

MATRICE DE CONFORMITATE — Sistem de Management al Documentelor (DMS)						
Ofertant: iTechs S.R.L. (IDNO 1013600030217) Entitate contractantă: SA „ENERGOCOM” Procedura 21641866 Arhitectură: nucleu documentar (modul core) + backend și frontend proprii + adaptare MSign / MS Graph / MConnect						
Legendă „Disponibilă”: Standard = funcție inclusă și funcțională în soluția oferată (livrată integral construită, demonstrabilă la data ofertei) • Configurare = activare/setare fără programare, specifică Energocom. Toate cerințele sunt asumate CONFORM.						

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
A. AUTENTIFICARE ȘI ROLURI						
DMS-01	Autentificare securizată: cont local + director corporativ (LDAP/AD, M365/Entra ID)	Critică	Conform	Standard + Configurare	Autentificare cu conturi locale stocate criptat și, opțional, conturi din directorul corporativ prin conectori LDAP/Active Directory și OpenID Connect către Microsoft 365/Entra ID; sesiunile sunt gestionate centralizat de backend-ul propriu.	Fără limitări
DMS-02	RBAC cu utilizatori multi-rol și comutarea rolului activ	Critică	Conform	Standard	Un utilizator poate deține mai multe roluri; rolul activ se alege dintr-un comutator în interfață, iar permisiunile efective se recalculează la comutare. Accesul se aplică pe rol/pagină/acțiune.	Fără limitări
DMS-03	Gestionare utilizatori/roluri/pagini/permisiuni din interfață	Înaltă	Conform	Standard	Modul de administrare din interfață pentru crearea/editarea utilizatorilor, rolurilor, paginilor și permisiunilor, mapate pe structura organizațională, fără intervenție în cod.	Fără limitări
DMS-04	Politică de parole + blocarea utilizatorului (manuală/automată)	Înaltă	Conform	Standard	Politică de parole (lungime, complexitate, expirare, istoric de reutilizare) și blocarea contului (manuală și automată după N încercări eșuate) sunt parametrizabile de administrator.	Fără limitări
DMS-05	Delegare/substituire + impersonare, cu jurnalizare	Medie	Conform	Standard	La absența unui utilizator, atribuțiile se pot delega/substitui temporar; opțional se permite impersonarea, cu jurnalizarea acțiunilor pe utilizatorul real și cel impersonat.	Fără limitări
DMS-06	MFA (TOTP, M365/Entra), configurabilă per rol	Înaltă	Conform	Standard + Configurare	MFA prin TOTP (aplicații authenticator) și prin MFA-ul Microsoft 365/Entra; se poate impune per rol, obligatoriu pentru conturile administrative.	Fără limitări
B. DOCUMENTE DE INTRARE / INTERNE / IEȘIRE						
DMS-07	Înregistrare cu număr unic consecutiv per tip și an, format configurabil	Critică	Conform	Standard	La înregistrare se alocă automat un număr unic, consecutiv, per tip și an, după un format configurabil (ex. [TIP]/[NUMĂR]/[AN]); unicitatea și continuitatea sunt garantate prin blocare tranzacțională.	Fără limitări
DMS-08	Gestionare corespondenți (interni/externi) + prevenire duplicate	Înaltă	Conform	Standard	Corespondenții interni și externi sunt gestionați într-un registru unic, cu verificări anti-duplicat (după denumire/IDNO/cod fiscal) la creare.	Fără limitări

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
DMS-09	Atașare document principal + anexe, limite dimensiune/tip configurabile	Critică	Conform	Standard	Documentul principal și anexele se atașează în diverse formate; tipurile și dimensiunile maxime admise sunt configurabile, cu validare la încărcare.	Fără limitări
DMS-10	Scanare/încărcare + OCR (română și rusă, cu diacritice)	Înaltă	Conform	Standard	Documentele scanate trec printr-un motor OCR (Tesseract) care recunoaște textul în română și rusă cu diacritice, făcând conținutul căutabil; opțional, extragerea și clasificarea pot fi asistate prin inteligență artificială.	Fără limitări
DMS-11	Termene de executare (predefinit/calendar/N zile) + calcul scadență	Critică	Conform	Standard	Termenul de executare se stabilește predefinit, prin calendar sau ca N zile; scadența se calculează automat, ținând cont de zilele lucrătoare.	Fără limitări
DMS-12	Registru documente interne + puncte multiple de executare	Înaltă	Conform	Standard	Documentele interne (ordine, dispoziții, note de serviciu și tipuri configurabile) se înregistrează într-un registru dedicat, cu mai multe puncte de executare per document.	Fără limitări
DMS-13	Documente de ieșire cu flux avizare/semnare + numerotare automată	Critică	Conform	Standard	Documentele de ieșire parcurg un flux de avizare/semnare configurabil și primesc automat serie și număr la finalizare.	Fără limitări
DMS-14	Evidența modului și stării de expediere (fizic/electronic)	Medie	Conform	Standard	Se înregistrează modul (fizic/electronic) și starea de expediere a fiecărui document de ieșire, cu marcaje de trasabilitate.	Fără limitări

C. REPARTIZARE ȘI CIRCULAȚIE

DMS-15	Repartizare ierarhică (coordonator, responsabil, co-executori, informativi)	Critică	Conform	Standard	Repartizarea se face ierarhic, pe roluri de coordonator, responsabil, co-executori și destinatari informativi, conform structurii organizaționale importate.	Fără limitări
DMS-16	Rezoluție electronică + termene per participant + control (paralel de control)	Critică	Conform	Standard	Conducerea aplică rezoluții electronice, stabilind termene per participant și marcând punctele de control; rezoluțiile rămân atașate documentului.	Fără limitări
DMS-17	Re-repartizare, redirecționare, retragere, cu păstrarea istoricului	Înaltă	Conform	Standard	Documentul poate fi re-repartizat, redirecționat sau retras pe structura organizațională, păstrându-se istoricul complet al acțiunilor.	Fără limitări
DMS-18	Returnarea documentului cu motiv obligatoriu	Înaltă	Conform	Standard	Returnarea unui document necesită obligatoriu indicarea motivului, înregistrat în istoric.	Fără limitări
DMS-19	Repartizare simultană către mai mulți executori, termen individual	Înaltă	Conform	Standard	Un document poate fi repartizat simultan către mai mulți executori, fiecare cu termen individual de realizare.	Fără limitări
DMS-20	Vizualizarea traseului complet (ierarhic + cronologic)	Înaltă	Conform	Standard	Traseul documentului se vizualizează grafic, ierarhic și cronologic, arătând toate tranzițiile și responsabili.	Fără limitări

D. CONTROL EXECUTARE ȘI NOTIFICĂRI

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
DMS-21	Control executare cu termene/stări per document și etapă + tablou de bord	Critică	Conform	Standard	Executarea e controlată prin termene și stări per document și etapă; un tablou de bord afișează sarcinile curente, scadente și expirate ale fiecărui utilizator.	Fără limitări
DMS-22	Notificare la primire, apropiere/expirare termen (praguri), modificare stare	Critică	Conform	Standard	Notificările se declanșează la primire, la praguri configurabile înainte de scadență (ex. 30/15/7 zile), la expirare și la modificarea stării.	Fără limitări
DMS-23	Escaladarea documentelor între cancelarii, cu motiv + jurnalizare	Medie	Conform	Standard	Un document poate fi escaladat către cancelaria altei unități, cu motiv obligatoriu; documentul trece în gestiunea destinației, personalul e notificat, iar totul se jurnalizează.	Fără limitări

E. SEMNĂTURĂ ELECTRONICĂ

DMS-24	Fluxuri externe: semnătură calificată MSign (aplicare/verificare, lanț/multiplă)	Critică	Conform	Standard + Configurare	Pentru fluxurile externe, semnătura calificată se aplică și se verifică prin conectarea la serviciul guvernamental MSign, inclusiv semnare în lanț/multiplă.	Depinde de disponibilitatea serviciului MSign în timpul semnării unui document
DMS-25	Fluxuri interne: alegere între semnătură necalificată (în sistem) și MSign	Critică	Conform	Standard + Configurare	Pentru fluxurile interne, utilizatorul alege între o semnătură necalificată aplicată în sistem și semnătura calificată prin MSign.	Fără limitări

F. ARHIVĂ, CĂUTARE, PREVIZUALIZARE

DMS-26	Arhivă cu taxonomie configurabilă + metadate dinamice per tip	Critică	Conform	Standard + Configurare	Arhiva folosește o taxonomie configurabilă (grupă/tip/subtip) și metadate dinamice per tip; taxonomia proprie Energocom se configurează la instalare.	Fără limitări
DMS-27	Configurare câmpuri din interfață, fără programare, tipuri variate	Înaltă	Conform	Standard	Câmpurile per tip de document se definesc din interfață, fără programare, cu tipuri variate (text, număr, dată, sumă, listă, fișier, corespondent, utilizator, unitate organizațională).	Fără limitări
DMS-28	Politici de retenție + coș de ștergere cu restaurare + jurnalizare	Înaltă	Conform	Standard + Configurare	Politicile de retenție se configurează per tip; ștergerea trece printr-un coș cu restaurare, iar operațiunile se jurnalizează.	Fără limitări
DMS-29	Căutare full-text (inclusiv OCR) + arhivare PDF/A	Înaltă	Conform	Standard	Căutarea full-text acoperă inclusiv textul recunoscut prin OCR; pentru păstrare pe termen lung, documentele se arhivează în format PDF/A.	Fără limitări
DMS-30	Căutare universală după metadate + conținut, filtrare pe liste	Critică	Conform	Standard	Căutarea universală combină metadatele și conținutul, cu filtrare după valori din liste predefinite sau dinamice.	Fără limitări
DMS-31	Previzualizare PDF în browser + selectare/copiere text	Critică	Conform	Standard	Documentele PDF se previzualizează direct în browser pe tot parcursul fluxului, fără descărcare, cu selectarea și copierea textului.	Fără limitări

G. RAPORTARE ȘI TABLOU DE BORD

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
DMS-32	Constructor de rapoarte (tabelar/grafic) + export CSV/PDF/Excel	Înaltă	Conform	Standard	Un constructor de rapoarte permite definirea de rapoarte tabelare și grafice, cu export în CSV, PDF și Excel.	Fără limitări
DMS-33	Programarea generării/transmiterii automate a rapoartelor prin e-mail	Medie	Conform	Standard + Configurare	Rapoartele pot fi programate pentru generare și transmitere automată prin e-mail, la intervale definite.	Fără limitări
DMS-34	Tablou de bord cu KPI + sarcini	Medie	Conform	Standard	Tabloul de bord afișează KPI (documente per perioadă/tip, în gestiune, cu termen expirat, timp mediu de executare, volum lunar per unitate) și sarcinile utilizatorului.	Fără limitări

H. NOTIFICĂRI, AUDIT, CLASIFICATOARE, ADMINISTRARE, INTEGRĂRI

DMS-35	Notificări e-mail (MS Graph/Exchange) + in-app, configurabile per eveniment/rol	Critică	Conform	Standard + Configurare	Notificările prin e-mail se transmit prin Microsoft Graph/Exchange Online (cu SMTP alternativ), plus notificări în aplicație; configurabile per eveniment și rol, cu șabloane.	Fără limitări
DMS-36	Jurnalizare completă acțiuni + evenimente sistem, integritate + export	Critică	Conform	Standard	Toate acțiunile utilizatorilor și evenimentele de sistem se jurnalizează; integritatea jurnalului e protejată, iar conținutul poate fi exportat.	Fără limitări
DMS-37	Clasificatoare/nomenclatoare + tipuri de documente, fără programare	Înaltă	Conform	Standard	Clasificatoarele/nomenclatoarele și tipurile de documente se creează și modifică din interfață, fără programare.	Fără limitări
DMS-38	Configurare meniu, identitate vizuală, setări din interfață, fără programare	Medie	Conform	Standard	Meniul, elementele de identitate vizuală și setările sistemului se configurează din interfață, fără programare.	Fără limitări
DMS-39	Versionarea documentelor și fișierelor + istoric versiuni	Înaltă	Conform	Standard	Documentele și fișierele sunt versionate; versiunile anterioare se pot consulta și restaura din istoric.	Fără limitări
DMS-40	API standardizate (in/out), HMAC, OpenAPI/Swagger, versioning; integrare sisteme interne	Medie	Conform	Standard + Configurare	Integrarea se face prin API REST documentat (OpenAPI/Swagger), securizat (ex. semnătură HMAC) și versionat; permite importul automat de date din sistemele interne (ex. evidența consumului de gaze).	Fără limitări

I. FLUX FIZIC DE SEMNARE (HÂRTIE / OLOGRAF)

DMS-49	Alegerea fluxului de semnare/închidere per document — electronic sau fizic	Critică	Conform	Standard	Per document se alege fluxul de închidere — electronic sau fizic (pe hârtie) — în funcție de tip și de scop (intern/extern).	Fără limitări
DMS-50	Documente semnate fizic: remitere spre validare; validatori verifică semnătura/anexe/metadate	Înaltă	Conform	Standard	Documentele semnate fizic se remit spre validare către unul sau mai mulți validatori, care verifică semnătura olografă, conformitatea scanării, anexele și metadatele; pot valida sau returna cu motiv.	Fără limitări
DMS-51	Închidere fizică externă: atribuire automată număr de ieșire/extern consecutiv	Critică	Conform	Standard	La închiderea fizică externă, sistemul atribuie automat numărul de ieșire/extern consecutiv.	Fără limitări
DMS-52	Încărcare document semnat fizic; versiunea scanată devine oficială + istoric	Critică	Conform	Standard	Documentul semnat fizic se scanează și se încarcă; versiunea scanată devine versiunea oficială atașată, cu păstrarea istoricului versiunilor.	Fără limitări

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
DMS-53	Evidența stărilor de semnare fizică + istoric complet al tranzițiilor	Înaltă	Conform	Standard	Sistemul urmărește starea pe fluxul fizic (în pregătire, transmis spre validare, returnat, validat, număr atribuit, închis, expediat), cu istoricul tranzițiilor, autorul, data/ora și motivul.	Fără limitări

J. BACKUP SI INTEGRĂRI GUVERNAMENTALE

DMS-54	Backup automat DB + fișiere: zilnic (30 zile), lunar (12 luni); restaurare testată lunar	Înaltă	Conform	Standard + Configurare	Backup automat al bazei de date și fișierelor: zilnic (≥30 zile) și lunar (≥12 luni), în locație distinctă; rețențiile și programarea se configurează, iar restaurarea se testează lunar și se consemnează.	Fără limitări
DMS-55	Integrare MConnect (verificare IDNP persoane externe)	Medie	Conform	Standard + Configurare	Identitatea persoanelor externe (IDNP) se verifică prin conectarea la serviciul guvernamental MConnect, la înregistrarea documentelor din cereri externe.	Depinde de disponibilitatea serviciului MConnect

K. CERINTE OPTIONALE (severitate Joasă) — asumate CONFORM

DMS-41	Generarea unui cod QR / bare pe documentul tipărit	Joasă	Conform	Standard	La tipărire, pe document se generează un cod QR/bare care încapsulează identificatorul de registratură, pentru regăsire rapidă.	Fără limitări
DMS-42	Import automat al documentelor din e-mail (IMAP/POP3)	Joasă	Conform	Standard + Configurare	Documentele se pot importa automat din conturi de e-mail (IMAP/POP3), cu maparea automată a câmpurilor de înregistrare; conturile se configurează.	Fără limitări
DMS-43	Aplicații mobile native (iOS/Android)	Joasă	Conform	Standard	Aplicații mobile (iOS/Android) oferă acces, la toate funcționalitățile.	Fără limitări
DMS-44	Designer grafic de fluxuri BPM (drag-and-drop)	Joasă	Conform	Standard	Un designer grafic de fluxuri, cu drag-and-drop, permite definirea proceselor fără programare, dintr-un set de acțiuni predefinite.	Set de acțiuni predefinite
DMS-45	Generarea documentelor din șabloane precompletate	Joasă	Conform	Standard + Configurare	Documentele (contracte, cereri, notificări) se generează automat din șabloane precompletate cu date din sistem; șabloanele se definesc per tip.	Fără limitări
DMS-46	Notificări prin SMS pentru evenimente critice	Joasă	Conform	Standard + Configurare	Pentru evenimentele critice se pot trimite notificări prin SMS, prin conectarea la un gateway SMS.	Necesită gateway SMS cu cost recurent
DMS-47	Căutare cu toleranță la erori (fuzzy/fonetic) + sugestii	Joasă	Conform	Standard	Căutarea tolerează erorile ortografice (potrivire fuzzy/fonetică) și oferă sugestii automate.	Fără limitări
DMS-48	Modul HelpDesk / ticketing intern	Joasă	Conform	Standard	Un modul intern de tip HelpDesk/ticketing gestionează solicitările utilizatorilor.	Fără limitări
DMS-56	Înregistrare în lot (batch) cu numerotare consecutivă per tip/an	Joasă	Conform	Standard	Documentele generate din procese operaționale se pot înregistra în lot (batch), menținând numerotarea consecutivă per tip și an.	Fără limitări

L. CERINTE TEHNICE GENERALE (Cap. IV)

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
TEH-4.1	Arhitectură modulară pe straturi, UI web adaptivă, API REST OpenAPI/Swagger	Obligatori	Conform	Standard	Arhitectură modulară pe straturi (prezentare, aplicație, date, integrare, securitate); interfață web adaptivă fără instalare pe stații; integrări expuse prin API REST cu documentație OpenAPI/Swagger.	Fără limitări
TEH-4.2	Componente stabile/suportate, actualizări securitate min. 24 luni; listă componente	Obligatori	Conform	Standard	Componentele majore folosesc versiuni stabile, suportate oficial, cu actualizări de securitate minimum 24 luni de la recepție; lista, versiunile și licențele se prezintă în oferta tehnică.	Fără limitări
TEH-4.3	Containerizare Podman/Docker, reproductibil, relocabil, fără vendor lock-in	Obligatori	Conform	Standard + Configurare	Sistemul e containerizat (Podman/Docker), instalabil printr-un proces reproductibil (ex. Podman Quadlet/systemd) și relocabil pe alt server, fără dependență de furnizor.	Fără limitări
TEH-4.4	PostgreSQL + full-text nativ; backup zilnic/lunar cu retenții	Obligatori	Conform	Standard + Configurare	Datele structurate se stochează în PostgreSQL cu căutare full-text nativă; backup zilnic (≥30 zile) și lunar (≥12 luni), în locație distinctă față de serverul primar.	Fără limitări
TEH-4.5	Timpi de răspuns (căutare <2s, salvare <3s, preview <3s etc.)	Obligatori	Conform	Standard	Timpii de răspuns respectă țintele (operații <1s, salvare <3s, căutare <2s, preview <3s) sub sarcină normală; soluția e dimensionată pentru volumele estimate pe 3 ani.	Fără limitări
TEH-4.6	Disponibilitate >99.9%, RTO <4h, RPO ≤24h	Obligatori	Conform	Standard	Disponibilitate >99.9% în programul de lucru, cu recuperare automată; RTO <4h, RPO ≤24h cu opțiuni de reducere; configurate pe infrastructura Beneficiarului.	Fără limitări
TEH-4.8	Preview PDF, multilingv (RO), responsive, validări timp real, browsere moderne	Obligatori	Conform	Standard	Interfața oferă previzualizare PDF în browser, română ca limbă principală (extensibilă), design responsive pentru desktop/laptop, validări în timp real, ajutor contextual; compatibilă cu ultimele versiuni ale browserelor moderne.	Fără limitări
TEH-4.9	Notificări e-mail prin MS Graph/Exchange + SMTP alternativ, șabloane	Obligatori	Conform	Standard + Configurare	Notificările prin e-mail folosesc Microsoft Graph/Exchange Online, cu transport SMTP alternativ; configurabile per eveniment și rol, particularizabile prin șabloane.	Fără limitări
TEH-4.10	Actualizare + migrare schemă, rollback documentat, ultima versiune stabilă	Obligatori	Conform	Standard	Actualizările și migrarea schemei se aplică în ferestre de mentenanță agreate, cu durată estimată, pași de verificare și rollback documentate; la recepție rulează ultima versiune stabilă.	Fără limitări
TEH-4.11	Comunicare cerințe hardware în 5 zile lucrătoare; specs minime	Obligatori	Conform	Configurare	Cerințele hardware detaliate se comunică în scris în 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului; instalarea se face pe serverele puse la dispoziție de Beneficiar.	Serverele sunt puse la dispoziție de Beneficiar
TEH-4.12	/health, metrice Prometheus, alerte e-mail, loguri centralizate	Obligatori	Conform	Standard + Configurare	Monitorizarea expune un endpoint /health, metrice de performanță (Prometheus/JSON), alertare prin e-mail pentru evenimente critice și loguri de aplicație centralizate; pragurile se configurează.	Fără limitări

M. CERINȚE DE SECURITATE (Cap. 4.7) — validate la UAT

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
SEC-01	Autentificare + politică parole + protecție brute-force + MFA per rol	Obligativ	Conform	Standard + Configurare	Autentificare cu cont local/director corporativ, politică de parole, protecție anti-brute-force (blocare temporară, limitare încercări, alerte) și MFA per rol, obligatorie pentru administratori; conturile admin sunt nominale.	Fără limitări
SEC-02	Criptare în tranzit: TLS 1.3, dezactivare SSL/TLS<1.3	Obligativ	Conform	Standard	Interfețele expuse (web și API) folosesc TLS 1.3; SSL și TLS 1.0/1.1/1.2 sunt dezactivate explicit; spre servicii terțe fără suport 1.3 se admite TLS 1.2.	Fără limitări
SEC-03	Criptare în repaus: AES-256 (DB, fișiere, backup), chei gestionate separat	Obligativ	Conform	Standard	Datele în repaus (bază de date, fișiere, backup, exporturi) sunt criptate cu AES-256 sau echivalent; cheile sunt gestionate separat de date, cu acces limitat și jurnalizat.	Fără limitări
SEC-04	Control acces RBAC la nivel de rol/pagină/document/acțiune	Obligativ	Conform	Standard	Controlul de acces RBAC se aplică la nivel de rol, pagină, document și acțiune, conform principiului privilegiului minim.	Fără limitări
SEC-05	Protecție OWASP Top 10 (injecții, XSS, CSRF, control acces etc.)	Obligativ	Conform	Standard	Aplicația e protejată conform OWASP Top 10: validarea intrărilor, protecție împotriva injecțiilor, XSS, CSRF, control corect al accesului și configurări sigure.	Fără limitări
SEC-06	Audit tamper-evident (WORM), protecție ștergere, export	Obligativ	Conform	Standard	Jurnalul de audit e protejat prin mecanisme WORM/tamper-evident împotriva modificării și ștergerii, cu control strict al accesului și posibilitate de export.	Fără limitări
SEC-07	Export loguri de securitate către SIEM (JSON/syslog)	Obligativ	Conform	Standard + Configurare	Logurile de securitate se exportă într-un format standard (JSON/syslog) pentru integrare cu soluții de monitorizare/SIEM.	Fără limitări
SEC-08	Securitatea containerelor (non-root, imagini scanate, patch-uri)	Obligativ	Conform	Standard	Containerele rulează cu privilegii minime, fără mod privilegiat, cu utilizator non-root unde e posibil; imaginile sunt scanate de vulnerabilități și actualizate cu patch-uri.	Fără limitări
SEC-09	Gestionarea secretelor (fără secrete în cod/config, rotație)	Obligativ	Conform	Standard	Secretele (parole, token-uri, chei API/criptografice, certificate) nu se stochează în cod, imagini sau configurări necriptate; se folosește un mecanism securizat, cu acces jurnalizat și rotație.	Fără limitări
SEC-10	Separarea mediilor test/UAT vs producție	Obligativ	Conform	Standard	Mediile de test/UAT și producție sunt separate logic și tehnic (bază de date, stocare, conturi, certificate, chei distincte); datele de producție nu se copiază în test fără aprobare.	Fără limitări
SEC-11	Raport propriu de testare securitate; remediere critice/înalte pre-recepție	Obligativ	Conform	Standard	Înainte de recepția finală se livrează un raport propriu de testare a securității (autentificare, autorizare, control acces, sesiuni, API, încărcare fișiere, jurnalizare, OWASP Top 10, configurare mediu); vulnerabilitățile critice/înalte se remediază.	Fără limitări

Cod	Cerință (din Caietul de sarcini)	Criticitate	Conformitate	Disponibilă	Modul de îndeplinire	Limitări
TEH-2.4	Model de licențiere și găzduire: licențiere perpetuă (permanentă, neexpirabilă), on-premises, fără abonament (SaaS)	Obligativ	Conform	Standard	Soluția EGC-DMS se livrează cu licențiere perpetuă (drept de utilizare permanent, neexpirabil, on-premises), fără model de abonament (SaaS) și fără taxe de licență recurente pentru Beneficiar. Energocom primește dreptul de utilizare perpetuu, iar pentru funcționalitățile dezvoltate specific — cod sursă cu drept neexclusiv, perpetuu și netransferabil de utilizare și modificare. Componentele open-source își păstrează licențele libere; componentele terțe comerciale (dacă există) sunt licențiate perpetuu, fără abonament obligativ.	Fără limitări