



MINISTERUL FINANTELOR
Direcția generală de servicii interne și achiziții publice

Nr. **695575** 13. DEC. 2021

ANUNȚ CONSULTAREA PIETEI

Ministerul Finanțelor (MF), cu sediul în București, Bdul.Libertății nr.16, sector 5, telefon: 021.226.24.00, , inițiază o procedură de consultare a pieței, în conformitate cu prevederile art.139 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 18-19 din HG nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, în vederea achiziționării de **„Servicii de dezvoltare software pentru reproiectare, optimizare și migrare a sistemului informatic pentru Nomenclatoare Generale, Evidența Organizației și a Resurselor Umane și Evidența Rolurilor pentru Aplicațiile Informatice M.F. - A.N.A.F. - NOM_PERS_ROL și a bazei de date aferente la o versiune superioară”**.

În acest context, autoritatea contractantă informează operatorii economici cu privire la următoarele:

a) adresa de internet unde sunt publicate informațiile cu privire la procesul de consultare a pieței: www.mfinante.gov.ro, în cadrul secțiunii "Achiziții publice";

b) descrierea necesităților obiective și constrângerilor de natură tehnică, financiară și/sau contractuală ce caracterizează nevoia autorității contractante în raport cu care se organizează respectiva consultare:

Dezvoltarea Tehnologiei Informației în domeniul finanțelor publice din România vizează, în principal, sprijinirea eficientă și flexibilă a tuturor funcțiilor sistemului finanțelor publice, cât și atingerea unui nivel înalt de compatibilitate cu sisteme informatice similare utilizate în Uniunea Europeană. Au fost aprobate o serie de legi privind semnătura electronică, comerțul electronic, protecția datelor personale și accesul liber al publicului la informații; sistemul de plăți este unul modern, iar accesul la Internet este în creștere.

Aderarea României la Uniunea Europeană a presupus, printre altele, și pregătirea sistemelor TI în vederea creșterii gradului de interoperabilitate cu sistemele informatice ale celorlalte State Membre, de adaptare la cerințele evoluției tehnologice în domeniul TI. Datorită evoluției tehnologice permanente, modernizarea și adaptarea tuturor sistemelor informatice TI învechite ale M.F.- A.N.A.F. este o cerință obiectivă determinată de necesitatea creșterii performanțelor acestora și alinierea lor la ultimele standarde TI în vigoare. Ca urmare, printre aceste sisteme informatice care necesită re tehnologizare, se numără și sistemul informatic NOM_PERS_ROL.

Sistemul informatic NOM_PERS_ROL este un sistem informatic complex, destinat atât gestionării și administrării Nomenclatoarelor Generale, cât și activității de Evidență a Organizației și a Resurselor Umane și Evidență a Rolurilor pentru Aplicațiile Informatice specifice M.F. - A.N.A.F.

Obiectivul general la care contribuie prestarea serviciilor

Obiectivul general al noului contract de achiziție îl constituie achiziția de **“Servicii de dezvoltare software pentru reproiectare, optimizare și migrare a sistemului informatic pentru Nomenclatoare Generale, Evidența Organizației și a Resurselor Umane și Evidența Rolurilor pentru Aplicațiile Informatic M.F. - A.N.A.F. - NOM_PERS_ROL și a bazei de date aferente la o versiune superioară”** pentru implementarea solicitărilor formulate de la nivel național, în scopul reproiectării, optimizării, migrării sistemului informatic NOM_PERS_ROL, îmbunătățirii funcționalităților existente și completării cu noi funcționalități, așa cum este specificat în Caietul de Sarcini și detaliat în perioada de analiză.

Obiectivul general concurează la realizarea obiectivului strategic al M.F. - A.N.A.F. de consolidare a capacității sale de creare a unui cadru și a unui mecanism eficient în creșterea încasărilor fiscale și reducerea evaziunii fiscale în domeniu și de întreținere/creare, în funcție de caz, a unor sisteme informatice performante utilizând tehnologii noi.

Obiectivele specifice la care contribuie prestarea serviciilor

- ✓ Asigurarea creșterii performanțelor sistemului informatic NOM_PERS_ROL reproiectat, optimizat, migrat (creșterea vitezei de procesare a informațiilor, scalabilitate superioară, orchestrarea proceselor într-o manieră flexibilă etc), prin integrare, instalare și configurare în arhitectura serverelor de aplicație M.F.-A.N.A.F (WebLogic, WildFly). Acest lucru se datorează în primul rând avantajelor oferite de serverul de aplicații WebLogic, WildFly pe care sistemul informatic NOM_PERS_ROL va funcționa, dar și de rapoarte Jasper.
- ✓ **Migrarea bazei de date Oracle** existente de la versiunea curentă Oracle 11g la versiunea Oracle 19c, sau la altă versiune ulterioară, superioară. Prestatorul va asigura migrarea sistemului informatic NOM_PERS_ROL și a bazei de date Oracle de la versiunea 11g la versiunea Oracle 19c sau la altă versiune ulterioară, superioară și va utiliza tools-urile de dezvoltare încorporate în baza de date.
- ✓ **Utilizarea serverului de aplicație WebLogic, WildFly**, în funcție de condițiile existente la momentul respectiv.
- ✓ **Utilizarea de rapoarte Jasper.**
- ✓ **La toate nivelurile de funcționare, accesul la aplicație să se facă pe bază de roluri gestionate centralizat, prin Managementul Identității**, ca pentru orice aplicație care se poate accesa prin Portalul A.N.A.F. de Intranet/Extranet. În plus, pentru componenta ONIX - Sistem informatic pentru Evidența Organizației și a Resurselor Umane, nivelul de date ce poate fi accesat de către operatorii aplicației - central, regional, județean, este definit și administrat prin intermediul aplicației. Deci, în cazul aplicației ONIX, pentru gestionarea organizației și a resurselor umane, dreptul de acces la aplicație este dat prin intermediul Managementului Identității, iar dreptul de acces la date este dat prin intermediul aplicației de către administratorul aplicației, în funcție de încadrarea persoanei, încadrare ce determină nivelul utilizatorului - central, regional sau județean. **Se dorește menținerea acestui tip de acces dual - pentru aplicație și pentru date.** De asemenea, anumite informații din cadrul ONIX pot fi accesate doar de către operatorii din cadrul serviciilor/birourilor de Resurse Umane (de exemplu Dosarul Profesional). Având în vedere că este posibil ca accesul la aplicația ONIX să fie acordat și altor utilizatori externi, trebuie creat un rol special

care să limiteze accesul la informații. Rolurile exacte și drepturile de acces în funcție de tipul utilizatorilor se vor stabili în faza de analiză.

- ✓ Realizarea unui nou modul la componenta ONIX, denumit „**Tablou de Bord**”, o interfață grafică care oferă spre analiză mai mulți indicatori de performanță, relevanți pentru atingerea unor anumite obiective stabilite de factorii de decizie ai instituției. Acest modul este destinat personalului cu funcții de conducere din cadrul M.F. și A.N.A.F. - la nivel central și teritorial, urmărind evaluarea și analiza diverselor aspecte ale activității de resurse umane, cum ar fi mobilitatea, performanța, cheltuieli salariale, eficiența și tendințe pozitive sau negative. Prezentarea datelor se realizează în timp real și contribuie în procesul decizional prin centralizarea datelor și generarea de rapoarte statistice pe anumite perioade. Datele furnizate în cadrul „**Tabloului de Bord**” se bazează pe cele colectate în cadrul aplicațiilor de Resurse Umane - ONIX și de Calculul Drepturilor Salariale - SPIN, iar indicatorii utilizați vor fi stabiliți în cadrul etapei de analiză împreună cu reprezentanții Structurilor beneficiare din cadrul M.F. și A.N.A.F. În continuare sunt date exemple de informații/rapoarte care ar trebui să fie disponibile în „**Tabloul de Bord**”, urmând să fie identificate și altele: personal activ, personal inactiv, posturi ocupate și temporar ocupate, posturi vacante, personal suspendat, situații statistice generate după diferite criterii (domeniu de activitate, funcție, vârstă, sex, nivel de educație etc), mobilitatea personalului sau pe baza datelor gestionate în cadrul Sistemului Informatic SPIN pentru Calculul Drepturilor Salariale: cheltuieli cu personalul pe o anumită perioadă, prezența în anumite condiții (la sediu, munca la domiciliu, munca în condiții deosebite), excepții de pontaj (concedii medicale, concedii de odihnă, alte tipuri de concedii).
- ✓ Realizarea unui nou modul la componenta ONIX, denumit „**Prezență electronică**”, care să permită administrarea pontajului pentru personalul M.F., A.N.A.F. și a unităților subordonate. Acest modul va permite evidența prezenței angajaților pe baza cererilor de concedii, a pontajului lunar introdus de personalul responsabil din cadrul fiecărei direcții și eventual, a altor informații care vor fi stabilite ulterior în etapa de analiză. De asemenea, modulul va trebui să permită generarea de rapoarte privind pontajul lunar sau pe o anumită perioadă pentru o unitate/direcție selectată, cât și rapoarte privind prezența personalului utilizând diferite criterii de selecție, cum ar fi: un anumit salariat, un anumit birou/serviciu/direcție, pentru o anumită perioadă etc.
- ✓ Interfațarea aplicației ONIX cu aplicații ale altor instituții publice, ex. cu REVISAL (Registrul General de Evidență a Salariaților - aplicație informatică pusă la dispoziție de către Inspekția Muncii, în care orice instituție publică trebuie să raporteze date despre salariații săi) și portal A.N.F.P. (portal pe care trebuie transmise informații despre salariați și posturi), în vederea realizării schimbului de informații. Modul în care ar trebui să funcționeze schimbul de date va fi stabilit în momentul analizei.
- ✓ Realizarea unui nou modul în cadrul componentei ONIX, denumit „**Concursuri**”, pentru administrarea dosarelor de concurs pentru posturile vacante. Funcționalitățile vor fi stabilite în etapa de analiză.
- ✓ Respectarea obligațiilor legale privind diferite aspecte legislative naționale care trebuie oglindite în componentele aplicației și în sistemele informatice adiacente, inclusiv conform necesităților de business ale fiecăruia.
- ✓ Rezolvarea problemelor sau solicitărilor de îmbunătățiri și optimizări ale sistemului **NOM_PERS_ROL**, conform cerințelor Beneficiarului Final și/sau Beneficiarilor de business. M.F. - A.N.A.F. Acest lucru va permite utilizatorilor să

- beneficiei de facilități suplimentare, conform solicitărilor efectuate de aceștia, care le va ușura activitatea de zi cu zi.
- ✓ **Rezolvarea problemelor identificate, generate de tehnologia învechită în care este dezvoltat în prezent sistemul informatic.**
 - ✓ **Actualizarea mecanismelor tehnice (de ex. arhivare, audit, securitate, acces) dezvoltate conform specificațiilor/cerințelor naționale și politicilor de securitate stabilite și implementate la nivel M.F.- C.N.I.F., specifice tuturor sistemelor informatice realizate la acest nivel, inclusiv sistemului informatic NOM_PERS_ROL.**
 - ✓ **Analiza prealabilă migrării a structurii bazei de date și realizarea optimizării acesteia, conform propunerilor Prestatorului și stabilite de comun acord cu Beneficiarul.**
 - ✓ **Administrarea eficientă a infrastructurii sistemului optimizat, migrat, actualizarea procedurilor operaționale (backup, fallback, suport etc) relevante în urma modificărilor și lansărilor.**
 - ✓ **Timp de răspuns mai mic la diferite operații efectuate de către utilizatori în cadrul sistemului informatic NOM_PERS_ROL.**
 - ✓ **Sistemul informatic NOM_PERS_ROL va fi aliniat ultimelor cerințe legislative și de business de la nivel național, în funcție de caz.**
 - ✓ **Mediile de lucru (producție și dezvoltare/testare) și configurațiile sistemelor vor fi consistente și corecte.**
 - ✓ **Alinierea sistemului informatic NOM_PERS_ROL la ultimele cerințe naționale identificate în momentul întocmirii Caietului de Sarcini, la care se vor adăuga cele care pot apărea în perioada de analiză inițială a sistemului. Restul solicitărilor noi apărute pe parcursul contractului, se vor realiza în cadrul activității "A#10. Analiza, proiectarea, dezvoltarea, testarea, implementarea funcționalităților specifice solicitărilor de schimbare naționale inițiate în timpul derulării Contractului, după perioada de analiză".**
 - ✓ **Asigurarea mentenanței corective după lansarea în producție a sistemului NOM_PERS_ROL reproiectat, optimizat și migrat, adaptat ultimelor cerințe în vigoare inițiate de la nivel național, de la data reprezentată de Milestone Mi și până la sfârșitul contractului.**
 - ✓ **Asigurarea mentenanței evolutive și adaptive, în cadrul activității variabile A#10, după lansarea în producție și realizarea obiectivelor specifice Milestone-ului Mi, până la finalizarea contractului.**
 - ✓ **Pe tot parcursul desfășurării contractului Prestatorul va trebui să asigure funcționarea sistemului informatic în regim de înaltă disponibilitate (24x7x365), precum și securitatea și confidențialitatea informațiilor, conform politicii de securitate a sistemelor informatice aplicate la nivel M.F. - C.N.I.F. Ca urmare, foarte importantă este asigurarea de către Prestator a funcționării în parametri optimi a tuturor componentelor sistemului informatic NOM_PERS_ROL.**

c) aspectele supuse consultării:

- ✓ **obținerea de informații/recomandări cât mai relevante cu privire la potențialele soluții tehnice optime din punct de vedere tehnic (tehnologii/ licențe) pentru completarea caietului de sarcini în vederea inițierii procedurii de achiziție;**
- ✓ **obținerea de informații cu privire la prețul estimativ al achiziției (efort necesar estimat/ tarif zi-om mediu), pentru o estimare cât mai corectă a valorii contractului.**

d) termenul până la care se transmit propunerile operatorilor economici interesați în cadrul procesului de consultare: 17.12.2021.

Propunerile pot fi transmise prin email, pe adresa vlad.moisa@mfinante.gov.ro.
Limita maximă a fișierelor ce pot transmise prin e-mail este de 10MB.

e) descrierea modalității de desfășurare a consultării, respectiv modul în care se va realiza interacțiunea cu operatorii economici ce răspund la invitația autorității contractante: având în vedere contextul generat de pandemia Covid19, consultarea se va realiza exclusiv prin mijloace electronice.

Interesul participanților de a stabili contacte directe cu beneficiarul pentru lămurirea unor aspecte de natură tehnică va fi exprimat prin mijloace electronice, urmând a fi stabilită de comun acord o dată pentru întâlnirile de consultare.

Participanții vor specifica în mod expres acele aspect sau informații pe care le consideră sensibile și nu doresc să fie utilizate fără acordul lor.

f) termenul până la care se desfășoară procesul de consultare: 24.12.2021.

Persoana de contact: Vlad MOISA, tel: 021.226.24.00, e-mail: vlad.moisa@mfinante.gov.ro.

Cu deosebită considerație,

Director general adjunct,
Simion Ilie

Digitally signed by Simion Ilie
DN: CN = Simion Ilie C = RO O = MF
Date: 2021.12.13 16:40:11 +0200

Șef serviciu,
Cristina DUMITRICĂ

Intocmit,
Vlad MOISA - Consilier achiziții publice principal

