

# ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

## ORDIN

### privind serviciile furnizate prin cloudul privat guvernamental și serviciile furnizate prin platforma de cloud guvernamental

Având în vedere:

— prevederile art. 3 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 89/2022 privind înființarea, administrarea și dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor informatice de tip cloud utilizate de autoritățile și instituțiile publice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2023;

— Referatul nr. 751.108 din 3.10.2023 de aprobare al proiectului de ordin privind serviciile furnizate prin cloudul privat guvernamental și serviciile furnizate prin platforma de cloud guvernamental;

în temeiul prevederilor art. 12 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 371/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul cercetării, inovării și digitalizării** emite prezentul ordin.

Art. 1. — (1) Serviciile de cloud ce urmează a fi furnizate în cloudul privat guvernamental, prevăzut de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 89/2022 privind înființarea, administrarea și dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor informatice de tip cloud utilizate de autoritățile și instituțiile publice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2023, sunt următoarele:

- a) servicii de stocare date;
- b) servicii de procesare (computing);
- c) servicii de virtualizare și containerizare;
- d) servicii de baze de date;
- e) servicii de DevOps și instrumente de dezvoltare;
- f) servicii de salvare și restaurare date;
- g) servicii de monitorizare și management al serviciilor;
- h) servicii de securitate și management al accesului;
- i) servicii de messaging și comunicare;
- j) servicii de migrare și transfer;
- k) servicii de API management;
- l) servicii de comunicații (networking);
- m) servicii AI/ML;
- n) servicii de tip analytics;

o) servicii de management și prezentare a catalogului de produse (Product Catalog Services).

(2) Descrierea serviciilor de cloud menționate la alin. 1 este prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — (1) Lista serviciilor de cloud furnizate în cadrul platformei de cloud guvernamental, prevăzută de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 89/2022 privind înființarea, administrarea și dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor informatice de tip cloud utilizate de autoritățile și instituțiile publice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2023, este publicată pe pagina web dedicată platformei de cloud guvernamental, în termen de maximum 30 de zile de la data operaționalizării acesteia.

(2) Întocmirea, publicarea și actualizarea listei prevăzute la alin. (1) sunt în sarcina Autorității pentru Digitalizarea României.

Art. 3. — Lista serviciilor ce sunt furnizate prin cloudul privat guvernamental și prin platforma de cloud guvernamental se actualizează periodic la propunerea Autorității pentru Digitalizarea României (ADR) și se afișează pe site-ul ADR.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul cercetării, inovării și digitalizării,

**Bogdan-Gruia Ivan**

București, 18 octombrie 2023.

Nr. 21.251.

ANEXĂ

#### Definirea serviciilor de cloud furnizate în cadrul cloudului privat guvernamental

*Servicii de stocare date* — servicii de cloud care permit utilizatorului să depoziteze date în format digital

*Servicii de procesare (computing)* — servicii de cloud ce permit utilizatorului să ruleze aplicații sau microservicii folosind o putere de procesare scalabilă

*Servicii de virtualizare și containerizare* — servicii de cloud care permit utilizatorului să beneficieze de resurse de procesare, stocare și comunicații fără a fi nevoie de a interacționa direct cu infrastructura fizică și care permit utilizatorului gestionarea și rularea de aplicații în servere virtuale și containere, oferind o izolare și o scalabilitate superioare

*Servicii de baze de date* — servicii de cloud care permit utilizatorului realizarea activităților de interacțiune cu diferite tehnologii de baze de date SQL sau noSQL

*Servicii de DevOps și instrumente de dezvoltare* — servicii de cloud care oferă utilizatorului posibilități de dezvoltare, implementare și monitorizare a aplicațiilor găzduite în cloud

*Servicii de salvare și restaurare date* — servicii de cloud care permit utilizatorului să realizeze operațiuni de salvare și, respectiv, restaurare a datelor din sistemele informatice proprii administrate în cadrul platformei

*Servicii de monitorizare și management al serviciilor* — aceste servicii supraveghează performanța, securitatea și sănătatea resurselor din cloud.

*Servicii de securitate și management al accesului* — servicii de cloud care oferă utilizatorului posibilitatea de a gestiona identitatea și accesul la resursele alocate din cloud

*Servicii de messaging și comunicare* — servicii de cloud ce permit aplicațiilor utilizatorului găzduite în cloud să comunice între ele printr-un sistem de mesagerie

*Servicii de migrare și transfer* — (în funcție de nivelul de abstractizare și de gestionare oferit de serviciu). Ajută USC să transfere datele și aplicațiile lor în cloud.

*Servicii de API management* — servicii de cloud care oferă posibilitatea utilizatorului de a gestiona, securiza și monitoriza interfețele de programare a aplicațiilor găzduite în cloud

*Servicii de comunicații (networking)* — aceste servicii se referă la totalitatea instrumentelor, facilităților și tehnologiilor care permit comunicarea între resursele IT dintr-un mediu cloud (precum mașini virtuale, baze de date etc.) și alte sisteme, fie că sunt în același cloud, fie într-un cloud diferit, fie într-o locație fizică diferită. Asigură conectivitatea și comunicația dintre resursele cloud, precum și cu lumea exterioară. Acestea sunt esențiale pentru funcționarea, securitatea și scalabilitatea aplicațiilor și a datelor din cloud.

*Servicii AI/ML (inteligentă artificială și învățare automată)* — aceste servicii oferă algoritmi, modele și infrastructură pentru a dezvolta, instrui și implementa soluții bazate pe inteligență artificială și învățare automată. Cloudul oferă capacitatea de a procesa și stoca volume mari de date, facilitând implementarea soluțiilor AI/ML. De asemenea, oferă scalabilitate și flexibilitate, permițând organizațiilor să utilizeze AI/ML fără a investi masiv în propriile lor infrastructuri hardware.

*Servicii de tip analytics* — serviciile de analytics permit colectarea, procesarea și analiza datelor pentru a extrage informații, a identifica tendințe și a lua decizii informate. Datele se generează în volume uriașe și în format variat, iar cloudul permite stocarea, procesarea și analiza acestora într-un mod eficient și scalabil, oferind în același timp instrumente avansate pentru analiză.

*Servicii de management și prezentare a catalogului de produse (Product Catalog Services)* — aceste servicii permit organizațiilor să creeze, gestioneze și prezinte un catalog de produse, adesea însoțit de caracteristici precum prețuri, descrieri, imagini și altele. Într-un mediu cloud, serviciile de catalog de produse pot fi rapid scalate pentru a face față cererilor mari, oferind în același timp integrare cu alte servicii (cum ar fi baze de date, servicii de analytics sau servicii de e-commerce). Ele permit, de asemenea, o actualizare și administrare ușoară a informațiilor despre produs.

---



---

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

---



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; 012329

C.I.F. RO427282, IBAN: RO55RNCB0082006711100001 BCR

și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 DTCMB (alocat numai persoanelor juridice bugetare)  
Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, www.monitoruloficial.ro

Adresa Centrului pentru relații cu publicul este: șos. Panduri nr. 1, bloc P33, sectorul 5, București; 050651.

Tel. 021.401.00.73, 021.401.00.78, e-mail: concursurifp@ramo.ro, convocariaga@ramo.ro

Pentru publicări, încărcați actele pe site, la: <https://www.monitoruloficial.ro>, secțiunea Publicări.

