

HEIST INDUSTRIES S.R.L.

CUI 30311700 · J40/6816/2012 · București, sectorul 1, str. Ion Slătineanu nr. 14, et. 4, ap. 5

Nr. 29 din 08.09.2026

CERERE DE OFERTĂ DE PREȚ NR. 1**Servicii cloud, servicii tehnice de cercetare-dezvoltare, echipamente și servicii conexe**

Stimate partener,

HEIST INDUSTRIES S.R.L. pregătește depunerea unei cereri de finanțare în cadrul Programului Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021–2027, Acțiunea 2.1 – Dezvoltarea de noi servicii, aplicații și produse prin inovare și adoptarea de tehnologii avansate. Pentru fundamentarea bugetului proiectului, vă solicităm transmiterea unei oferte de preț pentru produsele și serviciile de mai jos.

Prezenta cerere are caracter exclusiv de fundamentare bugetară. Ea nu constituie angajament de achiziție și nu generează obligații contractuale pentru niciuna dintre părți.

Produse și servicii solicitate

Nr.	Denumire produs/serviciu	Specificații tehnice minime	UM	Cant.
Lotul 1 – Resurse cloud și servicii AI pe consum pentru cercetare				
1	Resurse cloud de calcul accelerat (GPU) pentru antrenarea și evaluarea modelelor	Resurse de calcul în cloud pentru antrenarea și evaluarea modelelor: minimum 2.000 de ore-GPU lunar pe acceleratoare cu minimum 80 GB memorie video, cu posibilitatea rulării distribuite pe minimum 4 acceleratoare simultan. Regiune de găzduire în Spațiul Economic European. Facturare lunară; prețul se exprimă pe lună.	lună	19
2	Stocare cloud pentru seturile de date de antrenare și de referință	Stocare de obiecte de minimum 40 TB cu acces frecvent și stocare de blocuri de mare performanță de minimum 5 TB, atașabilă resurselor de antrenare, versionarea seturilor de date, trafic de ieșire inclus de minimum 5 TB lunar. Regiune de găzduire în Spațiul Economic European. Prețul se exprimă pe lună.	lună	19
3	API-uri și modele AI pe consum – AlaaS/MLaaS	Acces prin interfață de programare la modele de limbaj și de prelucrare a limbajului natural, în regim de consum. Volum lunar estimat: minimum 60 de milioane de jetoane de intrare și 20 de milioane de jetoane de ieșire. Disponibilitate a modelelor în regiunea europeană. Prelucrarea datelor conform Regulamentului (UE) 2016/679. Prețul se exprimă pe lună.	lună	19
4	Abonamente SaaS/PaaS – medii de dezvoltare-testare cu stații de lucru virtuale, baze de date administrate, pipeline-uri ML	Minimum 3 medii izolate de dezvoltare și testare; minimum 12 stații de lucru virtuale (desktop în cloud) cu minimum 8 vCPU și 32 GB memorie RAM, dintre care minimum 4 cu accelerator grafic; bază de date administrată cu copii de siguranță automate; platformă de orchestrare a fluxurilor de învățare automată, cu urmărirea experimentelor și registru de modele; minimum 15 conturi de utilizator. Prețul se exprimă pe lună.	lună	19
Lotul 2 – Infrastructură cloud pentru mediul de producție				
5	Servicii cloud de inferență cu accelerare GPU pentru mediul de producție	Instanțe cloud dedicate inferenței în mediul de producție: minimum o instanță disponibilă permanent (24/7), cu minimum 2 acceleratoare GPU cu minimum 48 GB memorie video fiecare și suport pentru calcul în precizie redusă, cu scalare automată la cerere până la minimum 2 instanțe. Regiune de găzduire în Uniunea Europeană. Disponibilitate garantată de minimum 99,9%. Angajament de 12 luni, facturare lunară; prețul se exprimă pe lună.	lună	12

6	Stocare, copii de siguranță și recuperare în caz de dezastru în cloud pentru mediul de producție	Capacitate utilă de stocare de minimum 60 TB, cu niveluri diferențiate (acces frecvent și acces rar), replicare geografică în interiorul Uniunii Europene, copii de siguranță automate zilnice cu retenție de minimum 30 de zile, plan de recuperare în caz de dezastru cu obiective de recuperare documentate (RPO maximum 24 de ore, RTO maximum 8 ore). Angajament de 12 luni; prețul se exprimă pe lună.	lună	12
7	Bază de date geospațială administrată în cloud (DBaaS) pentru mediul de producție	Serviciu administrat de baze de date relaționale cu extensie geospațială (indexare spațială, interogări spațiale): minimum 8 vCPU și 64 GB memorie RAM, minimum 1 TB stocare SSD, replică sincronă într-o a doua zonă de disponibilitate, copii de siguranță automate cu restaurare la un moment dat și retenție de minimum 30 de zile, criptare în repaus și în tranzit. Regiune de găzduire în Uniunea Europeană. Angajament de 12 luni; prețul se exprimă pe lună.	lună	12
8	Servicii cloud de distribuție a conținutului și securitate a aplicației web – CDN, WAF, anti-DDoS	Serviciu de distribuție a conținutului și de securitate a aplicației web: trafic inclus de minimum 4 TB lunar, protecție împotriva atacurilor de tip refuz de serviciu la nivel de rețea și de aplicație, firewall de aplicație web cu seturi de reguli gestionate, certificat TLS inclus, disponibilitate garantată de minimum 99,9%. Angajament de 12 luni; prețul se exprimă pe lună.	lună	12
9	Servicii cloud de securitate perimetrală administrată și monitorizare a infrastructurii	Firewall cloud administrat, cu detecție și prevenire a intruziunilor, monitorizarea infrastructurii 24/7 cu alertare, jurnalizare centralizată cu retenție de minimum 12 luni, gestionarea vulnerabilităților și raport lunar de securitate. Angajament de 12 luni; prețul se exprimă pe lună.	lună	12
Lotul 3 – Validare științifică independentă				
10	Cercetare contractuală – validare științifică independentă a modelului de detecție	Protocol de evaluare pe un set de date de test independent. Măsurarea acurateței, preciziei, sensibilității și a ratei de rezultate fals pozitive. Analiza erorilor pe categorii. Comparatie cu evaluări umane de referință. Minimum 2 runde de evaluare. Raport de validare asumat de o entitate de cercetare sau de o instituție de învățământ superior, cu drept de publicare.	serviciu	1
Lotul 4 – Servicii de adnotare a seturilor de date				
11	Servicii externalizate de adnotare a seturilor de date de referință	Pachet de adnotare pentru limba română: minimum 10.000 de unități adnotate per pachet, conform ghidului de adnotare furnizat de beneficiar. Dublă adnotare pe minimum 10% din volum, pentru măsurarea concordanței între adnotatori. Raport de calitate cu coeficient de concordanță. Livrare în format structurat, cu drepturi integrale de utilizare pentru beneficiar.	pachet	5
Lotul 5 – Resurse cloud și servicii AI pe consum pentru testare și validare				
12	Resurse cloud de procesare și stocare pentru testare și validare în condiții reale	Minimum 1 instanță cu accelerator GPU, cu minimum 150 de ore de rulare lunar. Medii de testare de performanță cu scalare până la minimum 5.000 de utilizatori simultani. Stocare minimum 10 TB. Regiune de găzduire în Spațiul Economic European. Prețul se exprimă pe lună.	lună	5
13	API-uri și modele AI pe consum – validare în condiții reale	Acces prin interfață de programare la modele AI, pentru testare și validare. Volum lunar estimat minimum 30 de milioane de jetoane. Medii separate de cele de producție. Prețul se exprimă pe lună.	lună	5
14	Abonamente medii de testare și integrare continuă	Platformă de integrare și livrare continuă: minimum 2.000 de minute de execuție lunar, minimum 10 conturi de utilizator, registru de imagini de containere cu minimum 100 GB, medii de testare efemere. Prețul se exprimă pe lună.	lună	5
Lotul 6 – Servicii de configurare și migrare a bazelor de date în cloud				
15	Servicii de configurare și implementare a bazelor de date în cloud, migrare și	Proiectarea schemei de date geospațiale, configurarea bazei de date administrate în cloud, definirea indecșilor spațiali, configurarea replicării și a copiilor de siguranță, migrarea datelor din mediile de	serviciu	1

	integrare a structurilor de date	testare în mediul de producție și integrarea cu aplicațiile beneficiarului. Minimum 70 de zile-om. Livrabile: document de arhitectură a datelor, proceduri de operare, raport de testare a migrării.		
Lotul 7 – Servicii de hărți și geocodare				
16	Servicii de hărți și geocodare în regim SaaS pentru mediul de producție	Serviciu de hărți și geocodare pentru mediul de producție: minimum 5 milioane de cereri lunare de redare a hărților (dale vectoriale sau raster) și minimum 500.000 de cereri lunare de geocodare directă și inversă, acoperire România la nivel de adresă poștală, drept de utilizare comercială și de stocare a rezultatelor geocodării. Angajament de 12 luni; prețul se exprimă pe lună.	lună	12
17	Servicii de geocodare și hărți pe consum pentru pilotul în condiții reale	Serviciu de geocodare și de redare a hărților, în regim de consum. Minimum 500.000 de cereri lunare. Acoperire România la nivel de adresă poștală. Drept de utilizare comercială. Prețul se exprimă pe lună.	lună	5
Lotul 8 – Accesibilizare				
18	Adaptarea interfeței web și a aplicației la EN 301 549 / WCAG 2.1 nivel AA, cu testare de accesibilitate	Audit inițial de accesibilitate, remedierea neconformităților identificate, testare cu tehnologii asistive și cu utilizatori, redactarea declarației de accesibilitate. Raport final de conformitate cu EN 301 549 și WCAG 2.1 nivel AA.	serviciu	1
19	Conținut multimedia accesibil – subtitrare, descrieri audio, alternative textuale pentru hartă	Subtitrare pentru minimum 15 materiale video, descrieri audio pentru minimum 8 materiale, alternative textuale pentru elementele grafice și pentru hartă, transcrieri. Livrare în formate standard.	pachet	1
Lotul 9 – Testare de securitate și de performanță				
20	Servicii de testare de securitate și de performanță a sistemului integrat	Testare de securitate de tip penetrare pentru aplicația web, interfața de programare și aplicațiile mobile, conform OWASP Top 10 și OWASP ASVS nivel 2. Testare de performanță cu profil de încărcare până la minimum 10.000 de utilizatori simultani. Raport cu clasificarea vulnerabilităților pe niveluri de severitate și retestare după remediere. Personal certificat OSCP, CEH sau echivalent.	serviciu	1
Lotul 10 – Instruire				
21	Sesiuni de instruire pentru echipa editorială și comercială	Sesiune de minimum 8 ore, pentru minimum 10 participanți, privind utilizarea aplicației: fluxul de lucru asistat de inteligență artificială, marcarea conținutului generat, interpretarea scorului de credibilitate, tabloul de bord al organizatorului. Include suport de curs și evaluare finală.	sesiune	3
22	Sesiuni de instruire pentru operare, monitorizare, reantrenarea modelelor și proceduri de incident	Sesiune de minimum 8 ore, pentru minimum 5 participanți, privind operarea și mentenanța soluției: monitorizare, gestionarea incidentelor, reantrenarea și evaluarea periodică a modelelor, proceduri de securitate și de copiere de siguranță. Include documentație de operare.	sesiune	3
Lotul 11 – Echipamente TIC pentru echipa de management				
23	Laptop pentru echipa internă de management de proiect	Procesor cu minimum 8 nuclee, minimum 32 GB memorie RAM, stocare SSD NVMe minimum 1 TB, ecran de minimum 14 inch cu rezoluție minimum 1920 × 1200, autonomie minimum 8 ore. Garanție minimum 3 ani.	buc.	4
Lotul 12 – Proprietate intelectuală				
24	Consultanță de proprietate intelectuală, depunerea cererii de brevet și înregistrarea mărcii	Servicii de consilier în proprietate industrială: analiză de brevetabilitate, redactarea și depunerea unei cereri de brevet de invenție la nivel național, cercetare de anterioritate și înregistrarea unei mărci naționale pentru minimum 3 clase Nisa. Include taxe oficiale.	serviciu	1

Cerințe privind oferta

- Oferta se transmite în format electronic, semnată și datată de reprezentantul legal al societății dumneavoastră.
- Prețurile se exprimă în lei, fără TVA, cu preț unitar distinct pentru fiecare poziție din tabelul de mai sus. Pentru pozițiile exprimate în unitatea de măsură „lună”, prețul se comunică pe lună.
- Oferta conține datele de identificare ale ofertantului: denumire, cod unic de înregistrare, număr de ordine în registrul comerțului, adresă și date de contact.
- Oferta menționează codul CAEN autorizat pe care societatea dumneavoastră desfășoară activitatea corespunzătoare produselor sau serviciilor oferite.
- Oferta confirmă îndeplinirea specificațiilor tehnice minime din tabel sau indică explicit, pe fiecare poziție, caracteristicile propuse.
- Termenul de valabilitate al ofertei: minimum 90 de zile de la data emiterii.
- Oferta include termenul de livrare sau de prestare, condițiile de garanție și, acolo unde este aplicabil, nivelul de serviciu asigurat.
- Ofertantul confirmă că nu are legături de natură patrimonială sau de administrare cu HEIST INDUSTRIES S.R.L.
- Oferta acoperă obligatoriu toate pozițiile din tabel, din toate loturile. Ofertele parțiale nu sunt luate în considerare.
- Oferta prezintă prețul unitar pentru fiecare poziție, subtotalul pe fiecare lot și valoarea totală, calculate pe baza cantităților din tabel.

Termenul de transmitere a ofertei: 29.09.2026

Persoana de contact: Pilat Radu-Florin · Telefon: 0745070600 · E-mail: radu_pilat@heist-industries.com

Cu stimă,

Pilat Radu-Florin

Administrator, HEIST INDUSTRIES S.R.L.

Semnătura:

