



# MINISTERUL FINANTELOR

Direcția generală de servicii interne și achiziții publice

Nr. 683916/08.08.2023

**AVIZAT**  
**Secretar general adjunct,**  
Petronel MUNTEANU

## RAPORT

privind rezultatul consultării de piață în vederea realizării achiziției de  
**„Servicii de dezvoltare software pentru proiectarea sistemului informatic –  
BUGET\_NG”**

2023\_CP\_016

### 1. Informații preliminare

Ministerul Finanțelor (MF) a publicat pe site-ul propriu la următoarea adresă <https://mfinante.gov.ro/ro/transparenata/achizitii-publice>, anunțul de consultare a pieței nr. 681013/19.05.2023, iar în SEAP anunțul de consultare a pieței nr. MC1024840 și a eratei nr. 68315/29.05.2023, iar în SEAP erata la anunțul de consultare a pieței nr. MC1024931.

Totodată, au fost transmise e-mailuri către 31 operatori economici de profil.

Procesul de consultare a pieței s-a desfășurat în conformitate cu prevederile art.139 din Legea nr.98/2016<sup>1</sup> și ale art. 18-19 din Norme<sup>2</sup>.

#### 1.1 Aspectele supuse consultării:

- obținerea de informații / recomandări cât mai relevante cu privire la cerințele minime din caietul de sarcini în vederea îmbunătățirii acestora;
- stabilirea ariei de cuprindere a proiectului;
- stabilirea gradului de claritate/ detaliere al cerințelor funcționale;
- definirea cât mai corectă a serviciilor care se solicită și a livrabilelor aferente;
- descrierea serviciilor pentru dezvoltarea sistemului informatic ce vor fi solicitate din punct de vedere efort/ termene/cerințe privind resursele alocate;
- componența optimă a echipei de proiect necesară respectării specificațiilor detaliate în caietul de sarcini;
- identificarea unor eventuale inconsistențe sau cerințe restrictive;
- orice alte elemente, recomandări, observații care pot conduce la elaborarea unui caiet de sarcini cât mai complet și implicit la succesul proiectului;
- obținerea de informații/recomandări relevante cu privire la potențialele soluții tehnice pentru satisfacerea nevoii autorității contractante;
- analiza activităților necesare implementării proiectului și estimarea efortului și timpului necesar pentru realizarea acestora precum și o estimare a infrastructurii

<sup>1</sup> Orice referință la Legea nr. 98/2016 se va citi „Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare”

<sup>2</sup> Orice referință la Norme se va citi „Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin HG nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare”

- necesare (licențe/ echipamente/ software);
- identificarea soluției cea mai avantajoasă pentru autoritatea contractantă, atât din punct de vedere tehnic dar și financiar;
- obținerea de informații referitoare la valoarea estimată a achiziției. În acest sens se solicită **propuneri indicative de preț** care să conțină inclusiv informații privind efortul estimat aferent fiecărei activități, precum și tariful mediu utilizat pentru efort (zi-om).

## 1.2 Participanți la consultare

Până la termenul limită, 15.06.2023, și-au manifestat interesul, transmițând propuneri/sugestii 3 operatori economici, respectiv:

- a) Kontron Services Romania;
- b) HeRa Software SRL;
- c) Oracle Consulting Services

## 2. Modalitatea de desfășurare a consultării

Consultarea s-a realizat **exclusiv prin mijloace electronice**.

Propunerile au putut fi transmise prin email folosind următoarele date de contact :  
Persoana de contact: Marius-Leon TĂNASIE - Consilier achiziții publice superior  
E-mail: [marius.tanasie@mfinante.gov.ro](mailto:marius.tanasie@mfinante.gov.ro) | Tel.: 021 266 24 00

Ulterior etapei scrise s-a organizat o întâlnire comună în data de 05.07.2023, fiind invitați să participe toți cei care au transmis propuneri în prima etapă de consultare.

## 3. Observații / sugestii ale operatorilor economici cu privire la cerințele Anexei nr. 2 a caietului de sarcini supusă consultării

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
1.	Kontron Services Romania Cap IV, pag 43	Recomandam includerea descrierii tehnice a ecosistemului (instante, core, CPU etc.) de baze de date Oracle	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea Colegul responsabil tehnic este în CO și nu poate participa.</p> <p>Considerăm că, chiar dacă este un sistem nou, este relevantă infrastructura pe care va funcționa acest sistem, întrucât în trecut am avut surpriza de a livra doar soft-ul, urmând ca infrastructura pusă la dispoziție de AC să nu fie adecvată, cu impact asupra unor SLA-uri impuse prestatorului de servicii. Considerăm că informații asupra infrastructurii trebuie puse la dispoziția tuturor ofertanților și nu numai celui declarat câștigător.</p> <p><b>HeRa Software:</b> De acord atât cu observația/sugestia formulată cât și cu poziția</p>	<p>Informațiile din descrierea tehnică sunt confidențiale, vor fi puse la dispoziție ofertantului declarat câștigător.</p> <p>Obiectivul prezentei consultări de piață se referă la cerințele/specificațiile funcționale ale noului sistem informatic, urmând a doua etapă de finalizare a caietului de sarcini care va cuprinde detalii tehnice și care va fi supus consultării de piață.</p> <p>Cu privire la întrebarea dacă obiectul caietului de sarcini viitor și implicit al achiziției viitoare îl reprezintă refacerea și modernizarea unui sistem existent sau realizarea unui sistem de la zero, reprezentanții CNIF au confirmat că este un nou sistem ce presupune construirea bugetului atât pe programe cât și cash.</p> <p>Având în vedere că este vorba de un sistem nou, vă rugăm să</p>

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>autorității contractante</p> <p>Suplimentar, considerăm că această informație este importantă și din perspectiva anumitor constrângeri legate de utilizarea unor tehnologii. Spre exemplu în ce măsură trebuie dezvoltat pe anumite baze de date etc.</p> <p><b>ORACLE</b></p> <p>Din ce știm noi MF are o serie de linii pe care merge ca infrastructură tehnologică. Noi presupunem că se va continua această linie și în viitoarele proiecte, ceea ce ar conduce la consolidări ce presupun economii pe termen lung.</p>	<p>ne precizați dacă aceste informații sunt cruciale pentru ofertare ?</p> <p>Prin această achiziție se urmărește doar achiziționarea de servicii de dezvoltare software.</p> <p>Operatorii economici vor trebui să menționeze clar în ofertă pe ce infrastructură va funcționa sistemul, urmând ca AC să pună la dispoziție această infrastructură HW și SW.</p> <p>În caietul de sarcini se vor enumera constrângerile tehnologice ale noului sistem, ce tehnologii se utilizează în prezent, urmând ca în implementare, în etapa de analiză să fie definită infrastructura cu firma care va câștiga contractul.</p>
2.	Kontron Services Romania N/A	Recomandăm includerea eventualelor constrângeri calendaristice, dacă este cazul. Acest lucru poate fi coroborat cu durata proiectului.	<p><b>Kontron Services Romania</b></p> <p>Menținem propunerea</p> <p><b>HeRa Software:</b></p> <p>De acord atât cu</p>	Termenul de realizare trebuie să nu depășească 30 septembrie 2025.

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>observația/sugestia formulată cât și cu poziția autorității contractante</p> <p><b>ORACLE</b></p> <p>Termenul nu este foarte realist, având în vedere precizările conform cărora urmează realizarea unui CS care va fi pus în consultare și apoi o procedură de achiziție publică. Din experiența noastră aceste etape vor dura minimum 6 luni, ceea ce face ca timpul de implementare să se reducă la 24 de luni pe care nu îl considerăm foarte realist pentru implementare.</p>	
3.	Kontron Services Romania N/A	Recomandam includerea unui capitol dedicat in care pe de o parte sa se evidentieze ca si subcapitole activitatile principale (ex: analiza, proiectare, dezvoltare etc.).	<p><b>Kontron Services Romania</b> Menținem propunerea</p> <p><b>HeRa Software:</b> De acord atât cu observația/sugestia formulată cât și cu poziția autorității contractante</p>	Respectivele informații vor fi prezentate detaliat în caietul de sarcini, care în momentul de față se află în proces de realizare.
4.	Kontron Services	Recomandam includerea unui	<b>Kontron Services Romania</b>	Respectivele informații vor fi

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
	Romania N/A	capitol dedicat privind SLA-ul si cerintele privind serviciile de suport, mentenanta corectiva si garantie.	<p>Mentinem propunerea</p> <p><b>HeRa Software:</b> De acord atât cu observația/sugestia formulată cât și cu poziția autorității contractante</p> <p><b>ORACLE</b> Am vrea să înțelegem dacă perioada de mentenanță și garanție se va derula ulterior datei de septembrie 2025 și cum va fi decontată, dacă va fi inclusă sau nu în finațare?</p>	<p>prezentate detaliat în caietul de sarcini, care în momentul de față se află în proces de realizare.</p> <p>În momentul de față, PNRR-ul se finalizează în decembrie 2026, până atunci se pot asigura finanțările din PNRR, cu condiția îndeplinirii jalonului în septembrie 2025, respectiv trecerea în producție.</p> <p>Autoritatea contractantă solicită operatorilor economici participanți la consultarea de piață transmiterea unor cerințe indicative cu privire la SLA.</p>
5.	Kontron Services Romania N/A	Recomandam includerea unui capitol dedicat in care se evidentieze profilele expertilor solicitati. Ofertantul propune mai jos urmatoarele profile de experti:	<p><b>HeRa Software:</b> De acord atât cu observația/sugestia formulată cât și cu poziția autorității contractante.</p> <p>De asemenea s-au cerut mai multe informații pentru a se vedea cum se poate implementa, la nivel tehnic, audit trail-ul</p>	<p>Respectivele informații vor fi prezentate detaliat în caietul de sarcini, care în momentul de față se află în proces de realizare luând în considerare sugestiile prezentate.</p> <p>Dna Ioana Burlă a indicat că forma proiectului de lege care pleacă la Parlament, este forma modificată. Nu se salvează mereu datele, ci se</p>

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
				modifică. Se intră în căsuță și se operează modificări d ela un titlu la altul.
		<p>Coordonator dezvoltare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licență, diploma de absolvire sau echivalent;</li> <li>• Experiența profesională generală de minim 5 ani;</li> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare software și/sau implementare soluție în care a prestat activitățile aferente rolului de coordonator echipa dezvoltare;</li> <li>• Deținerea de competențe în dezvoltarea cu limbajul de programare ales, dovedite prin certificare/diplomă recunoscută național/internațional sau prin orice alte documente justificative;</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	<p>Cu privire la propunerile primite din partea OE privind experții d-nul Simion Ilie, DGA a precizat prevederile legale incidente în materia achizițiilor publice, precum și cele trei cadegorii de experți permise de legislația în vigoare, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experți cheie;</li> <li>- Experți non-cheie;</li> <li>- Alți experți.</li> </ul> <p>Totodată, a menționat care sunt documentele ce pot fi solicitate de către AC si cand pot fi acestea prezentate pentru a fi verificate.</p> <p>AC a facut precizarea că va analiza propunerile operatorilor economici cu privire la experți.</p>
		<p>Adminstrator baze de date</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licență, diploma de absolvire sau echivalent;</li> <li>•</li> </ul>		

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>Experiența profesională generală de minim 5 ani;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare software și/sau implementare soluție în care a prestat activitățile aferente rolului de administrare baze de date;</li> <li>• Deținerea de competențe dovedite prin certificari tehnice recunoscute de producatorul bazei de date privind componentele aflate in aria sa de competenta: administrarea bazelor de date in configuratie cluster, optimizarea bazelor de date, securitatea la nivelul bazei de date;</li> </ul>		
		<p>Coordonator analiza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licență, diploma de absolvire sau echivalent;</li> <li>• Experiența profesională generală de minim 5 ani;</li> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare software și/sau implementare soluție în care a prestat</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	



Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>activitățile aferente rolului de coordonator echipa analisti de business;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deținerea de cunoștințe pentru analiza de business și modelarea proceselor de business, dovedite prin certificare/diplomă recunoscută național/internațional sau prin orice alte documente justificative;</li> <li>• Deținerea de competențe în domeniul managementului serviciilor IT în contextul sistemelor informatice, dovedite prin certificare/diplomă recunoscută național/internațional;</li> </ul>		
		<p>Arhitect solutie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licența, diploma de absolvire sau echivalent;</li> <li>• Experiența profesionala generala de minim 5 ani;</li> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de implementare sistem informatic în care a prestat activități aferente rolului pentru care este</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>propus în viitorul contract;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deținerea de competente în domeniul arhitecturilor complexe de tip Enterprise în contextul sistemelor informatice, dovedite prin certificare/diploma recunoscuta național/internațional;</li> <li>• Deținerea de competente în dezvoltare de aplicații sau baze de date, dovedite prin certificare/diploma recunoscuta național/internațional;</li> <li>• Deținerea de cunoștințe privind metodologii de dezvoltare software bazate pe principii de dezvoltare iterativa, dovedite prin certificare/diploma recunoscuta național/internațional;</li> </ul>		
		<p>Coordonator testare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licență, examen de diplomă sau echivalent;</li> <li>• Experiența profesională generală de minim 5 ani;</li> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>software și/sau implementare soluție în care a prestat activități aferente rolului pentru care este propus în viitorul contract</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deținerea de competente avansate privind stabilirea activităților optime de testare dovedite prin participarea la cel puțin un program de perfecționare în acest domeniu și prezentarea diplomei / certificării aferente recunoscută la nivel național / internațional, (cum ar fi cele echivalente cu ISTQB);</li> </ul>		
		<p>Coordonator instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diploma de licență, examen de diplomă sau echivalent;</li> <li>• Experiența profesională generală de minim 5 ani;</li> <li>• Experiența specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare software și/sau implementare soluție în care a prestat activități aferente rolului pentru care este propus în viitorul contract;</li> <li>• Deținerea de competențe în domeniul formării și dezvoltării</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>competențelor profesionale, dovedite prin certificare/diplomă recunoscută național/internațional sau prin orice alte documente justificative;</p>		
		<p>Manager de proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii universitare finalizate cu diplomă de licență, diplomă de absolvire sau echivalent;</li> <li>• Experiență profesională generală de minim 5 ani;</li> <li>• Experiență specifică - participarea în minim 1 contract/proiect de dezvoltare software și/sau implementare soluție în care a prestat activitățile aferente rolului de manager de proiect;</li> <li>• Deținerea de competențe în managementul de proiect, dovedite prin certificare/diplomă recunoscută național/internațional sau prin orice alte documente justificative.</li> </ul>	<p><b>Kontron Services Romania</b> Mentinem propunerea</p>	
6.	HeRa Software SRL	Proiectul care face obiectul consultării are un nivel de complexitate extrem de	<p><b>Kontron Services Romania</b> Am adresat observatiile</p>	În consultarea de piață am ieșit numai cu cerințele

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
	Caietul de sarcini în intergalitatea lui	ridicat, sunt foarte multe detalii de stabilit și clarificat cu autoritatea contractantă, atât din punct de vedere al funcționalităților, cât și din punct de vedere al arhitecturii soluției, al structurii și tipurilor de baze de date, al capacităților hardware de care dispune autoritatea contractantă, precum și al eventualelor limitări care pot fi impuse prin utilizarea anumitor tehnologii, astfel încât este aproape imposibil să formulăm observații, sugestii sau recomandări punctuale, înainte de a avea o întâlnire cu specialiștii autorității contractante.	noastre. Intelegem ca: „Informațiile din descrierea tehnică sunt confidențiale, vor fi puse la dispoziția ofertantului declarat câștigător”. Sustinem organizarea de sedinte de consultare cu Autoritatea contractanta  <b>HeRa Software:</b> Referitor strict la cerințele funcționale, toate acestea sunt realizabile, dar reiterăm opinia noastră: este imperios necesară o întâlnire cu specialiștii AC în care să fie analizată în detaliu fiecare cerință funcțională, astfel încât formularea finală a acestora în Caietul de sarcini să reflecte în detaliu modalitatea de soluționare optimă pentru AC.	funcționale. Așteptam o ofertă care să se refere strict la aceste cerințe. Restul informațiilor menționate de dumneavoastră vor fi analizate și incluse în sarcini.
7.	Oracle Consulting Services	Propunem cateva profile de experti minim necesari care sa fie parte din echipa de	<b>HeRa Software:</b> De acord atât cu observația/sugestia	Respectivele informații vor fi prezentate detaliat în caietul de sarcini, care în momentul de față se află în proces de

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>implementare:</p> <p>Expert cheie 1: Expert infrastructura software - 1 expert</p> <p>a) certificări în tehnologiile oferite, care sa fie recunoscute de producatorul tehnologiilor oferite si care să acopere, cel puțin următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- administrare baze de date;</li> <li>- soluții de clusterizare a bazelor de date;</li> <li>- optimizarea bazelor de date;</li> <li>- implementare sisteme de operare;</li> <li>- administrare server de aplicatii</li> </ul> <p>b) experiență în minim un proiect în care s-au prestat servicii de implementare baze de date în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p> <p>Expert cheie 2 : Expert baze de date - 1 expert</p> <p>a) certificări în tehnologiile oferite, care sa fie recunoscute</p>	<p>formulată cât și cu poziția autorității contractante.</p> <p><b>Kontron Services Romania</b> <b>Nu suntem de acord cu propunerile.</b></p> <p>Aceste cerinte pot conduce la restrictionarea participarii operatorilor economici la procedura.</p> <p>Nu suntem de acord ca aceste roluri suplimentare identificate să se constituie în cerințe minime si obligatorii ale caietului de sarcini.</p> <p>Potrivit art. 3 din Instrucțiunea 1/2017 expertii-cheie sunt acea parte a personalului a caror activitate desfasurata in proiect fie reflecta intr-o proportie majoritara rezultatul respectivei activitati si/sau a intregului contract, fie efortul depus este unul mai scazut inasa are un impact major asupra rezultatului respectivei activitati si/sau a intregului</p>	<p>realizare luând în considerare sugestiile prezentate.</p>

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>de producatorul tehnologiilor oferite si care să acopere, cel puțin următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- administrare baze de date;</li> <li>- soluții de clusterizare a bazelor de date;</li> <li>- optimizarea bazelor de date;</li> </ul> <p>b) experiență în minim un proiect în care s-au prestat servicii de implementare baze de date în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p> <p>Expert cheie 3 : Expert server de aplicatii si platforma de analiză și raportare - 1 expert</p> <p>a) certificări în platforma tehnologii oferite, care sa fie recunoscute de producatorul tehnologiilor oferite si care să acopere, cel puțin următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- administrare server de aplicatii;</li> <li>- implementare solutie de analiza si raportare;</li> </ul>	<p>contract.</p> <p>Aceasta distincție este importanta din perspectiva efortului pe care il vor realiza potentialii ofertanti in contextul in care, la momentul ofertarii, se vor concentra pe construirea unei echipe de experti cheie de calitate care vor coopta si coordona echipele de experti non cheie ce vor fi utilizati pe parcursul derularii contractului.</p> <p>Ne mentinem propunerile pentru cei 6 experti cheie propusi de Kontron.</p>	

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>- implementare solutie de extragere, transformare si incarcare date</p> <p>b) experienta în minim un proiect in care s-au prestat servicii implementare și/sau migrare sisteme care au in componenta cel putin platforma de analiza si raportare si server de aplicatii, în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p> <p>Expert cheie 4: Coordonator echipa de analiza si dezvoltare - 1 expert</p> <p>a) certificare recunoscuta international in domeniul analizei de business</p> <p>b) certificare tehnica în administrarea serverelor de aplicatii parte din arhitectura propusa si care să fie recunoscuta de producatorul software al serverului de aplicatii</p> <p>c) certificare recunoscuta la nivel national/international care sa ateste competente privind dezvoltarea de software</p> <p>d) experienta în minim un proiect</p>		



Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>in care s-au prestat servicii analiza, dezvoltare, implementare sisteme care au in componenta cel puțin server de aplicatii, în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p> <p>Expert cheie 5: Analist programator tip 1 - minim 2 experti</p> <p>a) certificare recunoscuta international in domeniul analizei de business</p> <p>b) certificare care sa ateste competente privind dezvoltarea de software pe tehnologia propusa</p> <p>c) experienta în minim un proiect in care s-au prestat servicii analiza, dezvoltare, implementare sisteme în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p> <p>Expert cheie 6: Analist programator tip 2 - 1 expert</p> <p>a) certificare recunoscuta international in domeniul</p>		

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>analizei de business</p> <p>b) certificare tehnica în tehnologia de baza de date parte din arhitectura propusa si care să fie recunoscuta de producatorul software al bazei de date</p> <p>c) certificare care sa ateste competente privind manipularea datelor si proceduri de interogare a bazei de date de tip SQL si care să fie recunoscuta de producatorul software al bazei de date</p> <p>d) certificare care sa ateste competente privind modelarea datelor si utilizarea SQL pentru manipularea tabelelor din baza de date ofertata si care să fie recunoscuta de producatorul software al bazei de date</p> <p>c) experienta în minim un proiect in care s-au prestat servicii analiza, dezvoltare, implementare sisteme în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p>		
8	Ref 1.1.1.2 pag 4	<p><b>HERA</b></p> <p>Aplicația dezvoltată va fi utilizată și de ordonatorii</p>		Noi avem scrisoarea cadru în care se detaliază cum trebuie pregătit bugetul de OPC și

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>secundari/terțari sau doar de principali ? Să luăm ca exemplu Ministerul Educației.</p>	<p><b>HERA</b></p> <p>Această funcționalitate nu ar lua foarte mult efort, dar trebuie abordată de la început, chiar dacă în cadrul proiectului se realizează într-o etapă sau mai multe etape, dar care dpdv al utilității și al livrabililor să poată fi utilizată pe întreg lanțul de subordonare.</p> <p>În ceea ce privește centralizarea modificărilor, acestea nu ar trebuie să impactiveze bugetul inițial sau aprobat, sistemul ar trebui să creeze o zonă tampon între ordonatorii inferiori și ordonatorul superior.</p>	<p>anexele aferente.</p> <p>O parte din anexe se primesc la minister pe suport hârtie în acest moment.</p> <p>Noi ne dorim ca în viitor toate aceste date să fie în format digital.</p> <p>Dacă se dă posibilitatea OPC principali care au secundari și terțari, prin crearea unor fișiere smart, astfel încât aceștia să poată să centralizeze și să construiască bugetul de la secundari și terțari, această funcționalitate presupune un efort informatic mare?</p> <p>În principiu MF dorește să dea această posibilitate, urmând ca OPC principal să decidă dacă cascadează mai departe și dă această opțiune ordonatorilor secundari și terțari.</p>
9		<b>HERA</b>		

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		Sugestie - să se solicite funcționalitatea de generare și semnare în bloc a fișierelor		
10		<p><b>HERA</b>  Ref formulare de fundamentare - sugerăm o modalitate de abodare - nu toate formularele de fundamentare au incluse clasificarea funcțională/economică - poate ar fi util ca în toate formularele de fundamentare să existe aceste clasificării, astfel încât să rezulte bugetul din aceste formulare.  O altă sugestie ar fi ca sumele care nu fac obiectul formularelor de fundamentare să existe un alt formular.  Anumite formulare care sunt specifice unei anumit segment de OPC (ex. formulare hrană, burse etc) să fie alocate pe categorii de OPC, iar aceștia să nu poată să accesa decât formulare aferente.</p>	<p><b>ORACLE</b>  Noi considerăm că această funcționalitate ar adăuga și mai multă complexitate acestui proiect.   Poate ar fi o cerință „nice to have”.   Din punct de vedere tehnic se poate face și ulterior. Poate fi un modul realizat ulterior care să nu strice arhitectura aplicației.</p>	<p>Noi ne dorim ca datele ce stau la baza bugetului (ex. nr. de beneficiari, etc) să se poată constitui într-o bază de date care să stea la baza fundamentării bugetului.  MF să aibă acces la datele istorice și datele actualizate la zi.</p>
11	Funcționalitatea nr. 2 (pag 14) -	<p><b>HERA</b>  Vă rugăm să detaliați modalitatea în care aceste etape vor fi evidențiate în sistemul</p>		<p>Până la publicarea pe site, fișierele și anexele sunt aceleași.  Din momentul in care OPC</p>

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		informatic.		<p>introduc datele, trebuie o validare pentru introducerea în ședința de guvern.</p> <p>Apoi se pot modifica și revalida pentru a fi introduse în etapa de dezbateri în Parlament.</p> <p>Ulterior acestor dezbateri sunt necesare revalidări.</p> <p>După aprobarea bugetului apare programul actualizat care ulterior va fi modificat pentru anul în curs.</p> <p>Modalitatea de implementare a funcționalităților în soluția tehnică se vor stabili/detalia în etapa de analiză cu ofertantul declarat câștigător.</p>
12	Ref bugetarea pe programe	<p><b>HERA</b> Va exista o legătură de nomenclatoare cu aplicația de la SGG pe proiectele strategice.</p> <p>Din perspectiva noastră, operatorul trebuie să introducă date la nivelul cel mai de jos, urmând ca datele să se consolideze la nivelul superior.</p>		<p>Există nomenclatoare pentru programe, măsuri și indicatori.</p> <p>Noi am lăsa la latitudinea ordonatorului să decidă cum construiește bugetul.</p> <p>În general un OPC trebuie să plece de jos în sus, dar pe noi ne va interesa sinteza.</p>
13	Ref modificările din timpul anului			Au fost menționate ca fiind influențe, adică să fie și

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
				<p>bugetul inițial, programul actualizat și să poți veni cu modificări la acestea pentru actualizarea finală, astfel încât să pot fi urmărite modificările efectuate.</p>
14	Ref monitorizarea bugetului pe programe			<p>Estimăm că va exista o monitorizare pe execuție, dar mai ales monitorizarea indicatorilor de rezultat.</p> <p>Mai avem monitorizare pe proiectele de investiții, cu identificarea proiectelor semnificative.</p> <p>Mai avem monitorizarea pe ștate de funcții, număr de posturi.</p>
15	Ref funcționalitatea 6 - Balanța comercială în relația cu UE	<p><b>HERA</b> Eu nu am avut acces la machete.</p>		<p>Nu au fost atașate. Vom stabili în etapa de caiet de sarcini dacă le vom atașa ca machete sau vor fi prezentate prin cuvinte</p>
		<p><b>ORACLE</b> Din ce știm noi legătură între Foexebug și CAB era făcută prin creditele de angajament. Ca să urmărim execuția la nivelul unui program, înseamnă că ne</p>		<p>Nu intră în aria de cuprindere a acestui proiect modificarea altor aplicații.</p>

Nr. crt.	Referința din Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii/ Recomandări formulate	Punctul de vedere al celorlați participanți	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>trebuie și această informație undeva.                      Aceasta ar însemna eventuale modificări în TREZOR și CAB.                      Întrebarea noastră era dacă în urma analizei rezultă că trebuie modificate aplicații existente, în responsabilitatea cui va fi această modificare                      HERA                      Din ce știm noi în Forex există codul pe program.</p>		

#### **4. Informații cu privire la valoarea estimată a achiziției**

Până la termenul limită, 15.06.2023, au fost primite propuneri indicative de preț din partea a 3 operatori economici, a căror medie aritmetică este de **15.089.833,33 lei fără TVA**.

#### **5. Concluzii:**

În cadrul procesului de consultare a pieței operatorii economici au prezentat sugestii în cadrul etapei scrise și în cadrul întâlnirii comune, care sunt apreciate a fi constructive și vor fi avute în vedere la redactarea variantei finale a Anexei nr. 2 și a Caietului de sarcini.

**Direcția generală de servicii interne și  
achiziții publice**

**Centrul Național pentru Informații  
Financiare**