



COMPONENTA 7. TRANSFORMAREA DIGITALĂ

Analiza „Do No Significant Harm” (DNSH)

Reforma R1. Dezvoltarea unui cadru unitar pentru definirea arhitecturii unui sistem de tip cloud guvernamental

Descriere:

Reforma vizează asigurarea interoperabilității sistemelor, consolidarea guvernantei operaționale a acestora și maximizarea eficienței resurselor TIC investite în administrația publică.

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile vizate de reformă, cum ar fi standardizarea și transformarea datelor guvernamentale, arhitectura guvernamentală pentru guvernanta centrelor de date și a serviciilor de cloud, precum și transformarea digitală a serviciilor guvernamentale alese nu au un impact asupra obiectivului de mediu de atenuare a schimbărilor climatice. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu sunt prevăzute măsuri care să afecteze în mod direct cursurile de apă, zonele umede sau resursele de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Reforma vizează intensificarea schimbului de date în format electronic și, prin urmare, măsura are un impact pozitiv, indirect, asupra economiei circulare, inclusiv asupra prevenirii generării de deșeuri și a reciclării. În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.

			<p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu este legată de zonele sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau de zonele protejate.

II. Implementarea infrastructurii de cloud guvernamental

(achiziționarea de perechi de centre de date (principale/secundare) cu infrastructură ITC care să permită furnizarea de servicii IaaS, PaaS și SaaS)

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Instalațiile centrelor de date și platforma de servicii cloud vor fi amplasate în locații prestabilite, astfel încât orice impact asupra climei sau mediului să fie eliminat/redus la minimum. Clădirile (centrele de date) vor fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante, indiferent de climatul exterior.</p> <p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p>

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și mîine		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Investiția nu evidențiază riscurile legate de contaminarea resurselor de apă/a apelor subterane și nu este necesară conectarea la rețelele de apă.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În cadrul activităților, deșeurile potențiale care pot apărea în timpul executării activităților, vor fi reciclate de structurile specializate, sub responsabilitatea centrelor de date și a platformei de servicii cloud.</p> <p>Pentru activitățile care implică lucrări de construcții, pe durata executării lor, constructorii se asigură că o parte din deșeurile nepericuloase din construcții și demolări vor fi sortate pentru a facilita reutilizarea și reciclarea.</p> <p>Producătorii se asigură, de asemenea, că o parte din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate la fața locului vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere cu deșeuri pentru înlocuirea altor materiale.</p> <p>Pentru faza de exploatare, nu se preconizează că activitățile vor conduce la o creștere semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor, precum și a utilizării durabile a resurselor naturale și a economiei circulare.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor, care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Investiția nu evidențiază riscurile legate de conectarea la stațiile de epurare care gestionează procesul de curățare și recirculare a apei.</p> <p>În timpul perioadei de construcție, zgomotul, emisiile poluante și praful vor fi limitate.</p>

			<p>Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că materialele de construcție și alte componente utilizate la renovarea clădirii nu conțin azbest sau substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor care fac obiectul autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.</p> <p>Operatorii care efectuează lucrările se asigură că materialele de construcție și alte componente utilizate la renovarea clădirii, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau component și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau component, în urma testelor efectuate în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.</p>
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere că sunt alese locațiile în care vor fi amplasate centrele, astfel încât investiția să nu afecteze biodiversitatea sau dinamica ecosistemelor, ci, dimpotrivă, să contribuie la îmbunătățirea calității mediului.</p>

II. Implementarea infrastructurii de cloud guvernamental

Întrebări	Nu	Justificare
<p><i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?</p>	X	<p>Instalațiile centrelor de date și platforma de servicii cloud vor fi amplasate în locații prestabilite, astfel încât orice impact asupra climei sau mediului să fie eliminat/reduc la minimum. Clădirile (centrele de date) vor fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante, indiferent de climatul exterior.</p> <p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Nu se preconizează că măsura va conduce la emisii semnificative de GES, deoarece sistemele vor fi proiectate, instalate și puse în funcțiune în conformitate cu tehnologiile de înaltă eficiență și cu energia din surse regenerabile, pentru a reduce consumul de energie și emisiile de CO₂.</p> <p>Proiectele vor încerca, de asemenea, să optimizeze gestionarea resurselor în sectorul construcțiilor, protejând în același timp mediul, în conformitate cu principiile dezvoltării durabile. În acest mod, acestea vor fi promovate prin propunerea de a utiliza tehnologii și materiale de construcție ecoeficiente, cu optimizarea costurilor pe ciclu de viață. Se vor propune soluții durabile de utilizare eficientă a resurselor, pentru a crea construcții mai bune care să îmbunătățească sănătatea umană, să îmbunătățească mediul și să genereze economii. Prin soluțiile de proiectare propuse, lucrările de construcție vor evita sau limita impactul asupra mediului, utilizând în mod optim resursele locale pentru iluminat, încălzire și ventilație, atât naturale, cât și provocate de om.</p> <p>Prin urmare, sistemele eficiente din punct de vedere energetic bazate pe energia electrică produsă de panourile fotovoltaice vor fi utilizate pentru a executa alimentarea cu energie electrică a centrelor de date. Echipamentul utilizat pentru a furniza căldură pentru instalația de încălzire va fi foarte eficient din punct de vedere energetic.</p>

		<p>În același timp, instalațiile de ventilație/climatizare utilizate vor fi ecoeficiente, de ultimă generație.</p> <p>Acest lucru va asigura respectarea dispozițiilor Directivei privind eficiența energetică a clădirilor, inclusiv prin furnizarea de clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero).</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite, în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p> <p>Activitatea va demonstra cele mai bune eforturi pentru punerea în aplicare a practicilor relevante enumerate ca „practici preconizate” în cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a Centrului de date sau în documentul CEN-CENELEC CLC TR50600-99-1 „Instalații și infrastructuri ale centrelor de date – Partea 99-1: Practici recomandate pentru gestionarea energiei” și va pune în aplicare toate practicile preconizate cărora li s-a atribuit valoarea maximă de 5, în conformitate cu cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a Centrului de date.</p>
--	--	--

I2. Investiții pentru dezvoltarea/migrarea în cloud <i>(dezvoltarea de aplicații multichiriașe dezvoltate/migrate în IaaS/PaaS)</i>			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere că aplicațiile SaaS vor fi produse și oferite pentru activitatea instituțiilor publice cu un grad ridicat de procedură, de exemplu arhivarea electronică, documentele de gestiune, resursele umane și salariile etc.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.

Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor, care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte pe parcursul ciclului de viață.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
<p>I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină (dezvoltarea sistemelor informatice ale CNAS, sisteme integrate de gestionare a documentelor, dezvoltarea de registre digitale, înlocuirea infrastructurii digitale „la sfârșitul utilizării” și „sfârșitul ciclului de viață” în unitățile de sănătate publică cu echipamente noi, operaționalizarea telemedicinii (hardware, formare medicală))</p>			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”

Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere că aplicațiile SaaS vor fi produse și oferite pentru activitatea instituțiilor publice cu un grad ridicat de procedură, de exemplu arhivarea electronică, documentele de gestiune, resursele umane și salariile etc.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	<p>Activitatea sprijinită în cadrul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele primare directe, cât și de cele indirecte pe parcursul întregului ciclu de viață. Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.</p>

Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
--	--	---	--

I4 Digitalizarea sistemului judiciar

(crearea unui nou sistem de gestionare a cazurilor (ECRIS V), care va permite, pe de o parte, interacțiunea digitală a justițiabilului/oricărei entități interesate cu sistemul judiciar și, pe de altă parte, o interacțiune digitală mai bună și mai amplă între instituțiile din cadrul sistemului judiciar și dintre acestea și alte instituții adiacente)

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață. În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

			Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte pe parcursul ciclului de viață.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.

I4 Digitalizarea sistemului judiciar <i>Centre de date</i>		
Întrebări	Nu	Justificare
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?	X	<p>Instalațiile centrelor de date și platforma de servicii cloud vor fi amplasate în locații prestabilite, astfel încât orice impact asupra climei sau mediului să fie eliminat/redus la minimum. Clădirile (centrele de date) vor fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante, indiferent de climatul exterior.</p> <p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Nu se preconizează că măsura va conduce la emisii semnificative de GES, deoarece sistemele vor fi proiectate, instalate și puse în funcțiune în conformitate cu tehnologiile de înaltă eficiență și cu energia din surse regenerabile, pentru a reduce consumul de energie și emisiile de CO2.</p> <p>Proiectele vor încerca, de asemenea, să optimizeze gestionarea resurselor în sectorul construcțiilor, protejând în același timp mediul, în conformitate cu principiile dezvoltării durabile. În acest mod, acestea vor fi promovate prin propunerea de a utiliza tehnologii și materiale de construcție ecoeficiente, cu optimizarea costurilor pe ciclu de viață. Se vor propune soluții durabile de utilizare eficientă a resurselor pentru a crea construcții mai bune care să îmbunătățească sănătatea umană, să îmbunătățească mediul și să genereze economii. Prin soluțiile de proiectare propuse, lucrările de construcție vor evita sau limita impactul asupra mediului, utilizând în mod optim resursele locale pentru iluminat, încălzire și ventilație, atât naturale, cât și provocate de om.</p> <p>Prin urmare, sistemele eficiente din punct de vedere energetic bazate pe energia electrică produsă de panourile fotovoltaice vor fi utilizate pentru a executa alimentarea cu energie electrică a centrelor de date. Echipamentul utilizat pentru a furniza căldură pentru instalația de încălzire va fi foarte eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>În același timp, instalațiile de ventilație/climatizare utilizate vor fi ecoeficiente de ultimă generație.</p>

		<p>Acest lucru va asigura respectarea dispozițiilor Directivei privind eficiența energetică a clădirilor, inclusiv prin furnizarea de clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero). În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p> <p>Activitatea va demonstra cele mai bune eforturi pentru punerea în aplicare a practicilor relevante enumerate ca „practici preconizate” în cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a Centrului de date sau în documentul CEN-CENELEC CLC TR50600-99-1 „Instalații și infrastructuri ale centrelor de date – Partea 99-1: Practici recomandate pentru gestionarea energiei” și va pune în aplicare toate practicile preconizate cărora li s-a atribuit valoarea maximă de 5 în conformitate cu cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a Centrului de date</p>
--	--	--

I5. Digitalizare în domeniul mediului (implementarea unui sistem informatic integrat pentru a sprijini dezvoltarea durabilă, a îmbunătăți infrastructura și calitatea mediului, a proteja natura și a conserva biodiversitatea prin extinderea serviciilor electronice într-un sistem informatic integrat pentru monitorizarea, controlul și asigurarea integrității pădurilor)			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Investiția constă în dezvoltarea unui sistem informatic integrat, în dezvoltarea componentelor hardware și software necesare pentru transformarea digitală a mediului, schimbările climatice, energia și tranziția verde, precum și în calitatea aerului care nu implică niciun risc pentru mediu.</p> <p>Instituția beneficiară va desfășura procedura de achiziții publice pentru dezvoltarea platformei și achiziționarea echipamentelor informatice necesare pentru a asigura utilizarea acesteia.</p> <p>Aceasta va asigura, de asemenea, interconectarea acestor platforme și posibilitatea unui schimb securizat de date cu alte baze de date incluse în fereastra de tip cloud guvernamentală. Prin urmare, achizițiile vor lua în considerare atât software-ul, cât și/sau echipamentele informatice necesare pentru gestionarea serviciilor de proiectare și dezvoltare a platformei IT.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p>

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv, în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.

I6. Digitalizarea în domeniul muncii și protecției sociale

(creșterea accesibilității serviciilor digitale în domeniul muncii și al protecției sociale prin dezvoltarea de sisteme informatice)

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
---	----	----	------------------------------------

Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact negativ semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investițiile nu se efectuează în locații legate de protecția resurselor de apă sau marine. De asemenea, nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață. În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece vor fi utilizate echipamente foarte eficiente din punct de vedere energetic (eventualele achiziții de echipamente se vor baza pe tehnologii și soluții tehnice de ultimă generație).
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Măsura nu va avea efecte negative asupra biodiversității și ecosistemelor, deoarece submăsurile nu vor fi puse în aplicare în siturile protejate și nici nu vor avea efecte negative asupra acestor situri, având în vedere obiectivele lor de conservare.

17. Implementarea formularelor electronice eForms în domeniul achizițiilor publice

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact negativ semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>

Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte pe parcursul ciclului de viață.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.

I8. Carte de identitate electronică și semnătura digitală calificată

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții pentru a stimula adoptarea voluntară a identificării electronice și a semnăturii digitale calificate asociate nu au un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investițiile nu se efectuează în locații legate de protecția resurselor de apă sau marine. De asemenea, nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață. În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

			Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu vor avea un impact negativ asupra biodiversității și a ecosistemelor.

19. Digitalizarea sectorului organizațiilor neguvernamentale

(transformarea digitală a sectorului ONG-urilor și creșterea nivelului de alfabetizare digitală a lucrătorilor în organizarea și accesibilitatea serviciilor digitale furnizate de sectorul terțiar persoanelor vulnerabile la competențele digitale (persoane cu handicap sau cu nevoi speciale, persoane în vârstă etc.).

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții vizează transformarea digitală a sectorului ONG-urilor și creșterea nivelului de alfabetizare digitală a lucrătorilor organizaționali, cu un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investițiile nu se efectuează în locații legate de protecția resurselor de apă sau marine. De asemenea, nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.

Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact preconizat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Măsura nu ar trebui să conducă la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece vor fi utilizate echipamente foarte eficiente din punct de vedere energetic (eventualele achiziții de echipamente se vor baza pe tehnologii și soluții tehnice de ultimă generație).
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	<p>Măsura nu va avea efecte negative asupra biodiversității și ecosistemelor, deoarece submăsurile nu vor fi puse în aplicare în siturile protejate și nici nu vor avea efecte negative asupra acestor situri, având în vedere obiectivele lor de conservare.</p> <p>Se va respecta legislația specifică privind biodiversitatea (inclusiv Directiva privind habitatele, Directiva privind păsările și Directiva EIM).</p>

I10. Transformarea digitală în managementul funcției publice

(transformarea digitală a sectorului ONG-urilor și creșterea nivelului de alfabetizare digitală a lucrătorilor în organizarea și accesibilitatea serviciilor digitale furnizate de sectorul terțiar persoanelor vulnerabile la competențele digitale (persoane cu handicap sau cu nevoi speciale, persoane în vârstă etc.).

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
---	----	----	------------------------------------

Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Investiția constă în operaționalizarea a două platforme interoperabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - e-ANFP – dezvoltarea și extinderea platformei de management al funcției publice (nivel central, teritorial, local) pentru toate procesele de carieră (recrutare, evaluare, promovare, ieșire din sistemul public, pe baza unui cadru de competențe standardizat și a fișelor posturilor) și interconectarea cu instituțiile colaboratoare. - SIMRU (Sistemul integrat de gestionare a resurselor umane) – dezvoltarea platformei interne de management pentru autoritățile publice pentru procesele de resurse umane (managementul datelor de personal, managementul organizațional, managementul timpului, stabilirea obiectivelor și raportarea). <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.</p> <p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact negativ semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Pentru dezvoltarea și extinderea sistemelor TIC se vor respecta prevederile studiului de fezabilitate, inclusiv măsurile de adaptare la schimbările climatice.</p> <p>Nu se așteaptă ca măsura să aibă efecte negative directe sau indirecte asupra țintei de adaptare la schimbările climatice.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	<p>Investițiile nu se efectuează în locații legate de protecția resurselor de apă sau marine. De asemenea, nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care ar avea un impact negativ asupra economiei circulare sau a creșterii cantității de deșeuri generate.</p> <p>Pe măsură ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția lor (inclusiv de mediu). cele), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu trebuie să conțină substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor și să asigure reciclarea maximă la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectare în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul duratei de viață, echipamentul trebuie să fie supus unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratament adecvat, inclusiv eliminarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>

Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Măsura nu este de așteptat să conducă la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece vor fi utilizate echipamente foarte eficiente din punct de vedere energetic (eventualele achiziții de echipamente se vor baza pe tehnologii și soluții tehnice de ultimă generație).
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Măsura nu va avea efecte negative asupra biodiversității și ecosistemelor, întrucât Submăsurile nu vor fi implementate în situri protejate și nici nu vor avea efecte negative asupra acestor situri având în vedere obiectivele lor de conservare. Legislația specifică privind biodiversitatea (inclusiv Directivele Habitate, Păsări și EIA) va fi respectată.

Reforma R2. Tranziția către atingerea obiectivelor de conectivitate UE2025 și stimularea investițiilor private pentru dezvoltarea rețelelor de foarte mare capacitate

(intervenția implică elaborarea unei hărți și a unor domenii prioritare pentru dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații în zonele neacoperite, acordând prioritate municipalităților în care a fost pus în aplicare proiectul Ro-NET, construirea rețelei de acces (bucă locală) utilizând infrastructura existentă (rețeaua de instalații ale furnizorilor de energie electrică), dezvoltarea rețelelor hotspot (Wi-Fi), permițând conectarea rapidă a utilizatorilor și stimulente fiscale pentru investițiile în rețele și servicii de telecomunicații)

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Cartografierea nevoilor și a resurselor necesare pentru fiecare sector în cauză pentru accesul la comunicații și digitalizare, definirea standardelor de punere în aplicare și etapele de punere în aplicare a planului nu au impact asupra componentei de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact preconizat asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere că se acordă sprijin pentru utilizarea serviciilor de comunicații.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investiția nu evidențiază riscurile legate de contaminarea resurselor de apă/a apelor subterane și nu este necesară conectarea la rețelele de apă.

Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Investiția se referă la utilizarea serviciilor de comunicații și nu are niciun impact asupra acestui tip de obiectiv de mediu.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.
<p>I11. Implementarea unei scheme de sprijinire a utilizării serviciilor de comunicații prin diferite tipuri de instrumente pentru beneficiari, cu accent pe zonele albe</p> <p>(intervenția presupune elaborarea unei hărți și a unor zone prioritare pentru dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații în zonele neacoperite, prioritizarea municipiilor în care a fost implementat proiectul Ro-NET, realizarea rețelei de acces (bucla locală) folosind infrastructura existentă(rețeaua de instalații ale furnizorilor de energie electrică), dezvoltarea rețelelor hotspot (Wi-Fi), care să permită conectarea rapidă a utilizatorilor și stimulente fiscale pentru investițiile în rețele și servicii de telecomunicații)</p>			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”

Atenuarea schimbărilor climatice		X	Cartografierea nevoilor și resurselor necesare fiecărui sector în cauză pentru accesul la comunicații și digitizare, definirea standardelor de implementare și etapele de implementare a planului nu au impact asupra componentei de mediu. În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact prognozat asupra acestui obiectiv de mediu, în condițiile în care se acordă sprijin pentru utilizarea serviciilor de comunicații.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investiția nu evidențiază riscuri legate de contaminarea resurselor de apă/apelor subterane și nu este necesară conectarea la rețelele de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. Pe măsură ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția lor (inclusiv de mediu). cele), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu trebuie să conțină substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Investiția se referă la utilizarea serviciilor de comunicații și nu are impact asupra acestui tip de obiectiv de mediu
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu
Reforma R3. Asigurarea securității cibernetice a entităților publice și private care dețin infrastructuri cu valențe critice (creșterea domeniului de protecție prin valorificarea know-how-ului deținut, precum și prin promovarea modelelor de bune practici în ceea ce privește asigurarea securității cibernetice, sporind, în același timp, nivelul de securitate cibernetică al entităților publice și private care dețin infrastructuri critice)			

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Activitățile nu vor afecta în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea, utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă. Prevenirea generării de deșeuri și încurajarea reciclării. Investiția propusă vizează reducerea emisiilor semnificative de gaze cu efect de seră (GES) prin punerea în aplicare a unor măsuri durabile și prin utilizarea de materiale ecologice. De asemenea, se vor lua măsuri de eficiență energetică pentru a atinge obiectivul propus chiar în scopul utilizării adecvate a resurselor și se va explora posibilitatea amplasării panourilor solare.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Reforma nu evidențiază riscurile de inundații sau alte evenimente majore potențiale, astfel încât orice impact asupra climei sau mediului să fie eliminat/redus la minimum.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Reforma nu evidențiază riscurile legate de contaminarea resurselor de apă/a apelor subterane și nu este necesară conectarea la rețelele de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Reforma propusă în cadrul acestei intervenții are un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Reforma nu va afecta în mod semnificativ măsurile de creștere a emisiilor poluante în aer, apă sau sol, încurajând în mod constant prevenirea și controlul poluării.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu este legată de zonele sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau de zonele protejate.

I12. Asigurarea protecției cibernetice atât pentru infrastructurile TIC publice, cât și pentru cele private cu valențe critice pentru securitatea națională, prin utilizarea tehnologiilor inteligente

(dezvoltarea capacității integrate de protecție a securității cibernetice a infrastructurilor TIC și operaționalizarea unui nou centru CNC dedicat, cu fluxuri și evoluții specifice, în conformitate cu principiul ecofriendly, vizează crearea unui model organizațional specific sectorului)

Vă rugăm să precizați care dintre obiectivele de mediu necesită o evaluare de fond a DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		

Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții (crearea și operaționalizarea unei instalații care găzduiește soluții de securitate cibernetică, precum și implementarea de soluții de securitate cibernetică în entitățile beneficiare) au un impact preconizat pozitiv asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață. Criteriile relevante ale UE privind achizițiile publice ecologice (https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm) vor fi utilizate pentru achizițiile publice pentru centrele de date, sălile serverelor, platformele de soluții de stocare etc. Investiția nu evidențiază riscurile legate de inundații sau alte evenimente majore potențiale, astfel încât orice impact asupra climei sau asupra mediului să fie redus la minimum.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Furnizarea apei potabile ca primă sursă de apă potabilă este asigurată pe amplasamentul proiectului din rețeaua publică de alimentare cu apă a municipiului București.</p> <p>Investiția nu evidențiază riscurile legate de contaminarea resurselor de apă/a apelor subterane, de furnizarea unei surse de apă potabilă prin forarea unui puț de adâncime intermediar, în conformitate cu cadrul de reglementare intern coroborat cu directivele europene relevante.</p> <p>Apele reziduale menajere de la sediul proiectului sunt colectate în rețeaua publică de canalizare a municipiului București. Proiectul de investiții propune dotarea cu tehnologii moderne în domeniul instalațiilor termice, și anume punerea în aplicare a unui sistem de pompare de căldură în apă subterană pentru a asigura necesarul de căldură în sezonul rece. În acest caz, nu este necesară conectarea la sursele de apă subterană.</p> <p>Investiția propusă va promova utilizarea durabilă a apei, precum și protecția mediului acvatic, în conformitate cu Directiva-cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/CE).</p> <p>Proiectul de investiții nu intră sub incidența articolul 48 din Legea apelor nr. 107/1996.</p>

Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.</p> <p>Instalațiile de gestionare și reciclare a deșeurilor vor fi instalate în cadrul domeniului de aplicare al activităților.</p> <p>Generarea de deșeuri atât în timpul executării lucrărilor, cât și în timpul punerii în aplicare a obiectivului de investiții pus în aplicare în cadrul acestui proiect va fi redusă la minimum. Gestionarea acestora se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, precum și ale Legii nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice.</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
---	--	---	--

Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	<p>Activitățile nu vor afecta în mod semnificativ măsurile de creștere a emisiilor poluante în aer, apă sau sol, încurajând în mod constant prevenirea și controlul poluării.</p> <p>În timpul perioadei de construcție, zgomotul, emisiile poluante și praful vor fi limitate.</p> <p>Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că materialele de construcție și alte componente utilizate la renovarea clădirii nu conțin azbest sau substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor care fac obiectul autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.</p> <p>Operatorii care efectuează lucrările se asigură că materialele de construcție și alte componente utilizate la renovarea clădirii, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau component și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau component, după testarea în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.</p> <p>Punerea în aplicare a proiectului, în special în cadrul procedurilor de achiziții publice, ia în considerare cerințele în acest sens, și anume abordarea soluțiilor ecologice, utilizarea de materiale ecologice, durabile și reciclabile.</p> <p>În conformitate cu principiile Uniunii Europene în domeniul politicii de mediu, cum ar fi poluarea aerului și a apei, gestionarea deșeurilor și schimbările climatice, se va lua în considerare evitarea daunelor care au efecte negative grave asupra stabilirii sau menținerii unui stadiu corespunzător de conservare a habitatelor naturale protejate, dar și a contaminării solului și a aerului care creează un risc semnificativ pentru sănătatea umană. Astfel, vor fi luate toate măsurile posibile pentru a preveni, limita, elimina, gestiona, remedia daunele aduse mediului și efectele negative asupra sănătății umane sau deteriorarea în continuare a serviciilor, a echipamentelor și/sau achiziționate prin intermediul proiectului. Proiectul va contribui la respectarea principiului „poluatorul plătește”, prin includerea în documentația de achiziție a echipamentelor și soluțiilor, prevăzând ca orice poluare cauzată de procesul de producție și/sau instalare să fie suportată de cei care o generează.</p> <p>Proiectul propus va urmări promovarea achizițiilor ecologice de produse, servicii și lucrări, în conformitate cu strategiile UE transpuse prin Legea nr. 69/2016 privind achizițiile publice ecologice și prin Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului achizițiilor publice ecologice. Prin urmare, hârtia va fi utilizată pentru proiect. Echipamentul achiziționat va fi cel care, prin exploatarea sa, provoacă cele mai puține daune mediului. La nivelul echipei de proiect se va promova o politică atentă privind utilizarea hârtiei reciclate și utilizarea maximă a poștei electronice, cu un impact minim al emisiilor de dioxid de carbon generate de activitățile subînsumate ale proiectului.</p> <p>Nicio substanță periculoasă care intră sub incidența ANEXEI 1 la Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase nu va fi depozitată în situl de investiții propus, ceea ce înseamnă că proiectul nu este supus prevederilor legii.</p>
--	--	---	--

Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile din cadrul obiectivului nu vor aduce atingere refacerii biodiversității și a ecosistemelor. Amplasarea investiției propuse de proiect nu este situată în apropierea zonelor naturale protejate la nivel comunitar și național, parte integrantă a rețelei Natura 2000. Proiectul propus nu respectă prevederile articolul 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei, întrucât obiectivul de investiții propus de proiect este foarte îndepărtat de limitele zonelor protejate la nivel comunitar, parte integrantă a rețelei Natura 2000.
--	--	---	---

Întrebări	NU	Justificare
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?	X	<p>Activitățile nu vor afecta în mod semnificativ atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă. Va fi prevenită generarea de deșeuri și va fi încurajată reciclarea.</p> <p>În derularea tuturor etapelor proiectului (care implică atât proiectarea/planificarea/pregătirea documentației de reper, cât și achiziția de bunuri, servicii și lucrări și operaționalizarea infrastructurilor), se va respecta principiul managementului eficient al resurselor în ceea ce privește economia de resurse, eficacitatea și eficiența, adică prin colectarea de resurse suficiente într-o manieră adecvată și alocarea acestor resurse responsabile, eficiente și eficiente.</p> <p>Astfel, achizițiile proiectului se vor face folosind factori de evaluare a ofertelor, urmărindu-se un echilibru între resursele financiare alocate și nivelul de calitate specificat. Producerea rezultatelor dorite va fi urmărită constant pe parcursul diferitelor activități. În plus, activitatea de management al proiectului va ține cont de asigurarea și gestionarea eficientă a tuturor categoriilor de resurse de finanțare necesare în vederea realizării rezultatelor convenite și a resurselor umane prin atribuirea de responsabilități membrilor echipei de proiect în funcție de expertiza și experiența lor practică. Proiectul contribuie la asigurarea protecției mediului prin gestionarea mai eficientă a consumului de energie. În acest scop, vor fi utilizate echipamente TIC eficiente din punct de vedere energetic (cerință de achiziție). Corespondența și transferul documentelor în cadrul proiectului vor fi prioritizate prin mediul electronic, iar tipărirea materialului nu va fi încurajată decât dacă este absolut necesar, promovând o atitudine responsabilă față de consumul de resurse, energie electrică și hârtie și alte consumabile.</p> <p>Proiectul de investiții va asigura o construcție eficientă energetic bazată pe considerente de optimizare și reducere a consumului de energie din surse convenționale, creșterea confortului, realizarea unui nivel convergent de performanță energetică în concordanță cu conceptul clădirilor de înaltă performanță energetică, respectând standardul nZEB [1], reducerea emisiilor de CO2 în conformitate cu prevederile standardelor și reglementărilor tehnice, legislației europene și naționale privind clădirile eficiente din punct de vedere energetic, instalarea de sisteme eficiente de producere a agentului termic folosind pompe de căldură, panouri solare pentru panouri suplimentare, managementul căldurii și clădire, prin instalarea de agent termic eficient sisteme de producție prin utilizarea pompelor de căldură, panourilor solare pentru facturare suplimentară și gestionarea căldurii.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice.</p>

		Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
--	--	--

^[1] Potrivit Legii nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, articolul 1, 15 – Clădirea al cărei consum de energie este aproape egal cu zero este că „o clădire cu o performanță energetică foarte ridicată, în care necesarul de energie pentru performanța energetică este aproape de zero sau foarte scăzut și este acoperită în proporție de cel puțin 30 % de energie din surse regenerabile, inclusiv energie din surse regenerabile produsă la fața locului sau în apropiere, pe o rază de 30 km de la coordonatele GPS ale clădirii începând din 2021”.

I13. Dezvoltarea sistemelor de securitate pentru protecția spectrului guvernamental Obiectivul acestei investiții este de a asigura comunicațiile fără fir în instituțiile și autoritățile publice centrale și locale. Investiția se pune în aplicare prin crearea unei noi rețele de senzori distribuiți la nivel național, plasați pe site-uri de recepție dedicate pentru a detecta și alerta automat în caz de perturbări ale spectrului de frecvențe radio-guvernamentale.			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.

Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	X		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Activitatea are un impact nesemnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele primare directe, cât și cele indirecte pe tot parcursul ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și de stresul hidric.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață.

I13. Dezvoltarea sistemelor de securitate pentru protecția spectrului guvernamental

Întrebări	NU	Justificare
Atenuarea schimbărilor climatice: Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?	X	<p>Activitățile nu vor afecta în mod semnificativ atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă. Va fi prevenită generarea de deșeuri și va fi încurajată reciclarea.</p> <p>În derularea tuturor etapelor proiectului (care implică atât proiectarea/planificarea/pregătirea documentației de reper, cât și achiziția de bunuri, servicii și lucrări și operaționalizarea infrastructurilor), se va respecta principiul managementului eficient al resurselor în ceea ce privește economia de resurse, eficacitatea și eficiența, adică prin colectarea de resurse suficiente într-o manieră adecvată și alocarea acestor resurse responsabile, eficiente și eficiente.</p> <p>Astfel, achizițiile proiectului se vor face folosind factori de evaluare a ofertelor, urmărindu-se un echilibru între resursele financiare alocate și nivelul de calitate specificat. Producerea rezultatelor dorite va fi urmărită constant pe parcursul diferitelor activități. În plus, activitatea de management al proiectului va ține cont de asigurarea și gestionarea eficientă a tuturor categoriilor de resurse de finanțare necesare în vederea realizării rezultatelor convenite și a resurselor umane prin atribuirea de responsabilități membrilor echipei de proiect în funcție de expertiza și experiența lor practică. Proiectul contribuie la asigurarea protecției mediului prin gestionarea mai eficientă a consumului de energie. În acest scop, vor fi utilizate echipamente TIC eficiente din punct de vedere energetic (cerință de achiziție). Corespondența și transferul documentelor în cadrul proiectului vor fi prioritizate prin mediul electronic, iar tipărirea materialului nu va fi încurajată decât dacă este absolut necesar, promovând o atitudine responsabilă față de consumul de resurse, energie electrică și hârtie și alte consumabile.</p> <p>Proiectul de investiții va asigura o construcție eficientă energetic bazată pe considerente de optimizare și reducere a consumului de energie din surse convenționale, creșterea confortului, realizarea unui nivel convergent de performanță</p>

		<p>energetică în concordanță cu conceptul clădirilor de înaltă performanță energetică, respectând standardul nZEB [1], reducerea emisiilor de CO₂ în conformitate cu prevederile standardelor și reglementărilor tehnice, legislației europene și naționale privind clădirile eficiente din punct de vedere energetic, instalarea de sisteme eficiente de producere a agentului termic folosind pompe de căldură, panouri solare pentru panouri suplimentare, managementul căldurii și clădire, prin instalarea de agent termic eficient sisteme de producție prin utilizarea pompelor de căldură, panourilor solare pentru facturare suplimentară și gestionarea căldurii.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.</p>
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor: Se preconizează că măsura:</i></p> <p>(i) <i>să conducă la o creștere semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile; sau</i></p> <p>(ii) <i>să conducă la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărei resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate; sau</i></p> <p>(iii) <i>să cauzeze daune semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</i></p>	x	<p>Generarea de deșeuri în procesele de investiții va fi limitată.</p> <p>Se vor monitoriza utilizarea papetăriei și a derivaților din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor / consumabilelor pentru întreținerea materialelor biodegradabile.</p> <p>Sprrijinul sub formă de operaționalizare STI va lua în considerare conformitatea cu legislația specifică privind reciclarea și gestionarea deșeurilor (inclusiv, de exemplu, Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice).</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția (inclusiv cele de mediu), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentul utilizat nu conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor și să se asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflecție în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului său de viață, echipamentul este supus unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Măsura impune operatorilor economici care efectuează lucrări de renovare a clădirilor să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolare (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate la fața locului vor fi pregătite pentru operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiunile de depozitare a deșeurilor care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p>

I14. Creșterea rezilienței și a securității cibernetice a serviciilor de infrastructură ale furnizorilor de servicii de internet pentru autoritățile publice din România

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	X		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Investiția nu va afecta în mod semnificativ măsurile de creștere a emisiilor de poluare a aerului, a apei sau a solului, încurajând în mod constant prevenirea și controlul poluării.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile de investiții nu vor afecta refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

I14. Creșterea rezilienței și a securității cibernetice a serviciilor de infrastructură ale furnizorilor de servicii de internet pentru autoritățile publice din România

Întrebări	NU	Justificare
Atenuarea schimbărilor climatice: Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?	X	Activitățile nu vor afecta în mod semnificativ atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă. Va fi prevenită generarea de deșeuri și va fi încurajată reciclarea.

		<p>În derularea tuturor etapelor proiectului (care implică atât proiectarea/planificarea/pregătirea documentației de reper, cât și achiziția de bunuri, servicii și lucrări și operaționalizarea infrastructurilor), se va respecta principiul managementului eficient al resurselor în ceea ce privește economia de resurse, eficacitatea și eficiența, adică prin colectarea de resurse suficiente într-o manieră adecvată și alocarea acestor resurse responsabile, eficiente și eficiente.</p> <p>Astfel, achizițiile proiectului se vor face folosind factori de evaluare a ofertelor, urmărindu-se un echilibru între resursele financiare alocate și nivelul de calitate specificat. Producerea rezultatelor dorite va fi urmărită constant pe parcursul diferitelor activități. În plus, activitatea de management al proiectului va ține cont de asigurarea și gestionarea eficientă a tuturor categoriilor de resurse de finanțare necesare în vederea realizării rezultatelor convenite și a resurselor umane prin atribuirea de responsabilități membrilor echipei de proiect în funcție de expertiza și experiența lor practică. Proiectul contribuie la asigurarea protecției mediului prin gestionarea mai eficientă a consumului de energie. În acest scop, vor fi utilizate echipamente TIC eficiente din punct de vedere energetic (cerință de achiziție). Corespondența și transferul documentelor în cadrul proiectului vor fi prioritizate prin mediul electronic, iar tipărirea materialului nu va fi încurajată decât dacă este absolut necesar, promovând o atitudine responsabilă față de consumul de resurse, energie electrică și hârtie și alte consumabile.</p> <p>Proiectul de investiții va asigura o construcție eficientă energetic bazată pe considerente de optimizare și reducere a consumului de energie din surse convenționale, creșterea confortului, realizarea unui nivel convergent de performanță energetică în concordanță cu conceptul clădirilor de înaltă performanță energetică, respectând standardul nZEB [1], reducerea emisiilor de CO2 în conformitate cu prevederile standardelor și reglementărilor tehnice, legislației europene și naționale privind clădirile eficiente din punct de vedere energetic, instalarea de sisteme eficiente de producere a agentului termic folosind pompe de căldură, panouri solare pentru panouri suplimentare, managementul căldurii și clădire, prin instalarea de agent termic eficient sisteme de producție prin utilizarea pompelor de căldură, panourilor solare pentru facturare suplimentară și gestionarea căldurii.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.</p>
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor: Se preconizează că măsura:</i></p> <p>(iv) <i>să conducă la o creștere semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nerecyclabile; sau</i></p> <p>(v) <i>să conducă la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărei resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate; sau</i></p>	x	<p>Generarea de deșeuri în procesele de investiții va fi limitată.</p> <p>Se va monitoriza utilizarea papetăriei și a derivaților din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor / consumabilelor pentru întreținerea materialelor biodegradabile.</p> <p>Sprijinul sub formă de operaționalizare STI va lua în considerare conformitatea cu legislația specifică privind reciclarea și gestionarea deșeurilor (inclusiv, de exemplu, Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice).</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția sa (inclusiv cele de mediu), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p>

(vi) să cauzeze daune semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	<p>De asemenea, echipamentul utilizat nu conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor și să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflecție în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului său de viață, echipamentul este supus unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Măsura impune operatorilor economici care efectuează lucrări de renovare a clădirilor să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolare (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate la fața locului vor fi pregătite pentru operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiunile de depozitare a deșeurilor care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p>
--	---

I15. Crearea de noi competențe de securitate cibernetică pentru societate și economie

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
<div data-bbox="136 946 405 1106">Atenuarea schimbărilor climatice</div>		X	<p>Investiția constă în două acțiuni principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - implementarea instruirilor în domeniul securității cibernetice pentru 5 000 de cadre didactice (la nivel preuniversitar și universitar) care vor transmite cunoștințele nou dobândite studenților din întreaga Românie. Această parte a investiției sensibilizează publicul cu privire la securitatea cibernetică și contribuie la un efect de lungă durată pentru economie și societate. - elaborarea un set de instrumente pentru creșterea maturității în materie de securitate cibernetică pentru 1000 de actori, pe baza unei evaluări inițiale care se concentrează asupra competențelor operaționale, tehnologice și ale grupului țintă. <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei. Toate activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață.</p> <p>Astfel, prin activitățile specifice de tip "soft" propuse, nu există un impact negativ semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.</p>

Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Investiția nu evidențiază riscurile legate de contaminarea resurselor de apă/apelor subterane, nu este nevoie de conectarea la rețelele de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Generarea de deșeuri în procesele de investiții va fi limitată.</p> <p>Utilizarea papetăriei și a derivaților din materiale reciclate și utilizarea produselor / echipamentelor / consumabilelor pentru întreținerea materialelor biodegradabile vor fi monitorizate și vor fi luate în considerare în conformitate cu legislația specifică privind reciclarea și gestionarea deșeurilor (inclusiv, de exemplu, Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice).</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția (inclusiv cele de mediu), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentul utilizat nu conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor și să se asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflecție în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului său de viață, echipamentul este supus unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Măsura impune operatorilor economici care efectuează lucrări de renovare a clădirilor să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolare (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate la fața locului vor fi pregătite pentru operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiunile de depozitare a deșeurilor care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Investiția nu va afecta în mod semnificativ măsurile de creștere a emisiilor de poluare a aerului, a apei sau a solului, încurajând în mod constant prevenirea și controlul poluării.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile de investiții nu vor afecta refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Reforma R4. Creșterea competențelor digitale pentru exercitarea funcției publice și educație digitală pe parcursul vieții pentru cetățeni

Obiectivul acestei reforme este de a sprijini digitalizarea economiei și tranziția către industria 4.0 și de a alinia piața forței de muncă la cele mai recente evoluții din acest sector. Reforma este pusă în aplicare prin modificarea Codului clasificărilor ocupațiilor, prin includerea definiției noilor ocupații digitale, echivalente cu alte țări ale UE. Se efectuează o analiză, precum și consultări cu universitățile și cu alte părți interesate relevante.

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Reforma este pusă în aplicare prin modificarea Codului clasificărilor ocupațiilor, prin includerea definiției noilor ocupații digitale, echivalente cu alte țări ale UE. Se efectuează o analiză, precum și consultări cu universitățile și cu alte părți interesate relevante. Astfel, prin natura lor "soft", intervențiile nu au un impact negativ semnificativ asupra emisiilor de GES.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Natura specifică a activităților care urmează să fie desfășurate nu afectează obiectivul de mediu al adaptării la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și de stresul hidrei.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact preconizat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe tot parcursul ciclului de viață.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu se referă la zone sensibile la biodiversitate sau la zone protejate.

I16. Program de formare de competențe digitale avansate pentru funcționarii publici

Obiectivul acestei investiții este de a spori competențele digitale avansate ale funcționarilor publici, cu scopul de a sprijini digitalizarea serviciilor publice prin îmbunătățirea disponibilității forței de muncă calificate pentru operațiunile TIC interne.

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Scopul investiției este de a spori competențele digitale avansate ale funcționarilor publici, cu scopul de a sprijini digitalizarea serviciilor publice prin îmbunătățirea disponibilității muncii calificate pentru operațiunile TIC interne și constă în cursuri de formare pentru competențe digitale avansate (managementul bazelor de date, managementul sistemului, analiza afacerilor, analiza datelor, programare) pentru 32 500 de funcționari publici (dintre care 2 500 de persoane în vârstă). Se efectuează în prealabil o analiză a nevoilor de formare. Astfel, intervențiile constând în formarea, finanțarea educației și a politicilor publice în domeniul educației, au un impact negativ semnificativ în generarea de emisii de GES.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Natura specifică a activităților care urmează să fie desfășurate nu afectează obiectivul de mediu al adaptării la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și de stresul hidrei.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact preconizat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe tot parcursul ciclului de viață.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu se referă la zone sensibile la biodiversitate sau la zone protejate.

I17. Scheme de finanțare pentru biblioteci pentru a deveni hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale

Obiectivul acestei investiții este de a îmbunătăți competențele digitale de bază ale comunităților cu acces limitat la formarea digitală și la grupurile marginalizate.

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice		X	În toate etapele ciclului de viață al proiectului, de la faza de proiectare până la faza de implementare și post-implementare, se va ține cont de respectarea prevederilor legislației privind proiectarea și gestionarea ecologică, precum și de gestionarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor electrice și electronice
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact preconizat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe tot parcursul ciclului de viață.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	X		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață.</p> <p>Investiția nu evidențiază riscurile legate de racordarea la stațiile de epurare care gestionează procesul de curățare și recirculare a apei.</p> <p>În timpul perioadei de construcție, zgomotul, emisiile poluante și praful vor fi limitate.</p> <p>Operatorii care efectuează lucrările sunt obligați să se asigure că componentele și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirii nu conțin azbest sau substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor care fac obiectul autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.</p> <p>Operatorii care efectuează lucrările se asigură că componentele și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirii, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării efectuate în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile</p>

Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact prezis nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere că sunt alese locațiile în care vor fi amplasate centrele, astfel încât investiția să nu afecteze biodiversitatea sau dinamica ecosistemului, dimpotrivă, contribuie la îmbunătățirea calității mediului.
--	--	---	---

I17. Scheme de finanțare pentru biblioteci pentru a deveni hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale

Atenuarea schimbărilor climatice: Măsura este extinsă pentru a genera emisii semnificative de GES?	X	<p>Investițiile constau în reconversia a 105 biblioteci în hub-uri pentru dezvoltarea competențelor digitale, susținute de fonduri suplimentare pentru 1030 de biblioteci pentru a-și îmbunătăți echipamentele și formarea bibliotecarilor. În cadrul acestei investiții, se preconizează că vor fi dezvoltate competențe de bază, cum ar fi alfabetizarea digitală, comunicarea, educația în domeniul mass-mediei, crearea de conținut digital, securitatea digitală, educația antreprenorială digitală pentru 100 000 de cetățeni din comunitățile defavorizate.</p> <p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact previzionat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect asupra ciclului de viață.</p> <p>Nu se preconizează că măsura va conduce la emisii semnificative de GES, deoarece sistemele vor fi proiectate, instalate și puse în funcțiune în conformitate cu tehnologiile de înaltă eficiență și cu energia din surse regenerabile pentru a reduce consumul de energie și emisiile de CO2.</p> <p>Proiectele vor urmări, de asemenea, optimizarea gestionării resurselor în sectorul construcțiilor, protejând în același timp mediul, în conformitate cu principiile dezvoltării durabile. În acest fel, acestea vor fi promovate prin propunerea utilizării tehnologiilor și materialelor de construcție ecoeficiente, cu optimizarea costurilor pe durata ciclului de viață. Vor fi propuse soluții durabile de construcție pentru utilizarea eficientă a resurselor pentru a crea construcții mai bune care să îmbunătățească sănătatea umană, să îmbunătățească mediul și să genereze economii. Cu soluțiile de proiectare care urmează să fie propuse, lucrările de construcție vor evita sau limita impactul asupra mediului, făcând utilizarea optimă a resurselor locale pentru iluminat, încălzire și ventilație, atât naturale, cât și artificiale.</p> <p>Prin urmare, sistemele eficiente din punct de vedere energetic bazate pe energia electrică produsă de panourile fotovoltaice vor fi utilizate pentru a executa alimentarea cu energie electrică a centrelor de date. Echipamentele utilizate pentru a furniza căldură pentru încălzitor vor fi extrem de eficiente din punct de vedere energetic.</p> <p>Totodată, instalațiile de ventilație/climatizare utilizate vor fi de ultimă generație eco-eficiente.</p> <p>Acest lucru va asigura respectarea dispozițiilor Directivei privind eficiența energetică a clădirilor, inclusiv prin furnizarea de NZEB (clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero).</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor, computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p> <p>Activitatea va demonstra cele mai bune eforturi pentru punerea în aplicare a practicilor relevante enumerate ca "practici preconizate" în cea mai recentă versiune a Codului european de conduită privind eficiența energetică a Centrului de date sau în documentul CEN-CENELEC CLC TR50600-99-1 "Instalații și infrastructuri pentru centrele de date - Partea 99-1:</p>
--	---	---

		Practici recomandate pentru gestionarea energiei" și va pune în aplicare toate practicile preconizate cărora li s-a atribuit valoarea maximă de 5 în conformitate cu cea mai recentă versiune a Codului european al C referitor la reducerea datelor centrului de date privind eficiența energetică.
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor: Se preconizează că măsura:</i></p> <p><i>(i)să conducă la o creștere semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile; sau</i></p> <p><i>(ii) să conducă la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărei resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate; sau</i></p> <p><i>(iii)să cauzeze daune semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</i></p>	x	<p>Generarea de deșeuri în procesele de investiții va fi limitată.</p> <p>Utilizarea papetăriei și a derivaților din materiale reciclate și utilizarea produselor / echipamentelor / consumabilelor pentru întreținerea materialelor biodegradabile vor fi monitorizate și vor fi luate în considerare în conformitate cu legislația specifică privind reciclarea și gestionarea deșeurilor (inclusiv, de exemplu, Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice).</p> <p>În timp ce se fac investiții, se va asigura că există un nivel scăzut de deșeuri generate, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția sa (inclusiv cele de mediu), cerințele de eficiență materială stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentul utilizat nu conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor și să se asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflecție în proiecțiile financiare sau documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului său de viață, echipamentul este supus unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Măsura impune operatorilor economici care efectuează lucrări de renovare a clădirilor să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolare (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate la fața locului vor fi pregătite pentru operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiunile de depozitare a deșeurilor care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p>

I18. Transformarea digitală și adoptarea tehnologiei de automatizare a proceselor de lucru în administrația publică			
Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”

Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au scopul de a sprijini transformarea digitală în întreaga administrație publică și de a o moderniza prin finanțarea infrastructurilor digitale și prin implementarea de tehnologii avansate adecvate pentru locuri de muncă și procese specifice, redefinirea proiectării proceselor (Business Process Reengineering) și îmbunătățirea serviciilor publice și a luării de decizii în domeniul tehnologiilor digitale avansate.</p> <p>Prin urmare, estimăm că acțiunile nu au un impact negativ semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.</p> <p>În cadrul acestei investiții, echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească cerințele energetice stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru servere și stocarea datelor sau computere și servere informatice sau afișaje electronice.</p> <p>Investiția va fi realizată în lumina celor mai bune practici privind eficiența energetică a echipamentelor utilizate și gestionarea energiei.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	<p>Nu s-a identificat impact direct sau indirect negativ asupra economiei circulare sau care să conducă la creșterea cantității de deșeuri generate.</p> <p>Utilizarea hârtiei și a produselor derivate din materiale reciclate și utilizarea produselor/echipamentelor/consumabilelor pentru întreținerea materialelor biodegradabile vor fi monitorizate, iar echipamentele nou achiziționate vor respecta dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele legate de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu este legată de zonele sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau de zonele protejate.

I19. Scheme dedicate perfecționării/recalificării angajaților din firme

Obiectivul acestei investiții este de a sprijini transformarea digitală a întreprinderilor mici și mijlocii prin creșterea competențelor digitale ale angajaților lor. Investiția se execută în mai multe etape. La început, va fi elaborat un curriculum pentru perfecționarea forței de muncă. Accentul se pune pe tehnologiile emergente (cum ar fi internetul obiectelor, volumele mari de date, învățarea automată, inteligența artificială, automatizarea proceselor roboților, tehnologia blockchain). În cea de-a doua etapă, un consultant sprijină administrația în stabilirea structurii formării și apoi se desfășoară cursurile pentru angajații IMM-urilor care și-au depus candidatura pentru a face parte din program.

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	DA	NU	Justificare dacă ați selectat „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Investiția se execută în mai multe etape. La început, va fi elaborat un curriculum pentru perfecționarea forței de muncă. Accentul se pune pe tehnologiile emergente (cum ar fi internetul obiectelor, volumele mari de date, învățarea automată, inteligența artificială, automatizarea proceselor roboților, tehnologia blockchain). În cea de-a doua etapă, un consultant sprijină administrația în stabilirea structurii formării și apoi se desfășoară cursurile pentru angajații IMM-urilor care și-au depus candidatura pentru a face parte din program. Astfel, intervențiile care constau în formarea, finanțarea educației și a politicilor publice în domeniul educației, nu au un impact negativ semnificativ în generarea de emisii de GES.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Natura specifică a activităților care urmează să fie desfășurate nu afectează obiectivul de mediu al adaptării la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine		X	Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și de stresul hidrei.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact preconizat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe tot parcursul ciclului de viață.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		X	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Reforma nu se referă la zone sensibile la biodiversitate sau la zone protejate.