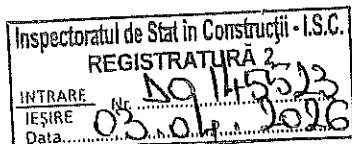


INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

Devotament și profesionalism. Pentru siguranța ta!

Str. C.F. Robescu nr. 23, Sector 3
Cod poștal 030217
București

Tel: +40 21 318 17 00
Fax: +40 21 318 17 19
+40 21 318 17 03
+40 21 318 17 04
E-mail: isc@isc.gov.ro
www.isc.gov.ro



Dirrecția Economică și Administrativ / Serviciul Informatizare

SECȚIUNEA - III.

CAIET DE SARCINI pentru achiziția de subscripții Microsoft 365 și licențe Microsoft de tip on-premises pentru anul 3, cu componenta Software Assurance

1. Informații despre Autoritatea contractantă

Inspectoratul de Stat în Construcții denumit în continuare I.S.C, este organizat și funcționează în temeiul Ordonanței Guvernului nr. 63/2001, privind înființarea Inspectoratului de Stat în Construcții, cu modificările și completările ulterioare, ca instituție publică cu personalitate juridică, și este organul tehnic specializat, finanțat integral din venituri proprii, care exercită, potrivit legii, controlul de stat cu privire la aplicarea unitară a prevederilor legale în domeniul calității în construcții și respectarea disciplinei în urbanism și a regimului de autorizare a construcțiilor.

2. Obiectul achiziției

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția de subscripții Microsoft 365 E3 EEA și a licențelor Microsoft on-premises însoțite de Software Assurance, necesare asigurării legalității utilizării și operării infrastructurii software Microsoft existente în cadrul Sistemului Informatic și de Comunicații al I.S.C. Achiziția se realizează pentru o perioadă de 12 luni.

Subscripțiile Microsoft 365 E3 EEA (Teams included) solicitate sunt destinate utilizatorilor instituției și asigură accesul acestora la suita completă de aplicații Microsoft 365.

Cantitatea solicitată este de 714 licențe. În situația în care pe perioada derulării contractului, numărul de utilizatori va crește ca urmare a unor angajări, transferuri, reorganizări, în condițiile art. 221 alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă are dreptul de a solicita suplimentarea cu până la 105 licențe pentru produsul "Microsoft 365 E3 EEA (Teams included).

Licențele Microsoft de tip on-premises cu componenta Software Assurance reprezintă rata anuală nr. 3 dintr-un program de licențiere perpetuă (OVL), în cadrul căruia Software Assurance asigură drepturi de utilizare și accesul la actualizări, suport, instrumente avansate de administrare.

În cadrul achiziției curente, se vor achiziționa următoarele licențe:

- 60 licențe Windows Server Datacenter:
CIS Suite Datacenter Core LSA OLV 2L D 1Y Aq Y1 AP
- 6 licențe SQL Server Enterprise Core:
SQL Server Enterprise Core LSA OLV 2L D 1Y Aq Y1 AP
- 1 licență Windows Server External Connector:
Windows Server External Connector LSA OLV D 1Y Aq Y1 AP



DO_2026_145523

3. Specificații tehnice

Sistemul Informatic și de Comunicații al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C. s-a dezvoltat în ultimii 12 ani ca un sistem unitar și integrat, prin implementarea infrastructurilor hardware, software și de comunicații, precum și prin asigurarea securității sistemelor integrate, în condițiile creșterii continue a cerințelor privind confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor. De asemenea, dezvoltarea sistemului a vizat și punerea la dispoziția investitorilor a serviciilor publice digitalizate, necesare depunerii documentelor în relația cu I.S.C., precum și facilitarea procesării plăților online.

Sistemul Informatic și de Comunicații al I.S.C., prin finalizarea în anul 2023 a proiectului cu titlul „Consolidarea capacității ISC de a-și exercita competențele într-un mod unitar, eficient și eficace”, având ca obiectiv specific „Extinderea Sistemului Informatic Integrat de Management existent”, proiect cofinanțat din Fondul Social European, a fost extins prin achiziția infrastructurii hardware (echipamente IT și licențe). Aceasta a fost integrată cu infrastructura hardware existentă într-o soluție omogenă, coerentă și unitară, pe baza căreia a fost dezvoltată o infrastructură software (module și aplicații IT) concepută într-un mod modular, deschis și flexibil, care permite extinderea cu funcționalități noi.

Sistemul Informatic Integrat de Management, extins în cadrul proiectului cofinanțat din Fondul Social European, este construit pe o platformă tehnologică enterprise, având la bază:

- Tehnologii Microsoft pentru infrastructura software, servicii de aplicații și gestionarea mediilor operaționale;
- Platforme de virtualizare VMware (vSphere/ESXi), utilizate pentru administrarea mediilor de execuție virtualizate;
- Soluții Veeam Backup & Replication pentru automatizarea proceselor de backup, replicare și restaurare a mașinilor virtuale și a datelor asociate;
- Stack de dezvoltare Microsoft .NET, incluzând: ASP.NET, ASP.NET MVC, C# ca limbaj principal de programare, HTML5, AJAX, JavaScript pentru partea de interfață și funcționalități interactive.

Arhitectura software este un model modular, scalabil și extensibil, care permite integrarea rapidă de noi componente și servicii, asigurând interoperabilitatea cu infrastructurile existente și menținând compatibilitatea cu standardele tehnologice actuale.

Pentru asigurarea sustenabilității proiectului cu titlul „Consolidarea capacității ISC de a-și exercita competențele într-un mod unitar, eficient și eficace”, având ca obiectiv specific „Extinderea Sistemului Informatic Integrat de Management existent”, proiect cofinanțat din Fondul Social European finalizat în anul 2023, Sistemul Informatic Integrat de Management existent necesită actualizări permanente ale licențelor, subscripțiilor și tehnologiilor Microsoft utilizate.

3.1. Cerințe minime pentru Subscripțiile Microsoft 365 E3 EEA (Teams included)

Prin achiziția subscripțiilor Microsoft 365 E3 EEA (Teams included), autoritatea contractantă trebuie să beneficieze de un set integrat de funcționalități care să asigure productivitatea, colaborarea, securitatea și conformitatea necesare desfășurării activităților instituționale, astfel:

- Microsoft Word, Excel, PowerPoint, OneNote și Access, disponibile în versiune desktop și online, necesare pentru redactarea, analiza și gestionarea informațiilor digitale.
- Microsoft Outlook și Exchange Online, cu cutie poștală de minimum 100 GB pentru fiecare utilizator, arhivare avansată, filtrare antispam și organizare eficientă a corespondenței.
- Posibilitatea organizării de întâlniri audio-video online, colaborare simultană pe documente și schimb rapid și securizat de informații între utilizatori.
- Platformă centralizată pentru stocarea, structurarea și administrarea documentelor instituționale, cu minimum 1 TB spațiu de stocare OneDrive pentru fiecare utilizator și sincronizarea fișierelor pe dispozitive autorizate.
- Includerea Azure Active Directory Premium P1, cu gestionare centralizată a utilizatorilor, politici avansate de securitate și acces condiționat și autentificare multifactor (MFA).

- Asigurarea conectării în condiții controlate, ținând cont de contextul de risc, tipul dispozitivului și locația utilizatorului.
- Administrarea dispozitivelor, inclusiv BYOD, oferind vizibilitate, conformitate și protecție împotriva amenințărilor cibernetice.
- Data Loss Prevention (DLP) la nivel standard, monitorizarea fluxurilor informaționale, prevenirea pierderii sau divulgării datelor sensibile și capacitate de scanare DLP/malware de minimum 8 TB la nivelul tuturor utilizatorilor.
- Suport pentru etichete Microsoft 365 AIP (Azure Information Protection).
- Politici de retenție care să asigure păstrarea documentelor și e-mailurilor conform cerințelor legale, sistem de audit standard pentru trasabilitatea acțiunilor și eDiscovery Standard pentru investigații, litigii sau audit.
- Politici de conformitate predefinite pentru standardele PCI-DSS, GDPR, NIST 800-171, HIPAA, SOX-COBIT, NIST 800-53 rev. 4 și ISO 27001, precum și rapoarte dedicate de demonstrare a conformității.
- Backup și restaurare a obiectelor Microsoft 365, inclusiv mailbox-uri, arhive email, OneDrive, SharePoint Online și Microsoft Teams.
- Posibilitatea stocării backupului on-premises sau în cloud, includerea automată a utilizatorilor noi în politicile de backup și restaurare granulară la nivel de cutie poștală sau email individual.
- Capabilități avansate de căutare în datele de backup și raportarea detaliată a tuturor restaurărilor (cine a efectuat operațiunea, ce a fost restaurat, unde, și marcajul temporal).
- Protecție împotriva atacurilor cibernetice pentru workload-urile Microsoft : OneDrive, SharePoint, Teams și Azure Active Directory.
- Posibilitatea de a organiza restaurarea site-urilor SharePoint, a bibliotecilor SharePoint, a Microsoft Teams și a documentelor din echipele definite în Microsoft Teams.
- Posibilitatea de a seta momentul efectuării backupului (timp/interval) și o fereastră de backup în care sunt realizate copiile de siguranță.
- Politici de conformitate predefinite, concepute pentru protecție împotriva amenințărilor precum: schimbarea neautorizată a parolei, conectare din locație nepermisă, utilizator restricționat, IP suspect, timp suspect de conectare, fișier sensibil, încărcare de fișiere mari.

Aceste cerințe sunt minime și obligatorii și trebuie asigurate integral.

3.2. Cerințe minime pentru licențe Microsoft de tip on-premises pentru anul 3, cu componenta Software Assurance

Prin achiziția licențelor Microsoft de tip on-premises cu componenta Software Assurance autoritatea contractantă dobândește următoarele beneficii pentru drepturi de utilizare și acces la actualizări, suport, instrumente avansate de administrare, astfel:

- licențe Windows Server Datacenter trebuie să asigure dreptul de utilizare a sistemului de operare Windows Server într-un mediu de virtualizare, permițând rularea și accesul la un număr nelimitat de mașini virtuale- VM, pe serverele fizice CISCO licențiate.
Prin aceste licențe se garantează utilizarea legală a instanțelor Windows Server (Standard/Enterprise) în cadrul mașinilor virtuale, fără a fi necesară achiziționarea de licențe suplimentare pentru fiecare VM în parte.
De asemenea, licențele Datacenter asigură dreptul de a utiliza funcționalități avansate de infrastructură, administrare și securitate, precum și flexibilitate maximă în alocarea resurselor hardware, susținând continuitatea operațională, scalabilitatea și exploatarea eficientă a serverelor CISCO în cadrul centrului de date.
- licențe SQL Server Enterprise Core trebuie să asigure dreptul de utilizare al ediției SQL Server Enterprise Core pe serverele care gestionează bazele de date din platformele tehnice ce rulează în Sistemul Informatic și de Comunicații al I.S.C., oferind capabilități avansate pentru administrarea, procesarea și securizarea volumelor mari de date critice.

Prin aceste licențe se garantează utilizarea legală a funcționalităților enterprise, care includ performanță ridicată pentru baze de date de mari dimensiuni, suport pentru procesare paralelă avansată, indexare și optimizare automată a interogărilor, precum și gestionarea eficientă a sarcinilor complexe de analiză și tranzacționare.

Totodată, licențele SQL Server Enterprise asigură funcționalități tehnice esențiale precum disponibilitate ridicată prin mecanisme de tip Always On Availability Groups, replicare și failover, backup și restaurare avansată, precum și securitatea datelor prin criptare, control granular al accesului și auditare.

Licențele SQL Server Enterprise permit exploatarea completă a resurselor hardware ale serverelor, scalabilitate fără limitări artificiale și continuitate operațională pentru aplicațiile și serviciile critice ale Sistemului Informatic și de Comunicații al I.S.C.

- licență Windows Server External Connector trebuie să asigure dreptul legal de acces al utilizatorilor externi organizației (care nu sunt angajați și nu dețin conturi interne) la portalurile și aplicațiile externe ale I.S.C. care rulează pe infrastructura Microsoft Windows Server.

Prin această licență se elimină necesitatea achiziționării de CAL-uri individuale (Client Access Licenses) pentru fiecare utilizator extern, permițând un număr nelimitat de utilizatori externi să acceseze serviciile publice, portalurile web, aplicațiile sau interfețele informatice puse la dispoziție de I.S.C.

Licența este aplicabilă la nivel de server și garantează utilizarea conformă a serviciilor Windows Server pentru scenarii de acces extern, susținând funcționarea sigură, controlată și continuă a platformelor de interacțiune cu publicul, partenerii sau alte entități din afara organizației, pe durata perioadei de valabilitate a licenței (1 an).

Aceste cerințe sunt minime și obligatorii și trebuie asigurate integral.

Detaliem mai jos descrierea produselor care se dorește a fi achiziționate, împreună cu tipul de licențiere, perioada de valabilitate și cantitățile necesare pentru asigurarea funcționalităților obligatorii solicitate de autoritatea contractantă:

Tabel descriere produse

Descriere produs	Cantitate
Microsoft 365 E3 EEA (Teams included) -tipul de licență: subscripție (abonament pentru o perioadă de 12 luni)	714
CIS Suite Datacenter Core LSA OLV 2L D 1Y Aq Y1 AP -tipul de licență: licențe on premises + software assurance (pentru o perioadă de 12 luni)	60
SQL Server Enterprise Core LSA OLV 2L D 1Y Aq Y1 AP - tipul de licență: licențe on premises + software assurance (pentru o perioadă de 12 luni)	6
Win Server External Connector LSA OLV D 1Y Aq Y1 AP -tipul de licență: licență on premises + software assurance (pentru o perioadă de 12 luni)	1

În cazul în care, pe parcursul celor 12 luni de derulare a contractului, unul dintre produsele solicitate nu va mai fi disponibil, ofertantul are obligația de a-l înlocui cu un produs similar și compatibil cu infrastructura I.S.C., fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

Produsele software Microsoft vor fi emise pe numele autorității contractante (I.S.C.), care va avea acces la portalul dedicat Microsoft, unde vor fi disponibile atât kiturile de instalare, cât și cheile de activare necesare.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, marcă, brevet sau licență sunt menționate exclusiv pentru identificarea tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau excluderea unor operatori economici ori a unor produse. Aceste specificații se vor considera ca având mențiunea „sau echivalent”.

Toate cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini sunt minime și obligatorii; neîndeplinirea acestora va conduce la respingerea ofertantului.

4. Atribuțiile și responsabilitățile părților

Ofertantul are obligația de a furniza subscripțiile Microsoft 365 E3 EEA, precum și licențele Microsoft de tip on-premises însoțite de Software Assurance, în integralitatea lor și în conformitate cu specificațiile prezentului caiet de sarcini și ale prevederilor contractului ce va fi încheiat între părți.

Ofertantul este responsabil pentru siguranța și conformitatea tuturor operațiunilor, procedurilor și metodelor de prestare utilizate, precum și pentru calificarea, competențele și instruirea adecvată a personalului implicat, pe întreaga durată de valabilitate a contractului.

Oferta trebuie să includă toate produsele software necesare funcționării în condiții optime a sistemului informatic integrat, după efectuarea actualizărilor, astfel încât cerințele autorității contractante să fie îndeplinite în mod corect, complet și în termenele stabilite.

Ofertele care prevăd un termen de livrare pentru toate produsele Microsoft solicitate (conform Tabel descriere produse) mai mare de 30 zile de la data semnării contractului vor fi declarate neconforme.

5. Riscuri

Neasigurarea subscripțiilor Microsoft 365 E3 EEA și a componentelor Software Assurance aferente licențelor Microsoft on premises reprezintă un risc major pentru funcționarea continuă, sigură și conformă a Sistemului Informatic și de Comunicații al I.S.C.

Principalele consecințe pot include:

- periclitarea disponibilității informațiilor instituționale, ca urmare a imposibilității aplicării actualizărilor de securitate, a patch urilor critice și a remediilor necesare prevenirii exploatarei vulnerabilităților;
- creșterea vulnerabilităților de securitate cibernetică, expunând datele instituției la atacuri, pierderi de informații, acces neautorizat sau compromiterea integrității datelor;
- limitarea sau blocarea accesului la funcționalitățile software necesare activității operaționale, din cauza pierderii dreptului de utilizare a versiunilor actualizate ale produselor Microsoft;
- imposibilitatea remedierii rapide a incidentelor tehnice, în lipsa accesului la suportul oficial Microsoft, instrumentele de diagnostic și mecanismele de recuperare incluse în Software Assurance;
- blocarea sau perturbarea severă a activităților curente ale I.S.C., cu impact direct asupra proceselor administrative, asupra serviciilor publice oferite investitorilor și asupra obligațiilor instituționale prevăzute de legislație;
- neconformitatea cu standardele și politicile IT aplicabile instituțiilor publice, inclusiv cerințele de securitate cibernetică impuse de cadrul legal național și european.

Menținerea subscripțiilor a licențelor și a drepturilor Software Assurance reprezintă o condiție esențială pentru asigurarea continuității operaționale, protejarea datelor, menținerea securității cibernetică și garantarea funcționării coerente și conforme a infrastructurii IT a I.S.C.

6. Recepția produselor software Microsoft

Produsele software Microsoft vor fi recepționate după încheierea contractului, în conformitate cu prevederile stabilite între părți, prin semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă. Documentul de recepție va identifica în mod unic gestiunea cheilor de produs în portalul electronic securizat dedicat Microsoft, de unde vor putea fi descărcate atât kiturile de instalare ale produselor software, cât și cheile de activare necesare.

Furnizorul este responsabil de asigurarea comunicării între echipa sa de suport tehnic și personalul desemnat de către achizitor pentru derularea contractului, prin punerea la dispoziție a unui serviciu de suport dedicat, identificat prin număr de telefon și adresă de e-mail de suport.

7. Modalități și condiții de plată

Plata pentru produsele software achiziționate, necesare asigurării se va efectua după semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă, la cursul BNR valabil cu o zi înainte de data facturării.

Plata se va realiza în lei, prin ordin de plată, în contul de trezorerie al furnizorului, conform prevederilor legale, în termen de maximum 30 de zile de la comunicarea facturii către I.S.C., după semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă.

Emiterea facturii este condiționată de semnarea procesului-verbal de recepție cantitativă și calitativă.