industrial pe care le achiziționează**, împreună cu membrii privați sau un consorțiu de parteneri privați.

Articolul 13 prevede că **întreprinderea comună ar trebui să fie coproprietar al supercalculatoarelor cu capacități medii pe care le achiziționează**, împreună cu entitățile-gazdă.

Articolul 14 prevede **condițiile de acces** pentru supercalculatoarele EuroHPC și **condițiile de acces** pentru utilizatorii supercalculatoarelor.

Articolul 15 precizează modul în care **Comisia Europeană și statele participante la EuroHPC** vor fi compensate pentru contribuția financiară adusă la achiziționarea supercalculatoarelor pre-exascale: fiecărui contribuitor îi va fi alocat un procentaj din **perioada totală de accesare, direct proporțional cu contribuția sa financiară**. De asemenea, precizează modul în care se va aloca **perioada de accesare a Uniunii** pentru supercalculatoarele EuroHPC.

Articolul 16 precizează condițiile în care întreprinderea comună va furniza **servicii comerciale**.

Articolul 17 precizează normele financiare ale întreprinderii comune; acestea sunt conforme cu **Regulamentul financiar**.

Propunere de

REGULAMENT AL CONSILIULUI

privind instituirea întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă performanță

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 187 și articolul 188 primul paragraf,

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

având în vedere avizul Parlamentului European,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European,

întrucât:

- (1) Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului instituie Programul-cadru pentru cercetare și inovare (2021-2027) – Orizont Europa¹. Anumite componente ale programului Orizont Europa pot fi puse în aplicare prin intermediul parteneriatelor europene, cu parteneri din sectorul privat și/sau din sectorul public, cu obiectivul de a obține un impact cât mai mare al finanțării din partea Uniunii și o contribuție cât mai eficientă la îndeplinirea obiectivelor de politică ale Uniunii.
- (2) În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului și cu Decizia xxx a Consiliului², se poate acorda sprijin întreprinderilor comune înființate în cadrul programului Orizont Europa. Astfel de parteneriate ar trebui instituite numai în cazul în care alte componente ale programului Orizont Europa, inclusiv alte forme de parteneriate europene, nu ar îndeplini obiectivele sau nu ar genera impacturile preconizate necesare și dacă acest lucru este justificat de o perspectivă pe termen lung și de un grad ridicat de integrare. Condițiile creării unor astfel de parteneriate sunt specificate în decizia respectivă.
- (3) Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului și Decizia Consiliului instituie programul Europa digitală³. Programul Europa digitală sprijină punerea în aplicare a proiectelor de interes comun care vizează achiziționarea, dezvoltarea și exploatarea unei infrastructuri de talie mondială în materie de supercalcul, tehnologii cuantice și de date, agregarea și interconectarea, precum și extinderea utilizării serviciilor de supercalcul și dezvoltarea competențelor-cheie.
- (4) Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului a instituit Mecanismul pentru interconectarea Europei⁴. Mecanismul pentru interconectarea

¹ [...].

² [...].

³ [...].

⁴ [...].

Europei permite pregătirea și implementarea proiectelor de interes comun din cadrul politicii privind rețelele transeuropene în sectoarele transporturilor, telecomunicațiilor și energiei. În particular, Mecanismul pentru interconectarea Europei sprijină implementarea acelor proiecte de interes comun care vizează dezvoltarea și construcția unor infrastructuri și servicii noi sau modernizarea infrastructurilor și serviciilor existente în sectoarele transporturilor, telecomunicațiilor și energiei. Mecanismul pentru interconectarea Europei contribuie la sprijinirea proiectelor de interes comun în domeniul infrastructurilor de conectivitate digitală care oferă beneficii importante pentru societate.

- (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.
- (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.
- (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.
- (8) Comunicarea Comisiei din 27 mai 2020 intitulată „Acum este momentul Europei: să reparăm prejudiciile aduse de criză și să pregătim viitorul pentru noua generație” identifică o serie de capacități și capabilități digitale strategice, incluzând calculatoarele de înaltă performanță și tehnologiile quantum ca prioritate în cadrul Instrumentului de redresare și reziliență, al InvestEU și al Instrumentului de investiții strategice.
- (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.

- (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”.
- (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.
- (12) Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului din 28 septembrie 2018 a instituit întreprinderea comună EuroHPC în scopul de a dezvolta, instala, extinde și menține în Uniune o infrastructură integrată, de talie mondială, de supercalcul și de date, precum și de a dezvolta și susține un ecosistem foarte competitiv și inovator de calcul de înaltă performanță.
- (13) Având în vedere evoluțiile în domeniul calculului de înaltă performanță, se dovedește oportună revizuirea regulamentului în scopul de a asigura menținerea inițiativei. Revizuirea Regulamentului (UE) 2018/1488 al Consiliului este necesară pentru a defini o nouă misiune și noi obiective ale întreprinderii comune EuroHPC, având în vedere analiza principalilor factori socioeconomici și tehnologici care își pun amprenta asupra viitoarei evoluții a infrastructurilor, a tehnologiilor și a aplicațiilor de date și în domeniul calculului de înaltă performanță, în UE și la nivel mondial, precum și învățămintele desprinse din activitățile curente desfășurate la nivelul întreprinderii comune EuroHPC. Acestea sunt evidențiate în documentul de lucru al serviciilor Comisiei SWD(2020) xxx, care însoțește propunerea de regulament al Consiliului elaborată de Comisie. De asemenea, revizuirea permite alinierea normelor

întreprinderii comune EuroHPC la noul cadru juridic, în special la Regulamentul privind programul Orizont Europa, precum și la regulamentele privind programul Europa digitală și Mecanismul pentru interconectarea Europei.

- (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 acestora 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.
- (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.
- (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.
- (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.

- (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.
- (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.
- (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.
- (21) Uniunea, statele participante și membrii privați ai întreprinderii comune ar trebui să aducă fiecare o contribuție financiară la costurile administrative ale întreprinderii comune.
- (22) În scopul redobândirii poziției de lider în domeniul tehnologiilor de calcul de înaltă performanță și al dezvoltării unui ecosistem complet de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic pentru Uniune, părțile interesate în domeniul industriei și al cercetării

din cadrul asociației private „European Technology Platform for High Performance Computing” (ETP4HPC) (Platforma tehnologică europeană pentru calculul de înaltă performanță) au încheiat în 2014 un parteneriat contractual de tip public-privat cu Uniunea. Misiunea acestuia este să construiască un lanț valoric european în domeniul tehnologiei de calcul de înaltă performanță de talie mondială care să fie competitiv la nivel global și să încurajeze sinergii între cele trei componente principale ale ecosistemului de calcul de înaltă performanță, și anume între dezvoltarea tehnologiei, aplicații și infrastructura de supercalcul. Având în vedere expertiza sa și rolul pe care îl joacă prin faptul că reunește părțile interesate relevante din sectorul privat în domeniul calculului de înaltă performanță, asociația privată ETP4HPC ar trebui să fie eligibilă pentru a deveni membru al întreprinderii comune.

- (23) În vederea consolidării lanțului valoric al producției de date, a sprijinirii dezvoltării unei comunități în jurul datelor și a punerii bazelor unei economii prospere bazate pe date la nivelul Uniunii, părțile interesate din domeniul industriei și al cercetării din cadrul Big Data Value Association (BDVA) (Asociația pentru valoarea volumelor mari de date) au încheiat în 2014 un parteneriat contractual de tip public-privat cu Uniunea. Având în vedere expertiza sa și rolul pe care îl joacă prin faptul că reunește părțile interesate relevante din sectorul privat în domeniul volumelor mari de date, BDVA ar trebui să fie eligibilă pentru a deveni membru al întreprinderii comune.
- (24) Asociațiile private ETP4HPC și BDVA și-au exprimat în scris disponibilitatea de a contribui la strategia tehnologică a întreprinderii comune și de a-și utiliza expertiza în vederea realizării obiectivelor întreprinderii comune. Este oportun ca asociațiile private să accepte statutul prevăzut în anexa la prezentul regulament printr-o scrisoare de aprobare.
- (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.
- (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.
- (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.
- (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.

- (29) Întreprinderea comună ar trebui să pună bazele unei viziuni pe termen mai lung și să dezvolte prima infrastructură hibrid de calcul de înaltă performanță din Europa, prin integrarea unor arhitecturi clasice de calcul și a unor dispozitive cuantice de calcul. Este necesar un sprijin financiar structurat și coordonat la nivel european pentru obținerea de către echipele de cercetare și industriile europene a unor rezultate de nivel mondial, pentru asigurarea exploataării industriale rapide și pe scară largă a cercetării și tehnologiei europene la nivelul Uniunii, ceea ce ar genera efecte colaterale semnificative pentru societate, pentru împărțirea riscurilor și pentru reunirea forțelor prin orientarea strategiilor și a investițiilor către un interes comun european.
- (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 stimulat, în sensul schimbării comportamentului beneficiarului.
- (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.
- (32) Întreprinderea comună ar trebui să furnizeze un cadru orientat spre cerere și axat pe utilizatori și să facă posibilă o abordare bazată pe coproiectare în vederea achiziționării unei infrastructuri integrate, agregate, securizate și hiperconectate de talie mondială de servicii și de date pentru supercalcul și calcul cuantic în cadrul Uniunii, pentru a oferi utilizatorilor resursele strategice de calcul de care au nevoie pentru a dezvolta soluții noi și inovatoare și pentru a soluționa provocările de la nivel social, de mediu, economice și de securitate. În acest scop, întreprinderea comună ar trebui să contribuie la achiziționarea de supercalculatoare de talie mondială. Supercalculatoarele

întreprinderii comune, inclusiv calculatoarele cuantice, ar trebui să fie instalate într-un stat participant care este un stat membru.

- (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 agreghe 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.
- (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.
- (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.
- (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.
- (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.

- (38) Întreprinderea comună ar trebui să rămână proprietarul supercalculatoarelor sau al calculatoarelor cuantice până la amortizarea acestora. Întreprinderea comună ar trebui să poată transfera dreptul de proprietate către entitatea-gazdă în vederea dezafectării, a eliminării sau a oricărei alte utilizări. În condițiile în care dreptul de proprietate este transferat entității-gazdă sau întreprinderea comună este în curs de lichidare, entitatea-gazdă ar trebui să ramburseze întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului sau a calculatorului cuantic.
- (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.
- (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.

- (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.
- (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.
- (43) Utilizarea supercalculatoarelor întreprinderii comune ar trebui să vizeze în primul rând aplicații civile pentru utilizatorii publici și privați 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. Utilizatorii ar trebui să beneficieze de perioade de accesare în conformitate cu normele politicii de acces definite de consiliul de conducere. Utilizarea acestor supercalculatoare ar trebui, de asemenea, să respecte acordurile internaționale încheiate de Uniune.
- (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.

- (45) Utilizatorilor stabiliți în Uniune sau într-o țară asociată la programul Orizont 2020 ar trebui să li se acorde în continuare acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare pentru precursorii supercalculatoarelor exascale și petascale dobândite de întreprinderea comună instituită în temeiul Regulamentului 2018/1488 al Consiliului.
- (46) Supercalculatoarele întreprinderii comune ar trebui să fie exploatate și utilizate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/679⁵, cu Directiva 2002/58/CE⁶ și cu Directiva (UE) 2016/943⁷.
- (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

⁵ Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) (JO L 119, 4.5.2016, p. 1).

⁶ Directiva 2002/58/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 iulie 2002 privind prelucrarea datelor personale și protejarea confidențialității în sectorul comunicațiilor publice (Directiva asupra confidențialității și comunicațiilor electronice) (JO L 201, 31.7.2002, p. 37).

⁷ Directiva (UE) 2016/943 a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2016 privind protecția know-how-ului și a informațiilor de afaceri nedivulgate (secrete comerciale) împotriva dobândirii, utilizării și divulgării ilegale (JO L 157, 15.6.2016, p. 1).

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.

- (48) Pentru atribuțiile administrative generale ale întreprinderii comune, drepturile de vot ale statelor participante ar trebui să fie distribuite în mod egal între acestea. Pentru atribuțiile corespunzătoare stabilirii programului de lucru pentru achiziționarea supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice, selectării entității-gazdă și desfășurării activităților de agregare și conectivitate ale întreprinderii comune, drepturile de vot ale statelor participante care sunt state membre ar trebui să aibă la bază principiul majorității calificate. Statele participante care sunt țări asociate la programele Orizont Europa și Europa digitală și la Mecanismul pentru interconectarea Europei ar trebui, de asemenea, să dețină drepturi de vot pentru respectivele activități care sunt susținute prin pachete bugetare din fiecare dintre aceste programe. Pentru atribuțiile care corespund achiziționării și exploatării supercalculatoarelor și calculatoarelor cuantice, numai Uniunea și acele state participante care contribuie cu resurse la aceste atribuții ar trebui să dețină drepturi de vot.
- (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.
- (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.
- (51) La evaluarea impactului general al întreprinderii comune, ar trebui avute în vedere investițiile în acțiuni indirecte realizate de către membrii privați, cum ar fi contribuțiile în natură care acoperă costurile eligibile contractate de aceștia cu implementarea acțiunilor, din care se scad contribuțiile efectuate de către întreprinderea comună și statele participante sau orice altă contribuție a Uniunii la aceste costuri. În evaluarea impactului general al întreprinderii comune, ar trebui avute în vedere investițiile în alte acțiuni realizate de către membrii privați, cum ar fi contribuțiile în natură care acoperă costurile eligibile contractate de aceștia cu implementarea acțiunilor, din care se scad contribuțiile efectuate de către întreprinderea comună și statele participante sau orice altă contribuție a Uniunii la aceste costuri.
- (52) Pentru a menține condiții de concurență echitabile pentru toate întreprinderile active pe piața internă, finanțarea furnizată prin programele-cadru ale Uniunii ar trebui să fie conformă cu principiile privind ajutoarele de stat, astfel încât să se asigure eficiența cheltuielilor publice și să se împiedice denaturările pieței, cum ar fi descurajarea

finanțatorilor privați, crearea unor structuri de piață inefficiente, menținerea unor întreprinderi inefficiente sau crearea unei culturi bazate pe subvenții.

- (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.
- (54) Furnizarea de sprijin financiar din cadrul programului Europa digitală pentru activitățile întreprinse ar trebui să respecte normele prevăzute în Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Europa digitală.
- (55) Furnizarea de sprijin financiar din cadrul Mecanismului pentru interconectarea Europei pentru activitățile întreprinse ar trebui să respecte normele prevăzute în Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei.
- (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 încorect și, după caz, aplicarea de sancțiuni administrative și financiare în conformitate cu Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046.
- (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.
- (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.
- (59) În conformitate cu Regulamentul privind programul Orizont Europa, statele participante ar trebui să încredințeze întreprinderii comune executarea contribuției destinate participanților lor naționali la acțiuni indirecte. Beneficiarii ar trebui să semneze un acord unic de grant cu întreprinderea comună în baza normelor prevăzute în programele Orizont Europa și Europa digitală sau în Mecanismul pentru interconectarea Europei, inclusiv cadrul aferent drepturilor de proprietate intelectuală, în funcție de programul Uniunii care sprijină activitatea de acordare de granturi corespunzătoare. Întreprinderea comună ar trebui să proceseze cererile de decont și să efectueze plățile către beneficiari.
- (60) Având în vedere că statele participante trebuie să respecte norme bugetare naționale stricte, acest lucru ar trebui să fie avut în vedere în contextul punerii în aplicare de către întreprinderea comună a contribuțiilor destinate participanților lor naționali la

acțiuni indirecte. În acest sens, statele participante și întreprinderea comună ar trebui să încheie acorduri obligatorii din punct de vedere juridic care angajează statele participante la plata întregii sume reprezentând contribuția lor la acțiunile indirecte pe întreaga durată de viață a inițiativei. Astfel de acorduri ar trebui încheiate în contextul procedurii bugetare anuale și al programării întreprinderii comune. Consiliul de conducere ar trebui să adopte programul anual de lucru ținând seama în mod corespunzător de aceste acorduri. Numai după aceea și în conformitate cu normele financiare ale întreprinderii comune, ordonatorul de credite ar trebui să își asume angajamente bugetare și juridice pentru acțiunile indirecte respective.

- (61) Auditorul intern al Comisiei ar trebui să exercite în cazul întreprinderii comune aceleași prerogative ca și în cazul Comisiei.
- (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.
- (63) Toate cererile de propuneri și toate procedurile de ofertare lansate în temeiul prezentului regulament ar trebui să țină seama de durata programelor Orizont Europa și Europa digitală și a Mecanismului pentru interconectarea Europei, după caz, cu excepția cazurilor justificate în mod corespunzător. Toate procedurile de atribuire pentru achiziționarea supercalculatoarelor și a calculatoarelor cuantice la nivelul întreprinderii comune ar trebui să aibă loc în conformitate cu dispozițiile aplicabile prevăzute în programul Europa digitală.
- (64) Comisia ar trebui să realizeze o evaluare intermediară și o evaluare finală a întreprinderii comune, cu ajutorul unor experți independenți. Într-un spirit de transparență, raportul relevant al experților independenți ar trebui să fie pus la dispoziția publicului, în conformitate cu normele aplicabile.
- (65) Întrucât obiectivele prezentului regulament, și anume consolidarea capacităților de cercetare și inovare, dezvoltarea activităților de consolidare a capacităților de supercalcul și de extindere a acestora, agregarea, conectivitatea și cooperarea internațională, achiziționarea de supercalculatoare de talie mondială și accesul la o infrastructură de date și de servicii de calcul de înaltă performanță și calcul cuantic la nivelul Uniunii prin intermediul unei întreprinderi comune, nu pot fi realizate în mod satisfăcător de către statele membre, ci, pentru a se evita duplicarea inutilă a eforturilor, a menține masa critică și a garanta utilizarea finanțării publice în cel mai bun mod posibil, pot fi realizate mai bine la nivelul Uniunii, Uniunea poate adopta măsuri în conformitate cu principiul subsidiarității, astfel cum este prevăzut la articolul 5 din Tratatul privind Uniunea Europeană (Tratatul UE). În conformitate cu principiul proporționalității, astfel cum este prevăzut la articolul respectiv, prezentul regulament nu depășește ceea ce este necesar pentru realizarea acestor obiective.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Înființare

- (1) În vederea punerii în aplicare a inițiativei privind calculul european de înaltă performanță, se înființează o întreprindere comună în înțelesul articolului 187 din

Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene (TFUE) („întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță”, denumită în continuare „întreprinderea comună”).

- (2) Pentru a lua în considerare durata Programului-cadru european pentru cercetare și inovare (Orizont Europa), instituit prin Regulamentul (UE) nr. xxx, a programului Europa digitală, instituit prin Regulamentul (UE) nr. xxx și a Mecanismului pentru interconectarea Europei (Mecanismul pentru interconectarea Europei), instituit prin Regulamentul (UE) nr. xxx, o serie de cereri de propuneri și de proceduri de ofertare trebuie lansate, în temeiul prezentului regulament, până la 31 decembrie 2027. În cazuri justificate corespunzător, cererile de propuneri sau procedurile de licitație pot fi lansate până la 31 decembrie 2028.
- (3) Întreprinderea comună are personalitate juridică. Aceasta dispune, în fiecare stat membru, de cea mai extinsă capacitate juridică acordată persoanelor juridice în temeiul legislației statului membru respectiv. Întreprinderea comună poate, în special, să achiziționeze sau să înstrăineze bunuri mobile și imobile și să se constituie parte în proceduri judiciare.
- (4) Sediul întreprinderii comune este situat în Luxemburg.
- (5) Statutul întreprinderii comune (denumit în continuare „statutul”) este prevăzut în anexă.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

- (1) „test de acceptanță” înseamnă un test efectuat pentru a stabili dacă cerințele din descrierea sistemului sunt îndeplinite de un supercalculator EuroHPC;
- (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;
- (3) „entitate afiliată” înseamnă o entitate juridică astfel cum este definită la articolul 187 alineatul (1) din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046;
- (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;
- (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;
- (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;

- (7) „conflict de interese” înseamnă o situație, implicând un actor financiar sau o altă persoană, prevăzută la articolul 61 din Regulamentul (UE) 2018/1046;
- (8) „entitate constitutivă” înseamnă o entitate care constituie un membru privat al întreprinderii comune, în temeiul statutului fiecărui membru privat;
- (9) „consorțiu de parteneri privați” înseamnă o asociație ce reunește entități juridice europene cu scopul de a achiziționa un supercalculator de nivel industrial, în comun cu întreprinderea comună EuroHPC; unul sau mai mulți dintre acești parteneri privați pot participa ca membri privați ai întreprinderii comune;
- (10) „supercalculator EuroHPC” înseamnă orice sistem de calcul deținut integral de întreprinderea comună sau deținut în coproprietate cu alte state participante, cu membri privați sau cu un consorțiu de parteneri privați. Un supercalculator EuroHPC poate fi un supercalculator clasic (supercalculator cu capacități de vârf, supercalculator de nivel industrial sau supercalculator cu capacități medii), un calculator hibrid clasic-cuantic, un calculator cuantic sau un simulator cuantic;
- (11) „exascale” înseamnă un nivel de performanță capabil să execute 10 la puterea 18 operații pe secundă (sau 1 exaflop);
- (12) „supercalculator cu capacități de vârf” înseamnă un sistem de calcul de talie mondială dezvoltat cu ajutorul celei mai avansate tehnologii disponibile la un moment dat și care atinge cel puțin niveluri de performanță exascale sau care le depășește (cu alte cuvinte niveluri post-exascale) pentru aplicații care abordează probleme de complexitate sporită;
- (13) „consorțiu-gazdă” înseamnă un grup de state participante, membri privați sau un consorțiu de parteneri privați care au convenit să contribuie la achiziționarea și exploatarea unui supercalculator EuroHPC, inclusiv organizații care reprezintă aceste state participante;
- (14) „entitate-gazdă” înseamnă o entitate juridică care dispune de facilități pentru găzduirea și exploatarea unui supercalculator EuroHPC și care își are sediul într-un stat participant care este stat membru;
- (15) „hiperconectat” înseamnă o capacitate de comunicare pentru transferul de date de 10 la puterea 12 biți pe secundă (1 terabit pe secundă) sau mai mult;
- (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;
- (17) „contribuții în natură la acțiuni indirecte” finanțate prin programul Orizont Europa înseamnă contribuții din partea statului participant; a membrilor privați ai întreprinderii comune sau a entităților constitutive ori a entităților afiliate acestora, constând în costurile eligibile contractate de aceștia pentru punerea în aplicare a acțiunilor indirecte, din care se scad contribuția întreprinderii comune în cauză, a statelor participante la întreprinderea comună și orice alte contribuții ale Uniunii la aceste costuri;
- (18) „contribuții în natură la acțiuni” finanțate prin programul Europa digitală sau Mecanismul pentru interconectarea Europei înseamnă contribuții din partea statului participant sau a membrilor privați ai întreprinderii comune sau a entităților constitutive ori a entităților afiliate acestora, constând în costurile eligibile contractate de aceștia pentru punerea în aplicare a unei părți din activitățile întreprinderii comune, din care se scade contribuția întreprinderii comune în cauză, a

statelor participante la întreprinderea comună și orice alte contribuții ale Uniunii la aceste costuri;

- (19) „supercalculator cu capacități medii” înseamnă un supercalculator de talie mondială al cărui nivel de performanță este cu cel mult un ordin de mărime mai mic decât un supercalculator cu capacități de vârf;
- (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;
- (21) „stat observator” înseamnă o țară eligibilă să participe la acțiunile întreprinderii comune finanțate prin programele Orizont Europa sau Europa digitală care nu este un stat participant;
- (22) „stat participant” înseamnă o țară care este membră a întreprinderii comune;
- (23) „nivel de performanță” înseamnă numărul de operații în virgulă mobilă pe secundă (flops) pe care îl poate executa un supercalculator;
- (24) „membru privat” înseamnă orice membru al întreprinderii comune, altul decât Uniunea sau statele participante;
- (25) „calculator cuantic” este un dispozitiv de calcul care funcționează pe baza legilor mecanicii cuantice pentru a rezolva anumite sarcini speciale utilizând mai puține resurse de calcul decât calculatoarele clasice;
- (26) „simulator cuantic” înseamnă un dispozitiv cuantic extrem de controlabil care permite obținerea de informații cu privire la proprietățile sistemelor cuantice complexe sau rezolvarea unor probleme de calcul specifice, inaccesibile calculatoarelor clasice;
- (27) „securitatea lanțului de aprovizionare” al unui supercalculator EuroHPC înseamnă măsurile care trebuie incluse în procesul de selecție a furnizorilor acestui tip de supercalculator pentru a asigura disponibilitatea componentelor, a tehnologiilor, a sistemelor și a know-how-ului care sunt necesare pentru achiziționarea și exploatarea acestui supercalculator; printre acestea se numără măsuri de reducere a riscurilor pe termen lung în legătură cu eventuale perturbări la nivelul procesului de aprovizionare cu astfel de componente, tehnologii și sisteme, inclusiv modificări de preț sau performanțe mai scăzute ori surse alternative de aprovizionare. Securitarea lanțului de aprovizionare vizează întreaga durată de funcționare a supercalculatorului EuroHPC.
- (28) „agendă strategică de cercetare și inovare” înseamnă documentul furnizat de membrii privați care acoperă durata programului Orizont Europa, în care sunt indicate prioritățile-cheie și tehnologiile și inovațiile esențiale necesare atingerii obiectivelor întreprinderii comune;
- (29) „supercalcul” înseamnă calculul la niveluri de performanță care necesită integrarea masivă a unor elemente individuale de calcul, inclusiv a unor componente cuantice, pentru rezolvarea problemelor care nu pot fi abordate cu ajutorul sistemelor de calcul standard;

- (30) „costul total al deținerii” unui supercalculator EuroHPC înseamnă costurile de achiziție plus costurile de funcționare, inclusiv cele de întreținere, până când dreptul de proprietate asupra supercalculatorului este transferat entității-gazdă sau este vândut ori până când supercalculatorul este dezafectat fără transferul dreptului de proprietate;
- (31) „program de lucru” înseamnă documentul menționat la articolul 2 punctul (20) din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa sau, după caz, documentul care funcționează la rândul său ca program de lucru în sensul articolului xxx din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Europa digitală, sau al articolului xxx din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei.

Articolul 3

Misiune și obiective

- (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.
- (2) Întreprinderea comună are următoarele obiective generale:
- (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;
 - (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;
 - (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;
 - (d) agregarea infrastructurii hiperconectate de supercalcul și de date și conectarea acestora 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;

- (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;
 - (f) extinderea utilizării serviciilor de supercalcul și dezvoltarea competențelor-cheie necesare în domeniile științei și industriei la nivel european.
- (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.

Articolul 4

Pilonii activității

- (1) Întreprinderea comună pune în aplicare misiunea prevăzută la articolul 3 în conformitate cu următorii piloni de activitate:
- (a) Pilonul administrativ, care cuprinde activitățile generale pentru funcționarea și gestionarea întreprinderii comune.
 - (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.
 - (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:
 - (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;
 - (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;
 - (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.

- (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:
 - (i) componente de microprocesoare de mică putere și tehnologii conexe, cum ar fi algoritmi, coduri software, instrumente și medii noi;
 - (ii) paradigme de calcul emergente și integrarea lor în sisteme de supercalcul de vârf, inclusiv sisteme de calcul de înaltă performanță și de calcul cuantic, printr-o abordare bazată pe coproiectare. Aceste tehnologii sunt legate de dezvoltarea, achiziționarea și instalarea supercalculatoarelor cu capacități de vârf, inclusiv a calculatoarelor cuantice, precum și a infrastructurilor aferente.
 - (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.
- (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;
 - (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;
 - (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.
- (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.

- (g) Cooperarea internațională: În conformitate cu obiectivele de politică externă și cu angajamentele internaționale ale Uniunii, definirea, punerea în aplicare și participarea la activități relevante pentru promovarea colaborării internaționale în materie de supercalcul în vederea soluționării provocărilor științifice și societale de la nivel global, promovând în același timp competitivitatea ecosistemului european de aprovizionare și de utilizare a HPC.
- (2) În plus față de activitățile enumerate la alineatul (1), întreprinderii comune i se poate încredința executarea unor sarcini suplimentare în caz de finanțare cumulativă, complementară sau combinată între programele Uniunii, în conformitate cu programul de lucru relevant al Comisiei.

Articolul 5

Contribuția financiară a Uniunii

- (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:
 - (a) până la [XXXXX] EUR prin programul Orizont Europa [bugetul urmând a fi stabilit într-o etapă ulterioară, în conformitate cu planificarea și programarea strategică a programului Orizont Europa];
 - (b) până la [2 400 000 000] EUR prin programul Europa digitală;
 - (c) până la [200 000 000] EUR prin Mecanismul pentru interconectarea Europei.
- (2) Contribuția financiară a Uniunii menționată la alineatul (1) se plătește din creditele de la bugetul general al Uniunii alocate programului specific.
- (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.
- (4) Contribuțiile prin programele Uniunii corespunzătoare activităților suplimentare încredințate întreprinderii comune în conformitate cu alineatul (3) din prezentul articol nu se iau în considerare la calcularea contribuției financiare maxime a Uniunii.
- (5) Fondurile suplimentare ale Uniunii care completează contribuția menționată la alineatul (1) pot fi alocate întreprinderii comune de țările asociate programelor Orizont Europa și Europa digitală și Mecanismului pentru interconectarea Europei, în conformitate cu acordurile de asociere.
- (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.
- (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 calcului cuantic, pentru extinderea utilizării acestora și pentru dezvoltarea competențelor avansate și formare.

- (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 calcul de înaltă performanță și de date, precum și pentru crearea unei infrastructuri paneuropene integrate și hiperconectate de calcul de înaltă performanță și de date.

Articolul 6

Alte contribuții din partea Uniunii

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.

Articolul 7

Contribuțiile altor membri decât Uniunea

- (1) Statele participante contribuie în total cu o sumă cel puțin egală cu contribuția Uniunii prevăzută la articolul 5 din prezentul regulament, quantum care include până la [XXXXX] EUR pentru costurile administrative [egal cu quantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative prevăzute la articolul 5 din prezentul regulament]. Statele participante convin asupra modului de furnizare a contribuției lor colective.
- (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, quantum care include până la [XXXXX] EUR pentru costurile administrative [egal cu 22,22 % din quantumul contribuției Uniunii pentru costurile administrative prevăzute la articolul 5 din prezentul regulament].
- (3) Contribuțiile menționate la alineatele (1) și (2) de la prezentul articol sunt contribuții în sensul prevăzut la articolul 15 din statut.
- (4) Contribuțiile menționate la articolul 15 alineatul (3) litera (f) din statut pot fi furnizate de fiecare stat participant beneficiarilor stabiliți în statul participant respectiv. Statele participante pot completa contribuția întreprinderii comune în limitele ratei maxime de rambursare aplicabile prevăzute la articolul 30 din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa, la articolul xxx din Regulamentul (UE) de instituire a programului Europa digitală și la articolul xxx din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei. Aceste contribuții nu aduc atingere normelor privind ajutoarele de stat.
- (5) Membrii întreprinderii comune, alții decât Uniunea, raportează consiliului de conducere în fiecare an, până la 31 ianuarie, astfel cum este prevăzut la articolul 15 din statut, valoarea contribuțiilor menționate la alineatele (1) și (2) de la prezentul articol efectuate în exercițiile financiare precedente.
- (6) În scopul evaluării contribuțiilor menționate la articolul 15 alineatul (3) literele (b)-(f) din statut, costurile se stabilesc în conformitate cu practicile obișnuite

de contabilitate a costurilor ale entităților în cauză, cu standardele de contabilitate aplicabile în țara în care este stabilită entitatea și cu standardele internaționale de contabilitate și standardele internaționale de raportare financiară aplicabile. Costurile sunt certificate de un auditor extern independent desemnat de entitatea în cauză. Metoda de evaluare poate fi verificată de către întreprinderea comună, în cazul în care există dubii cu privire la certificare. În cazul în care continuă să existe incertitudini, metoda de evaluare poate fi auditată de întreprinderea comună.

- (7) Comisia poate sista, reduce proporțional sau suspenda contribuția financiară a Uniunii la întreprinderea comună sau poate declanșa procedura de lichidare menționată la articolul 24 din statut în următoarele situații:
- (a) în cazul în care întreprinderea comună nu îndeplinește condițiile privind contribuția Uniunii, sau
 - (b) în cazul în care alți membri decât Uniunea, sau entitățile constitutive și entitățile afiliate ale acestora, nu furnizează, furnizează parțial ori nu respectă termenele de furnizare în ceea ce privește contribuția menționată la alineatele (1) și (2) de la prezentul articol, sau
 - (c) ca urmare a evaluărilor menționate la articolul 22.

Decizia Comisiei de a sista, de a reduce proporțional sau de a suspenda contribuția financiară a Uniunii nu împiedică rambursarea costurilor eligibile suportate de alți membri decât Uniunea înainte de notificarea deciziei către întreprinderea comună.

Articolul 8

Entitatea-gazdă

- (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).
- (2) Pentru supercalculatoarele EuroHPC menționate la articolele 10, 11 și 13 din prezentul regulament, entitatea-gazdă poate reprezenta un stat participant care este stat membru sau un consorțiu-gazdă. Entitatea-gazdă și autoritățile competente din statul participant sau din statele participante într-un consorțiu-gazdă încheie un acord în acest sens.
- (3) Întreprinderea comună încredințează unei entități-gazdă exploatarea fiecărui supercalculator individual EuroHPC deținut integral de întreprinderea comună sau deținut în comun în conformitate cu articolele 10, 11 și 13 din prezentul regulament.
- (4) Entitățile-gazdă menționate la alineatul (2) din prezentul articol sunt selectate în conformitate cu alineatul (5) din prezentul articol și cu normele financiare ale întreprinderii comune menționate la articolul 17 din prezentul regulament.
- (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:
 - (a) respectarea specificațiilor generale ale sistemului, definite în cererea de exprimare a interesului;

- (b) costul total al deținerii supercalculatorului EuroHPC, inclusiv o estimare precisă și o metodă de verificare a costurilor de funcționare a acestui supercalculator pe durata sa de viață;
 - (c) experiența entității-gazdă în materie de instalare și exploatare a unor sisteme similare;
 - (d) calitatea infrastructurii fizice și informatice a instalațiilor entității-gazdă, precum și securitatea și conectivitatea acesteia cu restul Uniunii;
 - (e) calitatea serviciilor oferite utilizatorilor, mai exact capacitatea de a respecta acordul privind nivelul serviciilor inclus printre documentele care însoțesc procedura de selecție;
 - (f) furnizarea unui document justificativ adecvat care să dovedească angajamentul statului membru în care este stabilită entitatea-gazdă sau al autorităților competente ale statelor participante din consorțiul-gazdă de a acoperi acea parte din costul total al deținerii supercalculatorului EuroHPC care nu este acoperită de contribuția Uniunii prevăzută la articolul 5 sau de orice altă contribuție a Uniunii prevăzută la articolul 6, până când întreprinderea comună transferă entității-gazdă dreptul de proprietate sau până când supercalculatorul este vândut sau dezafectat, în cazul în care nu are loc un transfer al dreptului de proprietate.
- (6) În ceea ce privește supercalculatoarele EuroHPC de nivel industrial menționate la articolul 12 din prezentul regulament, entitatea-gazdă se asociază cu membrii privați sau cu un consorțiu de parteneri privați în vederea achiziționării și exploatării unor astfel de supercalculatoare sau ale unor părți ale supercalculatoarelor EuroHPC. Entitatea-gazdă încheie un acord în acest sens cu membrii privați sau cu consorțiul de membri privați.
- (a) Întreprinderea comună încredințează entității-gazdă exploatarea fiecărui supercalculator individual EuroHPC de nivel industrial pe care îl deține în comun în conformitate cu articolul 12 din prezentul regulament.
 - (b) Entitățile-gazdă sunt selectate în conformitate cu alineatul (5) de la prezentul articol și cu normele financiare ale întreprinderii comune menționate la articolul 17 din prezentul regulament.
 - (c) În urma unei cereri de exprimare a interesului, entitatea-gazdă și membrii săi privați asociați sau consorțiul de parteneri privați sunt selectați de consiliul de conducere printr-un proces echitabil și transparent, bazat, printre altele, pe criteriile prevăzute la alineatul (5) literele (a)-(e) din prezentul articol și pe următoarele criterii suplimentare:

Furnizarea unui document justificativ adecvat care să dovedească angajamentul membrilor privați sau al consorțiului de parteneri privați de a acoperi partea din costul total al deținerii supercalculatorului EuroHPC care nu este acoperită de contribuția Uniunii prevăzută la articolul 5 sau de orice altă contribuție a Uniunii prevăzută la articolul 6.
- (7) Sub rezerva acordului prealabil al Comisiei Europene, entitatea-gazdă selectată poate decide să invite alte state participante, alți membri privați sau un consorțiu de parteneri privați să se alăture consorțiului gazdă. Contribuția financiară ori în natură sau orice alt angajament al statelor participante sau al membrilor săi privați nu afectează contribuția financiară a Uniunii, și nici drepturile de proprietate aferente și

ponderea perioadei de accesare alocată Uniunii pentru respectivul supercalculator EuroHPC, astfel cum sunt definite la articolele 10, 11, 12 și 13.

Articolul 9

Acordul de găzduire

- (1) Întreprinderea comună încheie un acord de găzduire cu fiecare entitate-gazdă selectată înainte de lansarea procedurii de achiziționare a unui supercalculator EuroHPC.
- (2) Acordul de găzduire reglementează în special următoarele elemente privind supercalculatoarele EuroHPC:
 - (a) drepturile și obligațiile în cadrul procedurii de achiziționare a supercalculatorului, inclusiv testele de acceptanță aferente acestuia;
 - (b) condițiile de angajare a răspunderii pentru exploatarea supercalculatorului;
 - (c) calitatea serviciilor oferite utilizatorilor pe parcursul exploatării supercalculatorului, în conformitate cu acordul privind nivelul serviciilor;
 - (d) planurile în ceea ce privește eficiența energetică și caracterul durabil din punctul de vedere al mediului ale supercalculatorului;
 - (e) condițiile de acces pentru cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatorului, astfel cum au fost hotărâte de consiliul de conducere în conformitate cu articolul 15;
 - (f) modalitățile de ținere a evidenței perioadelor de accesare;
 - (g) partea din costul total al deținerii în privința căreia entitatea-gazdă ia măsuri pentru ca aceasta să fie acoperită de statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau de statele participante din consorțiul-gazdă;
 - (h) condițiile pentru transferul dreptului de proprietate menționate la articolul 10 alineatul (4), la articolul 11 alineatul (5), la articolul 12 alineatul (5) și la articolul 13 alineatul (4), inclusiv, în cazul supercalculatoarelor EuroHPC, dispozițiile privind calcularea valorii reziduale a acestora și privind dezafectarea lor;
 - (i) obligația entității-gazdă de a acorda accesul la supercalculatoare EuroHPC, asigurând în același timp securitatea acestora, protecția datelor cu caracter personal în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/679, protecția confidențialității comunicațiilor electronice în conformitate cu Directiva 2002/58/CE, protecția secretului comercial în conformitate cu Directiva (UE) 2016/943 și protecția confidențialității altor date care fac obiectul obligației de păstrare a secretului profesional;
 - (j) obligația entității-gazdă de a institui o procedură de audit certificată care să vizeze costurile exploatării supercalculatorului EuroHPC și perioadele de accesare de către utilizatori;
 - (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.
 - (l) condițiile specifice aplicabile în cazul în care entitatea-gazdă operează un supercalculator EuroHPC destinat utilizării industriale.

- (3) Acordul de găzduire este guvernat de legislația Uniunii, completată, pentru orice aspect care nu este reglementat de prezentul regulament sau de alte acte juridice ale Uniunii, de legislația statului membru în care este situată entitatea-gazdă.
- (4) Acordul de găzduire conține o clauză de arbitraj, în sensul articolului 272 din TFUE, care acordă Curții de Justiție a Uniunii Europene jurisdicție în raport cu toate aspectele care fac obiectul acordului.
- (5) După încheierea acordului de găzduire și fără a aduce atingere alineatului (2) din prezentul articol, întreprinderea comună, sprijinită de către entitatea-gazdă selectată, lansează procedurile pentru achiziționarea supercalculatorului EuroHPC, în conformitate cu normele financiare ale întreprinderii comune menționate la articolul 17.
- (6) În ceea ce privește supercalculatoarele cu capacități medii, după încheierea acordului de găzduire, întreprinderea comună sau entitatea-gazdă lansează în numele ambelor părți contractante procedurile pentru achiziționarea supercalculatorului EuroHPC, în conformitate cu normele financiare ale întreprinderii comune menționate la articolul 17.

Articolul 10

Achiziționarea supercalculatoarelor cu capacități de vârf și dreptul de proprietate asupra lor

- (1) Întreprinderea comună achiziționează supercalculatoarele cu capacități de vârf și este proprietara acestora.
- (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 de vârf.

Partea rămasă din costul total al deținerii supercalculatoarelor cu capacități de vârf este acoperită de statul participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau de statele participante din consorțiul-gazdă, aceasta fiind eventual completată cu contribuțiile menționate la articolul 6.

- (3) La selectarea furnizorului supercalculatorului cu capacități de vârf se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.
- (4) Fără a aduce atingere lichidării întreprinderii comune, astfel cum se menționează la articolul 24 alineatul (4) din statut, la cel puțin cinci ani de la încheierea cu succes de către întreprinderea comună a testului de acceptanță privind supercalculatoarele cu capacități de vârf instalate într-o entitate-gazdă, dreptul de proprietate asupra supercalculatorului cu capacități de vârf poate fi transferat entității-gazdă respective sau vândut unei alte entități sau supercalculatorul poate fi dezafectat, la decizia consiliului de conducere și în conformitate cu acordul de găzduire. În cazul transferului dreptului de proprietate asupra unui supercalculator cu capacități de vârf, entitatea-gazdă rambursează întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului transferat. În cazul în care nu are loc transferul dreptului de proprietate către entitatea-gazdă, ci este luată o decizie de dezafectare, costurile relevante se împart în mod egal între întreprinderea comună și entitatea-gazdă. Întreprinderea comună nu este răspunzătoare pentru costurile ocazionate după transferul dreptului de proprietate asupra unui supercalculator cu capacități de vârf sau după vânzarea ori dezafectarea acestuia.

Articolul 11

Achiziționarea calculatoarelor cuantice și a simulatoarelor cuantice și dreptul de proprietate asupra lor

- (1) Întreprinderea comună achiziționează calculatoare cuantice și simulatoare cuantice, care ar putea varia de la sisteme pilot și experimentale la prototipuri și sisteme operaționale sub formă de echipamente de sine stătătoare sau hibridizate cu echipamente de calcul de înaltă performanță cu capacități de vârf sau medii și care sunt accesibile prin cloud, și este proprietara acestora.
- (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 calculatoarelor cuantice și ale simulatoarelor cuantice.

Partea rămasă din costul total al deținerii calculatoarelor cuantice și simulatoarelor cuantice 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.
- (3) La selectarea furnizorului calculatoarelor cuantice și simulatoarelor cuantice se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.
- (4) Calculatoarele cuantice și simulatoarele cuantice sunt amplasate într-o entitate-gazdă a unui supercalculator EuroHPC sau într-un centru de supercalcul de nivel 0 situat în Uniune.
- (5) Fără a aduce atingere lichidării întreprinderii comune, astfel cum se menționează la articolul 24 alineatul (4) din statut, la cel puțin patru ani de la încheierea cu succes a testului de acceptanță privind calculatorul cuantic sau simulatorul cuantic instalat într-o entitate-gazdă, dreptul de proprietate asupra calculatorului cuantic sau a simulatorului cuantic poate fi transferat entității-gazdă respective sau vândut unei alte entități ori calculatorul cuantic sau simulatorul cuantic poate fi dezafectat, la decizia consiliului de conducere și în conformitate cu acordul de găzduire. În cazul transferului dreptului de proprietate asupra unui calculator cuantic sau a unui simulator cuantic, entitatea-gazdă rambursează întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului transferat. În cazul în care nu are loc transferul dreptului de proprietate către entitatea-gazdă, ci este luată o decizie de dezafectare, costurile relevante se împart în mod egal între întreprinderea comună și entitatea-gazdă. Întreprinderea comună nu este răspunzătoare pentru costurile suportate după transferul dreptului de proprietate asupra unui calculator cuantic sau simulator cuantic sau după vânzarea ori dezafectarea acestuia.

Articolul 12

Achiziționarea supercalculatoarelor EuroHPC de nivel industrial și dreptul de proprietate asupra lor

- (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.

- (2) Contribuția financiară a Uniunii menționată la articolul 5 alineatul (1) acoperă până la 35 % din costurile de achiziționare a supercalculatoarelor EuroHPC sau a partițiilor supercalculatoarelor EuroHPC. Partea rămasă din costul total al deținerii supercalculatoarelor EuroHPC sau asupra partițiilor supercalculatoarelor EuroHPC este acoperită de membrii privați sau de consorțiul de parteneri privați.
- (3) La selectarea furnizorului unui supercalculator EuroHPC de nivel industrial se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.
- (4) Supercalculatoarele EuroHPC sau partițiile supercalculatorului EuroHPC de uz industrial sunt găzduite într-o entitate-gazdă a unui supercalculator EuroHPC.
- (5) Fără a aduce atingere lichidării întreprinderii comune, astfel cum se menționează la articolul 24 alineatul (4) din statut, la cel puțin patru ani de la încheierea cu succes de către întreprinderea comună a testului de acceptanță privind supercalculatoarele EuroHPC instalate într-o entitate-gazdă, dreptul de proprietate asupra supercalculatorului EuroHPC poate fi transferat membrilor privați sau consorțiului de parteneri privați sau vândut unei alte entități ori supercalculatorul EuroHPC poate fi dezafectat, la decizia consiliului de conducere și în acord cu membrii privați sau cu consorțiul de parteneri privați. În cazul transferului dreptului de proprietate asupra unui supercalculator EuroHPC, membrii privați sau consorțiul de parteneri privați rambursează întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului transferat. În cazul în care nu are loc transferul dreptului de proprietate către membrii privați sau consorțiul de parteneri privați, ci se ia o decizie de dezafectare, costurile aferente sunt acoperite de membrii privați sau de consorțiul de parteneri privați. Întreprinderea comună nu este răspunzătoare pentru costurile suportate după transferul dreptului de proprietate asupra unui supercalculator EuroHPC sau după vânzarea ori dezafectarea acestuia.

Articolul 13

Achiziționarea supercalculatoarelor cu capacități medii și dreptul de proprietate asupra lor

- (1) Întreprinderea comună achiziționează, împreună cu autoritățile contractante ale statului participant în care este stabilită entitatea-gazdă sau cu autoritățile contractante ale statelor participante din consorțiul-gazdă, supercalculatoarele cu capacități medii și este coproprietara acestora.
- (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.
- (3) La selectarea furnizorului unui supercalculator cu capacități medii se ține cont de securitatea lanțului de aprovizionare.
- (4) Fără a aduce atingere lichidării întreprinderii comune, astfel cum se menționează la articolul 24 alineatul (4) din statut, acea parte a dreptului de proprietate asupra supercalculatorului care este deținută de întreprinderea comună este transferată entității-gazdă după amortizarea integrală a supercalculatorului. Entitatea-gazdă rambursează întreprinderii comune valoarea reziduală a supercalculatorului transferat. Întreprinderea comună nu este răspunzătoare pentru costurile suportate

după transferul dreptului de proprietate asupra unui supercalculator cu capacități medii.

Articolul 14

Utilizarea supercalculatoarelor EuroHPC

- (1) Utilizarea supercalculatoarelor EuroHPC este posibilă pentru utilizatori din sectorul public și privat și se axează în primul rând pe aplicații civile. Cu excepția supercalculatoarelor EuroHPC de nivel industrial, utilizarea lor este în principal destinată cercetării și inovării care intră sub incidența programelor de finanțare publică, aplicațiilor din sectorul public și activităților de inovare private ale IMM-urilor, după caz.
- (2) Consiliul de conducere definește condițiile de acces general pentru utilizarea supercalculatoarelor EuroHPC în conformitate cu articolul 15 și poate defini condiții speciale de acces pentru diferite tipuri de utilizatori sau de aplicații. Securitatea și calitatea serviciilor sunt aceleași pentru toți utilizatorii din fiecare categorie de utilizatori, cu excepția supercalculatoarelor EuroHPC de nivel industrial, în cazul cărora securitatea și calitatea serviciilor trebuie să corespundă cerințelor industriale, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) din prezentul regulament.
- (3) Utilizatorii care au reședința, sunt stabiliți sau se află într-un stat membru sau într-o țară asociată la programul Orizont 2020 au acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor achiziționate de către întreprinderea comună înființată prin Regulamentul (UE) 2018/1488 al Consiliului.
- (4) Utilizatorii care au reședința, sunt stabiliți sau se află într-un stat membru sau într-o țară asociată la programele Europa digitală sau Orizont Europa beneficiază de o perioadă de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC achiziționate după 2020.
- (5) În cazuri justificate în mod corespunzător, având în vedere interesele Uniunii, consiliul de conducere decide să acorde o perioadă de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC și entităților care au reședința, sunt stabiliți sau se află într-o țară terță și organizațiilor internaționale.

Articolul 15

Alocarea perioadei de accesare de către Uniune a supercalculatoarelor EuroHPC

- (1) Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui supercalculator EuroHPC este direct proporțională cu contribuția financiară a Uniunii la costul total al deținerii supercalculatorului EuroHPC menționată la articolul 5 alineatul (1) și, ca atare, nu poate depăși 50 % din perioada totală de accesare a fiecărui supercalculator EuroHPC.
- (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.
- (3) Cota care revine Uniunii din perioada de accesare a fiecărui supercalculator EuroHPC de nivel industrial 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.

- (4) Fiecărui stat participant în care este stabilită o entitate-gazdă sau fiecărui stat participant dintr-un consorțiu-gazdă îi este alocată o cotă din perioada de accesare rămasă pentru fiecare supercalculator EuroHPC. În cazul unui consorțiu-gazdă, statele participante convin între ele cu privire la împărțirea perioadei de accesare a supercalculatorului.
- (5) Consiliul de conducere definește drepturile de acces la cota care îi revine Uniunii din perioada de accesare a supercalculatoarelor EuroHPC.
- (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.
- (7) Cu excepția utilizatorilor IMM-uri care desfășoară activități de inovare private, alți utilizatori adoptă o abordare de tip „știință deschisă” pentru diseminarea cunoștințelor dobândite prin accesul la supercalculatoarele întreprinderii comune, în conformitate cu articolul xxx din Regulamentul privind programul Orizont Europa. Consiliul de conducere definește în mai mare detaliu normele aplicabile în ceea ce privește știința deschisă.
- (8) Consiliul de conducere definește norme specifice pentru condițiile de acces care se abat de la principiile directe 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.
- (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.
- (10) Consiliul de conducere definește condițiile care se aplică utilizării industriale pentru asigurarea accesului în condiții de securitate la resurse de date și de calcul de înaltă performanță pentru alte aplicații decât cele specificate la alineatul (6) din prezentul articol.
- (11) Consiliul de conducere monitorizează cu regularitate perioada de accesare de către Uniune acordată fiecărui stat participant și fiecărei categorii de utilizatori, inclusiv în scopuri comerciale. Acesta poate decide:
- (a) să readapteze perioadele de accesare alocate diverselor categorii de activități sau diversilor utilizatori, cu scopul de a optimiza capacitățile de utilizare a supercalculatoarelor EuroHPC;
 - (b) să propună măsuri de sprijin suplimentare pentru a acorda posibilități echitabile de acces utilizatorilor care ar urmări să își sporească nivelul de competențe și specializare în sisteme de calcul de înaltă performanță.

Articolul 16

Utilizarea în scopuri comerciale a perioadei de accesare acordate Uniunii pentru supercalculatoare EuroHPC

- (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.
- (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.
- (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).
- (4) Calitatea serviciilor comerciale este aceeași pentru toți utilizatorii.

Articolul 17

Norme financiare

- (1) Întreprinderea comună își adoptă norme financiare specifice în conformitate cu articolul 71 din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046.
- (2) Normele financiare se publică pe site-ul întreprinderii comune.

Articolul 18

Personalul

- (1) Personalului întreprinderii comune i se aplică Statutul funcționarilor și Regimul aplicabil celorlalți agenți ai Uniunii Europene, prevăzut în Regulamentul (CEE, Euratom, CECO) nr. 259/68 al Consiliului⁸ („Statutul funcționarilor” și „Regimul aplicabil celorlalți agenți”), precum și normele adoptate de comun acord între instituțiile Uniunii pentru punerea în aplicare a Statutului funcționarilor și a Regimului aplicabil celorlalți agenți.
- (2) În ceea ce privește personalul întreprinderii comune, consiliul de conducere exercită competențele de autoritate împuternicită să facă numiri și competențele de autoritate abilitată să încheie contracte conferite de Statutul funcționarilor și, respectiv, de Regimul aplicabil celorlalți agenți (denumite în continuare „competențele autorității de numire”).
- (3) Consiliul de conducere adoptă, în conformitate cu articolul 110 din Statutul funcționarilor, o decizie, în temeiul articolului 2 alineatul (1) din Statutul funcționarilor și al articolului 6 din Regimul aplicabil celorlalți agenți, prin care competențele relevante ale autorității de numire sunt delegate directorului executiv și

⁸ Regulamentul (CEE, Euratom, CECO) nr. 259/68 al Consiliului din 29 februarie 1968 de stabilire a Statutului funcționarilor, precum și a regimului aplicabil celorlalți agenți ai Comunităților Europene și de instituire a unor măsuri speciale aplicabile temporar funcționarilor Comisiei (JO L 56, 4.3.1968, p. 1).

în care sunt definite condițiile în care această delegare de competențe poate fi suspendată. Directorul executiv este autorizat să subdelege aceste competențe.

- (4) În cazul în care anumite circumstanțe excepționale impun acest lucru, consiliul de conducere poate, printr-o decizie, să suspende temporar delegarea competențelor autorității de numire către directorul executiv, precum și orice subdelegare ulterioară de către acesta a competențelor respective. În acest caz, consiliul de conducere exercită direct competențele autorității de numire sau le deleagă unuia dintre membrii săi sau unui membru al personalului întreprinderii comune, altul decât directorul executiv.
- (5) Consiliul de conducere adoptă norme adecvate de punere în aplicare a Statutului funcționarilor și a Regimului aplicabil celorlalți agenți, în conformitate cu articolul 110 din Statutul funcționarilor.
- (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.
- (7) Personalul întreprinderii comune este format din agenți temporari și agenți contractuali.
- (8) Toate costurile cu privire la personal sunt suportate de întreprinderea comună.

Articolul 19

Experți naționali detașați și stagiați

- (1) Întreprinderea comună poate utiliza experți naționali detașați și stagiați care nu sunt angajați de întreprinderea comună. Numărul de experți naționali detașați, exprimat în echivalent normă întreagă, se adaugă la informațiile referitoare la resursele de personal menționate la articolul 18 alineatul (4), în conformitate cu bugetul anual.
- (2) Consiliul de conducere adoptă o decizie care stabilește normele privind detașarea experților naționali la întreprinderea comună și utilizarea stagiarelor.

Articolul 20

Privilegii și imunități

Protocolul nr. 7 privind privilegiile și imunitățile Uniunii Europene, anexat la Tratatul privind Uniunea Europeană și la Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, se aplică întreprinderii comune și personalului acesteia.

Articolul 21

Răspunderea întreprinderii comune

- (1) Răspunderea contractuală a întreprinderii comune este reglementată de prevederile contractuale pertinente și de dreptul aplicabil acordului, deciziei sau contractului în cauză.
- (2) În ceea ce privește răspunderea necontractuală, întreprinderea comună acordă despăgubiri pentru orice prejudiciu cauzat de personalul său în exercițiul funcțiunii, în conformitate cu principiile generale comune legislațiilor statelor membre.

- (3) Orice plată efectuată de întreprinderea comună destinată să acopere răspunderea menționată la alineatele (1) și (2), precum și costurile și cheltuielile aferente sunt considerate cheltuieli ale întreprinderii comune și sunt suportate din resursele acesteia.
- (4) Întreprinderea comună este singura responsabilă pentru îndeplinirea obligațiilor sale.
- (5) Întreprinderea comună nu este răspunzătoare pentru daunele rezultate din acțiunile entității-gazdă în ceea ce privește exploatarea de către entitatea-gazdă a supercalculatoarelor deținute de întreprinderea comună.

Articolul 22

Monitorizare și evaluare

- (1) Activitățile întreprinderii comune fac obiectul unei monitorizări continue și al unor revizuri 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.
- (2) Întreprinderea comună organizează monitorizarea continuă a activităților sale de gestionare și revizuri periodice ale realizărilor, rezultatelor și impactului proiectelor puse în aplicare, în conformitate cu articolul 45 și cu anexa III la Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa.
- (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.
- (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, clusterelor 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.

- (5) Pe baza concluziilor evaluării intermediare menționate la alineatul (1) de la prezentul articol, Comisia poate acționa în conformitate cu articolul 7 alineatul (7) sau poate lua orice altă măsură adecvată.
- (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.
- (7) Întreprinderea comună efectuează revizuri 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.
- (8) Revizuirile periodice și evaluările stau la baza lichidării sau eventualei reînnoiri a întreprinderii comune, în conformitate cu anexa III la Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa. În termen de șase luni de la lichidarea întreprinderii comune, însă în cel mult doi ani de la declanșarea procedurii de lichidare menționate la articolul 24 din statut, Comisia efectuează o evaluare finală a întreprinderii comune. Rezultatele evaluării finale sunt prezentate Parlamentului European și Consiliului.
- (9) Comisia comunică rezultatele evaluărilor întreprinderii comune, însoțite de concluziile evaluării și de observațiile Comisiei, Parlamentului European, Consiliului, Comitetului Economic și Social European și Comitetului Regiunilor, ca parte a evaluărilor programului Orizont Europa menționate la articolul 47 din Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa.

Articolul 23

Competența Curții de Justiție a Uniunii Europene și dreptul aplicabil

- (1) Curtea de Justiție a Uniunii Europene are competențe:
 - (a) în conformitate cu orice clauză compromisorie prevăzută în acordurile sau contractele încheiate de întreprinderea comună sau în deciziile sale;
 - (b) în litigiile referitoare la despăgubirile acordate pentru prejudiciile cauzate de personalul întreprinderii comune în exercitarea atribuțiilor sale;
 - (c) în orice litigiu între întreprinderea comună și personalul acesteia, în limitele și în condițiile stabilite în Statutul funcționarilor sau în Regimul aplicabil celorlalți agenți.
- (2) Pentru orice aspect care nu este reglementat prin prezentul regulament sau prin alte acte juridice ale Uniunii se aplică legislația statului membru în care se află sediul întreprinderii comune.

Articolul 24

Plângeri adresate Ombudsmanului

Deciziile luate de întreprinderea comună în punerea în aplicare a prezentului regulament pot face obiectul unei plângeri adresate Ombudsmanului, în conformitate cu articolul 228 din TFUE.

Articolul 25

Audituri *ex post*

- (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.
- (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.
- (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.

Articolul 26

Protecția intereselor financiare ale membrilor

- (1) Întreprinderea comună acordă personalului Comisiei și altor persoane autorizate de întreprinderea comună sau de Comisie, precum și Curții de Conturi, acces la sediile și spațiile sale și la toate informațiile necesare pentru efectuarea auditurilor acestora, inclusiv la informațiile în format electronic.
- (2) Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și Parchetul European (EPPO) pot efectua investigații, inclusiv controale și inspecții la fața locului, în conformitate cu dispozițiile și procedurile prevăzute în Regulamentul (Euratom, CE) nr. 2185/96 al Consiliului⁹ și în Regulamentul (UE, Euratom) nr. 883/2013 al Parlamentului European și al Consiliului¹⁰, pentru a stabili dacă au avut loc acte de fraudă, de corupție sau orice altă activitate ilegală care afectează interesele financiare ale Uniunii în legătură cu un acord, o decizie sau un contract finanțat în temeiul prezentului regulament.
- (3) Fără a aduce atingere alineatelor (1) și (2), acordurile, deciziile și contractele rezultând din punerea în aplicare a prezentului regulament conțin dispoziții care

⁹ Regulamentul (Euratom, CE) nr. 2185/96 al Consiliului din 11 noiembrie 1996 privind controalele și inspecțiile la fața locului efectuate de Comisie în scopul protejării intereselor financiare ale Comunităților Europene împotriva fraudei și a altor abateri (JO L 292, 15.11.1996, p. 2).

¹⁰ Regulamentul (UE, Euratom) nr. 883/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 septembrie 2013 privind investigațiile efectuate de Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1073/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și a Regulamentului (Euratom) nr. 1074/1999 al Consiliului (JO L 248, 18.9.2013, p. 1).

împuternicesc în mod expres Comisia, întreprinderea comună respectivă, Curtea de Conturi, EPPO și OLAF să efectueze astfel de audituri, controale la fața locului și investigații, în conformitate cu competențele acestora.

- (4) Întreprinderea comună se asigură că interesele financiare ale membrilor săi sunt protejate în mod corespunzător prin realizarea sau delegarea realizării unor controale interne și externe adecvate.
- (5) Întreprinderea comună aderă la Acordul interinstituțional din 25 mai 1999 între Parlamentul European, Consiliu și Comisie privind investigațiile interne desfășurate de Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF)¹¹. Întreprinderea comună adoptă măsurile necesare pentru facilitarea investigațiilor interne desfășurate de OLAF.

Articolul 27

Confidențialitate

Întreprinderea comună asigură protecția informațiilor sensibile a căror divulgare ar putea dăuna intereselor membrilor săi sau ale participanților la activitățile întreprinderii comune.

Articolul 28

Transparență

Regulamentul (CE) nr. 1049/2001 al Parlamentului European și al Consiliului¹² se aplică documentelor deținute de întreprinderea comună.

Articolul 29

Prelucrarea datelor cu caracter personal

În cazul în care punerea în aplicare a prezentului regulament necesită prelucrarea datelor cu caracter personal, acestea sunt prelucrate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului¹³.

Articolul 30

Accesul la rezultate și la informații privind propunerile

- (1) Întreprinderea comună furnizează instituțiilor Uniunii și organelor, oficiilor sau agențiilor Uniunii acces la toate informațiile legate de acțiunile indirecte pe care le finanțează. Printre aceste informații se numără rezultatele beneficiarilor care participă la acțiunile indirecte ale întreprinderii comune sau orice alte informații considerate necesare pentru elaborarea, punerea în aplicare, monitorizarea și evaluarea politicilor sau programelor Uniunii. Aceste drepturi de acces sunt limitate la utilizări necomerciale și neconcurențiale și respectă normele aplicabile în materie de confidențialitate.

¹¹ JO L 136, 31.5.1999, p. 15.

¹² Regulamentul (CE) nr. 1049/2001 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2001 privind accesul public la documentele Parlamentului European, ale Consiliului și ale Comisiei (JO L 145, 31.5.2001, p. 43).

¹³ Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2018 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal de către instituțiile, organele, oficiile și agențiile Uniunii și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 45/2001 și a Deciziei nr. 1247/2002/CE (JO L 295, 21.11.2018, p. 39).

- (2) În scopul elaborării, punerii în aplicare, monitorizării și evaluării politicilor sau programelor Uniunii, întreprinderea comună furnizează Comisiei Europene informațiile cuprinse în propunerile prezentate.

Articolul 31

Regulile privind participarea și diseminarea aplicabile acțiunilor indirecte finanțate prin programul Orizont Europa

Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa se aplică acțiunilor indirecte finanțate de către întreprinderea comună prin programul Orizont Europa. În conformitate cu dispozițiile regulamentului respectiv, întreprinderea comună este considerată organism de finanțare și furnizează sprijin financiar acțiunilor indirecte, în conformitate cu articolul 1 din statut.

Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Orizont Europa se aplică, de asemenea, acțiunilor indirecte finanțate de contribuțiile statelor participante menționate la articolul 15 alineatul (3) litera (f) din statut.

Articolul 32

Normele aplicabile activităților finanțate în cadrul Mecanismului pentru interconectarea Europei

Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a Mecanismului pentru interconectarea Europei se aplică activităților finanțate de către întreprinderea comună prin Mecanismul pentru interconectarea Europei.

Articolul 33

Normele aplicabile activităților finanțate în cadrul programului Europa digitală

Regulamentul (UE) nr. xxx de instituire a programului Europa digitală se aplică activităților finanțate de către întreprinderea comună prin programul Europa digitală.

Articolul 34

Sprijin din partea statului membru gazdă

Între întreprinderea comună și statul membru în care se află sediul acesteia poate fi încheiat un acord administrativ referitor la privilegii și imunități, precum și la alte tipuri de sprijin care urmează să fie oferit de statul respectiv întreprinderii comune.

Articolul 35

Abrogare

- (1) Fără a aduce atingere acțiunilor inițiate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488, inclusiv planurilor anuale de punere în aplicare și obligațiilor financiare referitoare la acțiunile respective, Regulamentul (UE) 2018/1488 se abrogă.

În ceea ce privește acțiunile inițiate în temeiul articolelor 10, 11, 13 și 14 din Regulamentul (UE) 2018/1488, precum și în temeiul articolelor 6 și 7 din statutul anexat la regulamentul respectiv, acestea se aplică în continuare, până la momentul finalizării acestora și în măsura în care este necesar.

Acțiunile care decurg din cererile de propuneri și din procedurile de ofertare prevăzute în planurile anuale de punere în aplicare adoptate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 sunt considerate, de asemenea, acțiuni inițiate în temeiul regulamentului respectiv.

- (2) Trimiterile la Regulamentul (UE) 2018/1488 se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament.

Articolul 36

Dispoziții tranzitorii

- (1) Prezentul regulament nu aduce atingere drepturilor și obligațiilor personalului angajat în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488.
- (2) În acest sens, contractele de muncă ale personalului sunt în continuare valabile în temeiul prezentului regulament, în conformitate cu Statutul funcționarilor și cu Regimul aplicabil celorlalți agenți.
- (3) Directorului executiv desemnat în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 îi revin, pentru restul mandatului, funcțiile directorului executiv menționate în prezentul regulament, începând de la data intrării în vigoare a prezentului regulament. Celelalte condiții ale contractului rămân neschimbate.
- (4) Cu excepția cazului în care membrii convin altfel, toate drepturile și obligațiile, inclusiv activele, datoriile sau pasivele membrilor deținute în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 sunt transferate membrilor în conformitate cu dispozițiile prezentului regulament.
- (5) În cadrul primei sale reuniuni după intrarea în vigoare a prezentului regulament, consiliul de conducere al întreprinderii comune întocmește o listă a deciziilor adoptate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 care se vor aplica în continuare în temeiul prezentului regulament. Orice credite neutilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 sunt transferate întreprinderii comune EuroHPC înființate în temeiul prezentului regulament.
- (6) Toate drepturile și obligațiile, inclusiv activele, datoriile sau pasivele întreprinderii comune și orice credite neutilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1488 sunt transferate întreprinderii comune EuroHPC înființate în temeiul prezentului regulament.

Articolul 37

Intrarea în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles,

Pentru Consiliu
Președinta