



Nr. 678.289/03.03.2023

RAPORT

privind rezultatul consultării de piață în vederea realizării achiziției de „Soluție hardware și software pentru susținerea proiectelor de modernizare a aplicațiilor și pentru consolidarea bazelor de date existente în cadrul Sistemului Informatic al Ministerului Finanțelor”

2023_CP_001

1. Informații preliminare

Ministerul Finanțelor (MF) a publicat pe site-ul propriu la următoarea adresă <https://mfinante.gov.ro/ro/transparența/achizitii-publice>, anunțul de consultare a pieței nr. 676.270/12.01.2023 și în SEAP anunțul de consultare a pieței nr. MC1022958/12.01.2023.

Totodată, au fost transmise e-mailuri către 25 de operatori economici de profil.

Având în vedere cerințele complexe ale documentației prezentate spre consultare și interesul autorității contractante de a primi cât mai multe răspunsuri, precum și solicitarea mai multor operatori economici interesați, autoritatea contractantă a publicat pe site-ul propriu erata cu nr. 676.490/17.01.2013 de prelungire a termenului de transmitere a propunerilor până la data de 30.01.2023 și a termenului de desfășurare a procesului de consultare până la data de 06.02.2023. Având în vedere că platforma SEAP nu permite modificarea/versionarea anunțului privind consultarea de piață, s-a publicat un nou anunț în SEAP ce cuprinde erata, respectiv anunțul nr. MC1023022/17.01.2023.

De asemenea, ca urmare a solicitărilor de clarificări primite din partea operatorilor economici interesați, autoritatea contractantă a publicat pe site-ul propriu Răspunsul consolidat nr. 676.825/26.01.2023 și în SEAP anunțul nr. MC1023121/26.01.2023.

Procesul de consultare a pieței s-a desfășurat în conformitate cu prevederile art. 139 din Legea nr. 98/2016¹ și ale art. 18-19 din Norme².

1.1 Aspectele supuse consultării:

Procesul de consultare a pieței este necesar pentru a obține informații/recomandări cât mai relevante cu privire la poționalele soluții tehnice pentru satisfacerea nevoii autorității contractante, atât pentru completarea caietului de sarcini în vederea inițierii procedurii de achiziție, cât și pentru obținerea de informații cu privire la valoarea estimată a achiziției.

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

² 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”

În cadrul procesului de consultare se dorește și analiza infrastructurii, în vederea stabilirii soluțiilor optime din punct de vedere tehnic (echipamente/software), dar și din punct de vedere financiar, pentru o estimare cât mai corectă a valorii contractului.

În ceea ce privește valoarea estimată a achiziției, sunt de interes detalii cu privire la prețuri echipamente, servicii de instalare, licențe, instruirii, alte costuri care compun propunerea indicativă de preț a operatorilor economici interesați, pentru o estimare cât mai corectă a valorii contractului.

Data fiind complexitatea proiectului, este necesară organizarea sesiunii de consultare a pieței, inclusiv pentru următoarele scopuri:

- Identificarea celei mai avantajoase soluții pentru autoritatea contractantă, atât din punct de vedere tehnic, cât și din punct de vedere financiar;
- Descrierea serviciilor cu titlu accesoriu ce vor fi solicitate;
- Estimarea bugetară detaliată pe componente, produse și servicii cu titlu accesoriu;
- Identificarea cerințelor tehnice restrictive;
- Identificarea inconsistențelor privind:
 - o integrarea componentelor platformei;
 - o serviciile solicitate;
 - o procesul de acceptanță;
 - o termene de livrare;
 - o estimarea bugetară.

1.2 Participanți la consultare

Până la termenul limită, 30.01.2023, au fost primite propuneri din partea a 5 operatori economici, respectiv:

- a) KONTRON SERVICES ROMÂNIA SRL;
- b) Q-EAST SOFTWARE SRL;
- c) ORACLE ROMÂNIA SRL;
- d) LOGIKA IT SOLUTIONS SRL;
- e) MAGUAY COMPUTER SRL.

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: Alina HORIA - Consilier achiziții publice superior

E-mail: alina.horia@mfinante.gov.ro | Tel.: 021 226 11 12

Ulterior etapei scrise s-a organizat o întâlnire comună în data de 20.02.2023, fiind invitați să participe toți cei care au transmis propuneri în prima etapă de consultare.

Având în vedere faptul că operatorul economic SAP ROMÂNIA SRL a transmis o solicitare de clarificări referitoare la caietul de sarcini în data de 30.01.2023 - dată la care fusese stabilit termenul de transmitere a propunerilor/sugestiilor/observațiilor, autoritatea contractantă l-a invitat să participe la ședința comună.

3. Observații / sugestii ale operatorilor economici cu privire la cerințele caietului de sarcini supus consultării

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
1.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. a)	<p>LOGIKA Pentru prelungirea suportului software pentru licențele Oracle 19c existente (Cap. 3.1.4 și Cap. 3.1.5) - trebuie ținut cont de politicile de licențiere Oracle, care impun ca toate licențele active dintr-o familie de produse trebuie să beneficieze de același nivel de suport software. În aceste condiții propunerea Logika IT Solutions este de a se avea în vedere o strategie de aliniere și continuitate a serviciilor Oracle Premier Support pentru licențe (existente și viitoare). Având în vedere durata proiectului și achiziționarea treptată, în anumite faze a licențelor, propunem ca inițial să se facă o aliniere a suportului în primul contract subsecvent până la data de 31 decembrie 2025 și în ultimul contract subsecvent (asa cum am precizat mai sus) să fie achiziționat suportul pentru perioada de 4 ani de garanție necesar pentru fiecare familie de licențe active la acel moment, inclusiv serviciile expert necesare întreținerii și optimizării soluției livrate.</p> <p>Din experiența noastră din momentul semnării unui contract subsecvent până la acceptanța licențelor este o diferență de câteva luni care trebuie acoperită de suport.</p>	<p>KONTRON Am propus deja o optimizare de costuri pe zona de licențiere și suport.</p> <p>ORACLE Sugerăm păstrarea prevederilor din documentația de achiziție (4 ani de suport pentru licențele existente în primul subsecvent, apoi la fiecare subsecvent produsele noi contractate cu 4 ani de suport). Serviciile de suport tehnic vor fi cotate pe durata pe care vor fi contractate. Dacă s-ar adopta poziția Logika ar trebui estimat când vor intra în vigoare contractele subsecvente, pentru a se factoriza prețul. Așa cum este prevăzut acum este destul de clar ce perioadă de suport este solicitată. S-ar putea face o cotație de suport la momentul ofertării.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p>	<p>Autoritatea contractantă va analiza propunerea LOGIKA privind utilizarea aceluiași tip de suport pentru toate produsele software.</p>


Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			SAP ROMÂNIA Fără observații.	
2.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. b)	LOGIKA Pentru asigurarea licențelor software pentru bazele de date care au făcut obiectul achiziției descrise la Cap. 3.1.2, cel puțin la versiunea 19c, în condiții de optimizare a costurilor privind licențierea Oracle prin raportare inclusiv la arhitectura existentă - propunem migrarea tuturor bazelor de date către o platforma dedicată bazelor de date Oracle, care ofera o reducere considerabilă a necesarului de licențe. Noi propunem platformă EXADATA.	KONTRON Am propus deja o optimizare de costuri pe zona de licențiere și suport. Și noi propunem tot o soluție EXADATA pentru consolidarea BD pe infrastructură EXADATA. Noi am furnizat și un calcul de cost comparativ din care rezultă ce înseamnă ca și costuri pe infrastructură existentă și ce înseamnă pe infrastructură EXADATA. Răspuns : Posibilitatea de a oferta ambele soluții ar trebui să rămână deschisă. Noi am avut această preocupare și am făcut o propunere pentru fiecare tip de licențiere. Noi considerăm că cerința la care trebuie să se limiteze AC este numărul de nuclee SQL. ORACLE ar trebui să confirme că modul de licențiere este corect. ORACLE De acord, pentru eficientizarea achiziției unei platforme integrate specializate de baze de date. Soluția EXADATA nu exclude ORACLE RAC.	Caietul de sarcini deja include cerința de consolidare a bazelor de date pe aceleași sisteme fizice, atât pentru mediile de producție, cât și pentru mediile de DR/Test/Dezvoltare. Considerați că cerințele nu sunt suficient de clare? Specificațiile tehnice vor fi deschise. În soluțiile EXADATA s-a produs o transformare în cantități de nuclee de procesare SQL. Întrebarea este cum va proceda un operator economic care va dori să oferteze servere de uz general, care nu sunt echipate cu nuclee de procesare SQL.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>Ca și numitor comun, noi am folosit acele core-uri de procesoare SQL pe care le-am transformat utilizând o metodologie internă.</p> <p>Cel care ofertează servere de uz general, trebuie să demonstreze în concret ca acele core-uri sunt dedicate bazelor de date și că vor fi licențiate complet pentru sistemul de gestiune al bazelor de date.</p> <p>Niciun procesor nu face doar un anumit tip de activitate.</p> <p>Din punct de vedere licențiere, orice utilizare a core-urilor care sunt dedicate unei baze de date, trebuie să fie licențiate.</p> <p>O recomandare tehnică ar fi aceea ca pe sistemele pe care se instalează, să ruleze doar baze de date.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE</p> <p>Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>Orice soluție care garantează înalta disponibilitate este în regulă. Soluția pe care o propunem noi nu afectează în niciun fel licențierea ORACLE.</p> <p>Arhitecturile de tip EXADATA ar presupune implementarea unor sisteme fizice noi, mai costisitoare.</p> <p>Soluția propusă de noi nu presupune</p>	<p>Din punctul de vedere al unei persoane care evaluează o ofertă, pentru o ofertă tip EXADATA, va fi clar, deoarece numărul de nuclee SQL se va identifica în data-sheet-ul produsului.</p> <p>Autoritatea contractantă este de acord cu faptul că pot exista metodologii de licențiere diferite și că, în procesul de evaluare, pot fi considerate conforme cantități diferite de procesoare față de cerințele Caietului de sarcini, cu condiția ca acestea să fie cel puțin egale cu cerințele minime ale caietului de sarcini (nuclee de procesare SQL, în acest caz) și în același timp, ofertantul să poată demonstra modul de îndeplinire a cerințelor Caietului de sarcini cu cantitatea echivalentă de nuclee ofertate.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>nicio modificare fizică, dar orice soluție alege AC, noi suntem de acord.</p> <p>În opinia noastră ar trebui să se solicite servere RISC și X86, cu opțiunea pentru cei care ofertează EXADATA să precizeze numărul de nuclee SQL.</p> <p>MAGUAY Și noi am oferit aceeași structură optimizată EXADATA. Noi considerăm că cerința obiectivă va fi aceea a unui număr de nuclee de procesoare SQL. În funcție de acest număr de nuclee de procesoare se vor evalua toate ofertele. Chiar dacă vor fi oferte cu licențieri diferite, toate ar trebui să demonstreze că acoperă acel număr de licențe SQL.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
3.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. c)	<p>LOGIKA Pentru asigurarea infrastructurii necesare funcționării bazelor de date care nu au făcut obiectul achizițiilor descrise la Cap. 3.1.2 și Cap. 3.1.4, respectiv arhitectura hardware și software necesară funcționării bazelor de date Oracle licențiate cel puțin la versiunea 19c, în condiții de optimizare a costurilor privind licențierea Oracle prin raportare inclusiv la arhitectura existent, propunem migrarea tuturor bazelor de date către o</p>	<p>KONTRON Am propus deja o optimizare de costuri pe zona de licențiere și suport.</p> <p>ORACLE De acord, pentru eficientizarea achiziției unei platforme integrate specializate de baze de date.</p>	Caietul de sarcini deja include cerința de consolidare a bazelor de date pe aceleași sisteme fizice, atât pentru mediile de producție, cât și pentru mediile de DR/Test/Dezvoltare. Considerați că cerințele nu sunt suficiente de

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>platforma dedicata bazelor de date Oracle, platforma Exadata care ofera o reducere considerabila a necesarului de licente.</p> <p>Toate aspectele au fost discutate la pct. 3 și nu sunt necesare clarificări suplimentare.</p>	<p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>clare?</p>
4.	<p>Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. d)</p>	<p>LOGIKA Pentru asigurarea licențelor software pentru middleware la ultimele versiuni disponibile, certificate pentru bazele de date din cadrul proiectului și cu Platforma de Management al Identității descrisă la Cap. 3.1.9 - avand in vedere versiunile existente aducem in vedere faptul ca este critic pentru succesul proiectului de migrare ca serviciile de migrare sa fie facuta cu implicarea unor specialisti certificati, mai ales pentru solutiile Oracle ce pot necesita reimplementare partiala - Oracle BI, Hyperion si Identity Management.</p> <p>Dacă soluția de Identity Management nu face obiectul acestei achiziții, propunerea noastră este ca specialiștii solicitați să se limiteze la ORACLE BI și ORACLE Hyperion.</p>	<p>KONTRON Am propus deja o optimizare de costuri pe zona de licențiere și suport.</p> <p>ORACLE Chiar dacă din punctul de vedere al proiectului, soluția nu are o anumită conectare cu soluția IBM, prin prisma integrării ar fi necesar să existe specialiști care să integreze soluția conform celor mai bune practici. Prin urmare noi recomandăm să existe și specialiști în Identity Management în cadrul proiectului.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință. În opinia noastră consolidarea bazelor de date, presupune o</p>	<p>Platforma de Management al Identității descrisă la Cap. 3.1.9, bazată pe tehnologiile IBM precizate, nu face obiectul prezentului Caiet de sarcini, decât prin prisma integrării tehnologiilor middleware care vor fi livrate.</p> <p>Într-un proiect de servicii de migrare, vor fi necesari și specialiști în IM, dar acest proiect nu prevede astfel de servicii.</p> <p>Proiectul de servicii de migrare, de consolidare propriu-zisă a BD, va fi separat, nu intră în aria</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>migrare. Noi considerăm că serviciile de migrare sunt implicite. Referitor la specialiștii în IM, nu suntem în măsură să apreciem necesitatea.</p> <p>MAGUAY În cazul în care serviciile cuprinse în CS vor cuprinde și partea de migrare, atunci recomandăm să existe și specialiști în IM.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>de cuprindere a proiectului.</p> <p>Autoritatea contractantă va utiliza recomandările primite în viitorul proiect, ce va avea ca obiect serviciile de migrare și consolidare.</p>
5.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. e)	<p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere atât scopul urmărit de Ministerul Finanțelor prin organizarea sesiunii de consultare a pieței, respectiv identificarea celei mai avantajoase soluții pentru autoritatea contractantă din punct de vedere tehnic și financiar, cât și analiza efectuată de experții IT ai Q-East Software asupra infrastructurii IT propuse prin caietul de sarcini supus consultării, vă propunem soluția Quest SharePlex ca alternativă pentru soluția ETL prevăzută la capitolul 3.4.1.2 A l (k) și A2 (1) din caietul de sarcini. Fundamentarea propunerii alternative pentru soluția Quest SharePlex este prezentată în documentul anexat. În contextul proiectului de modernizare pus la dispoziția publicului spre consultare, considerăm Quest SharePlex ca fiind un instrument indispensabil pentru acoperirea cerințelor de migrare și sincronizare pe termen lung, aducând simultan</p>	<p>KONTRON Nu am propus tehnologia Quest SharePlex.</p> <p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>ORACLE Propunerea noastră este o abordare integrată dpdv HW și SW pentru platforma de management de date, sens în care propunerea noastră pentru soluția ETL este Oracle Data Integrator. Spre deosebire de SharePlex, Oracle Data Integrator (ODI) nu este doar un instrument de replicare ci o platformă completă de tip ETL ce oferă managementul fluxurilor de date, acoperind toate cerințele de integrare a datelor: de</p>	<p>Întrebare către ORACLE: în contextul soluției recomandate de dvs., respectiv Exadata/Oracle 19c, considerați că produsul Quest SharePlex nu ar răspunde cerințelor din Caietul de sarcini legate de schimburile de date?</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>beneficii de disponibilitate permanentă și impact minim asupra sistemelor Ministerului Finanțelor.</p> <p>Completare din data de 14.02.2023:</p> <p>SharePlex este liderul soluțiilor de replicare, garantând maximă disponibilitate, raportare, mutare de date și integrare de aplicații ce utilizează bazele de date Oracle.</p>  <p>Spre deosebire de alte soluții, SharePlex angajează un proces continuu în afara instanței bazei de date. Această arhitectură asigură o amprentă foarte mică și un impact minim asupra performanței bazei de date ori capacității de rețea. De asemenea, SharePlex funcționează peste medii de operare multiple și versiuni Oracle diferite. Soluția capturează toate modificările și transmite doar aceste modificări în mod arhivat și criptat. În acest mod se minimizează traficul pe rețea securitatea datelor este menținută pe întregul flux de date. SharePlex este un instrument dedicat sincronizării de date, care suportă replicare între baze de date eterogene, având ca sursă orice tehnologie Oracle și o diversitate remarcabilă de destinații.</p> <p>Această flexibilitate deosebită este completată de o sumă de funcționalități ce fac din SharePlex tehnologia de referință în mediile Oracle, pentru mai mult de 90% dintre decidenți:</p>	<p>la încărcări de volum mare, de înaltă performanță, până la procese de integrare bazate pe evenimente sau servicii de date bazate pe SOA.</p> <p>Răspuns - Nu putem să apreciem dacă Produsul Quest SharePlex ar răspunde cerințelor din CS.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>Quest SharePlex Reviews, Ratings & Features 2023 Gartner Peer Insights</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suportă multiple arhitecturi, printre care consolidare și distribuie • Asigură independența de platformă și versiune între sursă și destinație • Permite replicarea tabelelor (inclusiv tabele IOT), secvențelor Oracle, precum și a tuturor comenzilor DDL • Permite transformarea comenzilor de la sursă (de exemplu, un DELETE la sursă poate fi transformat într-un INSERT la destinație) • Permite replicarea întregii baze de date, sau a unui set de tabele, a unei singure tabele sau chiar a unui subset din coloanele sau rândurile tabelului • Funcționează pe orice variantă de baze de date și permite utilizarea de platforme hardware diferite între sursă și destinație • Întrucât funcționează ca un proces extern bazei de date, sistemul sursă nu trebuie să aștepte în nici un fel după procesul de replicare, iar consumul de resurse este minim • Poate replica atât baze de date configurate în mod arhivare, cât și cele aflate în mod NONARCHIVE • Păstrează bazele de date destinație deschise, astfel încât să poată fi utilizate pentru operațiile curente specifice aplicațiilor • Conține în interiorul procesului de replicare, mecanisme de comparare și reparare a 		

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>datelor care țin cont de faptul că replicarea se poate face diferențiat, fiecare bază de date trimitând și primind doar datele care sunt configurate spre replicare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capturează și replica modificările în momentul în care acestea au loc, fără să aștepte finalizarea tranzacției • Utilizează un minim de bandă de comunicație, putând transporta date prin firewall și peste lățimi de bandă limitate, tip WAN <p>Anexam documentul „Scaling Horizontally with Quest SharePlex.pdf”.</p> <p>LOGIKA Pentru asigurarea licențelor software pentru instrumentul ETL certificat pentru versiunile bazelor de date din cadrul proiectului, cât și cu cele descrise la Cap. 3.1.7 (Oracle 8.0.5) - lista de licențe prezentată cuprinde licențele estimate a fi necesare, recomandam o activitate de analiza detaliată pentru dimensionarea serviciilor și versiunilor necesare putând fi cazul optimizării prin reimplementare pe noile versiuni de aplicații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Dacă consolidarea nu face parte din aria de cuprindere a proiectului, este important să știm ce instrumente va utiliza MF pentru a realiza consolidarea bazelor de date. În niciun caz propunerea noastră nu exclude posibilitatea achiziției unui instrument de tip ETL așa cum este propus în CS supus consultării de piață.</p>	<p>KONTRON Am propus deja o optimizare a activităților necesare.</p> <p>ORACLE De acord cu observația propusă pentru activitatea de analiză detaliată pentru dimensionarea serviciilor, versiunilor și fluxurilor necesare, putând fi cazul optimizării prin reimplementare pe noile versiuni de aplicații.</p> <p>Referitor la afirmația Q-East (ultimul paragraf din coloana „Observații/Sugestii”), este o afirmație incorectă și a fost clarificată în ședința comună. Produsul Oracle Data Integrator (parte din oferta trimisă) face parte</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. În aceste condiții considerați ca mai sunt necesare informații suplimentare în Caietul de sarcini pentru bugetarea produsului ETL?</p> <p>Confirmăm că în prezent sunt 2 tipuri de replicări: a) una între bazele de date cu versiuni de cel puțin 10g, în cadrul Sistemului informatic al MF, cât și relații cu instituții terțe și b) între</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>Nu putem aprecia de ce beneficiarul are nevoie de un instrument de tip ETL, dar estimăm că beneficiarul are baze de date non-oracle pe care vrea să le transforme și atunci un astfel de instrument trebuie avut în vedere.</p> <p>În vederea unei consolidări de la sursă ORACLE, către destinație ORACLE, SharePlex este liderul de piață în acest domeniu. În consecință, o soluție dedicată migrării BD ORACLE ar trebui să coexiste cu ETL.</p> <p>Soluția pe care o propune ORACLE face parte din portofoliul ORACLE, însă oferta ORACLE este a unui produs independent, achiziționat recent și inclus în portofoliul ORACLE.</p>	<p>din portofoliul Oracle din 2006 fiind dezvoltat continuu ca un instrument de tip ETL și o platformă completă de integrare și de management a fluxurilor de date. Afirmatia Q-East a avut în vedere produsul Oracle Golden Gate dar menționăm că acesta face parte din portofoliul Oracle din 2009 fiind astăzi un ecosistem mai mare decât orice alt instrument de tip Enterprise Application Integration (EAI), SOA sau ETL de la orice alt furnizor fiind capabil să asigure replicarea a peste 1000 de combinații de surse și destinații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Soluția SharePlex a fost propusă în această consultare, pe lângă celelalte argumente deja transmise, în mod special pentru acoperirea pct. 3.1.10 Schimburile de date. Între bazele de date din cadrul Sistemului informatic al MF au loc diverse replicări de date și accesări ale datelor, prin intermediul produselor software de replicare precum Oracle DataGuard, Quest SharePlex și prin accesări de tip DB link. Situația schimburilor de date dintre bazele de date din Sistemul informatic al MF, cât și în relație cu</p>	<p>bazele de date aflate la nivel central și cele 250 de baze de date în versiunea 8.0.5, distribuite.</p> <p>Nevoile viitoare din proiectul APIC vor fi pentru instrumente ETL. Autoritatea contractantă va ține cont de recomandările primite și va adapta caietul de sarcini în consecință.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>alte Instituții, prin intermediul produsului de replicare Quest SharePlex for Oracle, unde se specifica ca replicarea cu alte institutii se face doar cu SharePlex for Oracle.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
6.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. f)	<p>LOGIKA Pentru asigurarea licențelor software pentru criptarea datelor din bazele de date DB#11 din Cap. 3.1.7 și Trezor din Cap. 3.1.8 - am propus adaugarea optiunii de Advanced Security pentru toate licentele bazelor de date. Optiunea se poate activa doar pe masinile virtuale care vor sustinte respectivele baze de date.</p>	<p>KONTRON Am propus deja licențele și opțiunile de bază de date necesare.</p> <p>ORACLE De acord, opțiunea Advanced Security asigură cerințele din documentație.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>MAGUAY De acord, opțiunea Advanced Security asigură cerințele din documentație.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Autoritatea contractantă va analiza propunerea dvs.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
7.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. g)	<p>LOGIKA Pentru asigurarea modalităților de interconectare între noua versiune a bazei de date DB#1 și sistemul de fișiere GPFS descris la Cap. 3.1.7 - se înțelege din context ca este vorba de cap 3.1.6, respectiv soluția de replicare Shareplex, consideram ca este nevoie de o analiza detaliată din care să reiasă necesarul de licențe suplimentare, dacă este cazul.</p> <p>Am înțeles contextul.</p> <p>Actualul caiet de sarcini, înțelegem astăzi că nu va conține servicii de migrare. În acest caz, ce fel de servicii accesorii va cuprinde?</p> <p>Va include și testarea BD?</p>	<p>KONTRON Am propus deja licențele și opțiunile de bază de date necesare.</p> <p>ORACLE Referitor la sistemul de fișiere GPFS descris în Cap.3.1.7, propunerea noastră este de înlocuire a acestuia cu un alt tip de sistem de fișiere partajat, certificat cu baza de date Oracle și compatibil cu sistemul de operare Linux (ACFS, NFS). Înțelegerea noastră este că sistemul de fișiere GPFS nu are legătură cu soluția de replicare SharePlex și licențele menționate în Cap. 3.1.6.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord. Având în vedere următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mentenanța (update, upgrade și suport de la producător) licențelor SharePlex for Oracle a expirat la data de 31.12.2020 - politica producătorului în ceea ce privește reînnoirea mentenanței în maxim 2 ani de la expirare - Pentru SKU-ul (codul produsului) licențiat va fi necesar un upgrade la noua licențieră SharePlex cu un nou SKU disponibil la producător. <p>pentru utilizarea soluției Quest SharePlex for Oracle va fi necesară completarea documentului anexat</p>	<p>În afara schimburilor de date care în prezent sunt realizate cu produsul Quest SharePlex, baza de date DB#1 partajează sistemul de fișiere GPFS menționat la Cap. 3.1.7. Migrarea în altă tehnologie a respectivului sistem de fișiere nu face obiectul prezentului Caiet de sarcini, în schimb viitoarea bază de date DB#1, migrată la o nouă versiune, trebuie să acceseze sistemul de fișiere GPFS.</p> <p>Prin servicii asociate înțelegem punerea în funcțiune a echipamentelor fizice și instalarea software-ului.</p> <p>Serviciile de testare se vor limita la verificarea funcționării corespunzătoare a echipamentelor hardware și a produselor software livrate și instalate.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>„Shareplex- Environment Breakdown.xlsx” pentru a evalua utilizarea solutiei SharePlex in cadrul institutiei.</p> <p>De asemenea, avand in vedere scopul Autoritatii Contractante de a prelunghi suportul software pentru licențele Oracle existente, este implicit necesar ca si pentru solutia SharePlex sa fie prelungit suportul software, pentru a putea functiona pe ultimele versiuni Oracle.</p> <p>Este necesara completarea de catre reprezentantii Autoritatii Contractante a documentului anexat „Shareplex- Environment Breakdown.xlsx” pentru a evalua utilizarea solutiei SharePlex in cadrul institutiei.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
8.	Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. h)	<p>LOGIKA Pentru valorificarea la maxim a investițiilor anterioare în sistemul informatic, descrise în Cap. 3.1 - propunerile noastre au in vedere folosirea arhitecturii existente pentru middleware si mentinerea bazelor de date pana la mutarea pe platforma Exadata propusa.</p>	<p>KONTRON Am propus deja o optimizare a modalității de derulare a implementării proiectului.</p> <p>ORACLE De acord.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE</p>	<p>Autoritatea contractantă va analiza propunerea dvs., având în vedere cele discutate și precizate la pct. 7.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
9.	<p>Cap. 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - lit. j)</p>	<p>LOGIKA Pentru asigurarea securității, integrității și disponibilității bazelor de date - propunem o arhitectura cu mai multe noduri active replicate si sincronizate in centru de date secundar.</p> <p>Confirmăm că nu sunt necesare alte precizări în CS.</p>	<p>KONTRON Am propus deja licențele și opțiunile de bază de date necesare.</p> <p>ORACLE De acord.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>MAGUAY De acord, am și oferat în acest mod.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Caietul de sarcini deja include cerințe pentru implementarea de arhitecturi multi-nod replicate replicate între Centrele de date. Considerați că cerințele nu sunt suficient de clare?</p>
10.	<p>Capitolul 3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare a) va trebui să îndeplinească toate standardele privind curriculumul de examinare în</p>	<p>KONTRON Ofertantul propune ca această cerință să fie asociată cursanților, în prezent se află la instructor.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>ORACLE De acord.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p>	<p>Autoritatea contractantă va corecta cerințele Caietului de sarcini conform observației dvs.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
	vederea obținerii unei certificări pentru administrarea produselor livrate		MAGUAY De acord. SAP ROMÂNIA Fără observații.	
11.	Capitolul 3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare b) instructorul va trebui să fie certificat să susțină cursuri de administrare/ configurare pentru echipamentele livrate	KONTRON Deoarece producătorul Oracle nu oferă certificări de instructor și ținând cont și de faptul că soluția include și produse software nu doar echipamente, Ofertantul propune ca această cerință să fie modificată astfel: „b) instructorul va trebui să fie certificat pentru administrare/ configurare pentru produsele livrate”.	LOGIKA De acord. ORACLE De acord. Q-EAST SOFTWARE De acord. MAGUAY De acord. SAP ROMÂNIA Fără observații.	Autoritatea contractantă va corecta cerințele Caietului de sarcini conform observației dvs.
12.	Capitolul 3.5.3.2 Instruirea personalului pentru Utilizare f) va avea o durată de minim ... zile a câte ore/zi	KONTRON Ținând cont de curricula oficială Oracle de cursuri pentru soluția propusă (hardware și software), Ofertantul recomandă o perioadă de 5 zile, a câte 8 ore/zi. Durata oficială a unor cursuri standard este cea indicată mai sus. În cazul în care se solicită altă formulă, va trebui concepută o ofertă persoanlizată. Numărul maxim de cursanți pe care l-am oferit a fost de 8 persoane.	LOGIKA Fără observații. ORACLE Nu avem comentarii. Q-EAST SOFTWARE De acord. MAGUAY Nu cunoaștem numărul minim de cursanți. Noi considerăm că se va găsi o soluție pentru a acomoda nevoile specifice ale autorității contractante, având	Având în vedere faptul că acest curs este intensiv și pentru a nu produce perturbări în activitatea Autorității contractante, considerați că fiecare curs poate fi susținut de două ori, în perioade diferite, la fiecare dintre acestea participând câte jumătate din numărul total de cursanți precizați în Caietul de sarcini?

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>în vedere motivele obiective prezentate.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Care este numărul minim de cursanți într-o grupă?
13.	Recomandare	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY Modernizarea/migrarea/actualizarea fiecărui sistem din cadrul fiecărui subsecvent propus trebuie tratat ca un proiect de sine statator fara a ignora insa implicatiile ce pot exista la nivelul altor sisteme (integrari la nivel de baza de date de tip DB Link, preluarea datelor dintr-un sistem in altul prin metode tip ETL etc).</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.
14.	Recomandare	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY Este absolut necesar sa fie prevazuta o resursa de tip Program Manager atat din partea beneficiarului (Ministerul Finantelor) cat si din partea furnizorului. Aceste persoane vor avea rolul extrem de important de a asigura sincronizarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Echipelor de lucru pe proiectele din acelasi subsecvent sau din subsecvente ce se deruleaza in paralel o Echipelor de lucru din partea furnizorului si a persoanelor cheie din partea beneficiarului (administrator/dezvoltatori sisteme care pot furniza date referitoare la sistemele existente/ accese, detalii functionale) o Echipelor de lucru din partea furnizorului acestui proiect si a persoanelor cheie din partea beneficiarului pentru acest proiect cu echipele de lucru ale unor alti furnizori care livreaza in paralel alte sisteme informatice care vor trebui sa utilizeze resurse oferite de sistemul centralizat si consolidate 	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Autoritatea contractantă va analiza recomandarea dvs., cu precizarea că în Caietul de sarcini nu sunt prevăzute alte servicii decât cele asociate produselor livrate.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		de baze de date care face obiectul acestui proiect. Exemple pot fi proiectele mentionate in Consultarea de Piata pentru Trezor, SFERA, APIC.		
15.	Recomandare	KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY Pentru fiecare proiect asociat sistemului ce se dorește a fi modernizat/migrat/actualizat este necesar alocarea unui Manager de Proiect. In functie de amploarea acestor sisteme, un Manager de Proiect poate fi asociat unuia sau mai multor proiecte din cadrul unei etape (subsecvent).	LOGIKA Fără observații. Q-EAST SOFTWARE De acord. SAP ROMÂNIA Fără observații.	Autoritatea contractantă va analiza recomandarea dvs., cu precizarea că în Caietul de sarcini nu sunt prevăzute alte servicii decât cele asociate produselor livrate.
16.	Recomandare	KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY In cadrul fiecarui subsecvent, printre primele activitati esentiale a se desfasura sunt urmatoarele: o Evaluarea fiecarui system: componente software, hardware, network o Evaluarea interactiunilor fiecarui system cu ecosistemul de sisteme existent la beneficiar o Evaluarea compatibilitatii intre versiunile sistemelor satelit si cele viitoare ale sistemelor ce se vor a fi actualizate o Efectuarea de PoC-uri(Proof of Concept) pentru actualizarea anumitor sisteme astfel incat sa se poata evidentia din timp o problema de compatibilitate	LOGIKA Fără observații. Q-EAST SOFTWARE De acord. SAP ROMÂNIA Fără observații.	Autoritatea contractantă va analiza recomandarea dvs., cu precizarea că în Caietul de sarcini nu sunt prevăzute alte servicii decât cele asociate produselor livrate.
17.	Servicii recomandate - esentiale pentru buna desfasurare a proiectului	KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Servicii de management a rularii intregii solutii oferitate</u> Furnizorul oferă îndrumare strategică de specialitate, guvernare, optimizare a proceselor și coordonare a livrării tuturor serviciilor , ceea ce duce la integrare perfectă, utilizare, valoare comercială ridicată și rezolvare mai rapidă a problemelor.	LOGIKA Fără observații. Q-EAST SOFTWARE De acord. SAP ROMÂNIA Fără observații.	Autoritatea contractantă va analiza recomandarea dvs., cu precizarea că în Caietul de sarcini nu sunt prevăzute alte servicii decât cele asociate produselor livrate.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		Acest rol, cu alte cuvinte, acopera existenta unui Singur Punct de Contact al furnizorului, cu valente de administrare, tehnice si functionale.		
18.	Servicii recomandate - esentiale pentru buna desfasurare a proiectului	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Servicii de tip expert proactive si reactive care sa acopere solutia de baze de date modernizata implementata pe toate perioada proiectului</u> Acest tip de servicii sunt executate lunar, pe toata platforma administrata, si care este recomandat a fi la un nivel de minim 30 de zile pe luna (avandu-se in vedere numarul mare de entitati acoperite - zeci de baze de date, zeci de sisteme aplicative, mii de elemente colaterale ce necesita analiza/investigatii/activitati proactive/reactive). Sunt definite serviciile proactive și reactive și, pentru fiecare în parte, sunt descrise activitățile pe care le presupun.</p> <p>ORACLE ROMÂNIA <u>Servicii de consultanță tehnică de înalt nivel care sa acopere solutia de baze de date modernizata implementata pe toate perioada proiectului, cu descrierea activităților pe care le presupun.</u></p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p> <p>KONTRON De acord.</p> <p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Fără observații.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de asistență tehnică.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
19.	Servicii recomandate - esențiale pentru buna desfășurare a proiectului	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Servicii de actualizare permanentă a platformei hardware și software administrate în cadrul proiectului</u> Din motive legate de performanță, utilizarea cât mai rapidă a noilor funcționalități introduse în produsele software și mai ales legate de securitate informatică se recomandă aplicarea regulată (de două ori pe an) a actualizării întregii platforme administrate, pe întreaga perioadă a proiectului.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Autoritatea contractantă va analiza propunerea dvs.</p>
20.	Servicii recomandate - esențiale pentru buna desfășurare a proiectului	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Servicii de consultanță care să execute următoarele acțiuni pentru migrarea componentelor de bază de date și aplicative, conform calendarului propus pe platforma modernizată per sistem</u> Ca parte a acestui proces de migrare și actualizare, toate datele existente trebuie să fie păstrate în condiții de siguranță utilizând cele mai bune practici și metode, de către experți certificați și cu o largă experiență. Instalarea noii baze de date, migrarea și actualizarea bazelor de date trebuie planificată, testată și executată astfel încât să minimizeze timpul de downtime al bazei de date cât și riscul trecerii la versiuni mai noi. În cadrul proiectului trebuie să descrie în detaliu metodologia de migrare și să includă procedurile și instrucțiunile de analiză utilizate în organizarea sa. Procesul de migrare și actualizare păstrează tipurile de date ale informațiilor existente în baza de date, toate interfețele pentru a accesa datele (tabele, vizualizări, proceduri stocate etc.), drepturile de acces și formatul transferului de date între baza de date și aplicatie.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>Ca si recomandare, ar trebui ca procedura de modernizare per sistem sa contina cel putin urmatoarele etape, iar ofertele ar trebui sa detalieze abordarea si riscurile aferente fiecarei etape. Metodologia de implementare, obligatoriu in a fi folosita, trebuie sa aiba cel putin urmatoarele faze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificare tehnica • Configurarea si implementarea solutiei modernizate • Testare • Portare in productie • Asistenta dupa intrarea in productie 		
21.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY Tinând seama de complexitatea și dimensiunea acestui proiect, dar și de importanța sistemelor și aplicațiilor implicate, recomandarea noastră este ca furnizorul să pună la dispoziție o echipă de resurse umane expert care să acopere toate aspectele proiectului și să aibă experiența în proiecte similare de upgrade, migrare, consolidare și modernizare.</p> <p>KONTRON și MAGUAY Pentru unii dintre acești experți este necesar să fie mai mult decât o persoană, de exemplu „<i>Specialist IT - Expert infrastructura hardware și baza de date</i>”, „<i>Specialist dezvoltare software - Forms</i>” sau „<i>Specialist IT - Expert administrator de sistem</i>” descriși mai jos. Numărul de experți necesar pentru buna desfășurare a proiectului depinde de mai mulți factori, printre care foarte important este modul în care Ministerul Finanțelor decide să paralelizeze derularea contractelor subsecvente. Dacă acestea se vor desfășura conform propunerii prezente, atunci</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p> <p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>ORACLE Nu înțelegem necesitatea.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		vor fi necesari mai multi experti cu profilele enumerate mai sus.		
22.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Manager de proiect informatic</u> Cerintele minimale ale managerului de proiect informatic sunt: – Studii superioare finalizate cu diploma de licenta sau echivalent; – Detinerea de cunostinte privind in practici de management de proiect, cu recunoastere nationala sau internationala; – Participarea, pe parcursul carierei profesionale la minimum un proiect de implementare/ upgrade/ migrare a unui sistem informatic integrat care sa fi prestat activitati de manager de proiect; – Experienta profesionala generala de minim 5 ani. Demonstrarea capabilităților solicitate pentru managerul de proiect informatic se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p> <p>LOGIKA <u>Manager de proiect</u> Calificări și abilități: <input type="checkbox"/> absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), <input type="checkbox"/> cunoștințe în domeniul managementului de proiect, dovedite prin certificate/atestare/diplome de absolvire de programe de studii; Experiență profesională:</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p> <p>KONTRON Am propus deja manager de proiect.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p>	Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<ul style="list-style-type: none"> ▫ experiență profesională ca manager de proiect - minim 3 ani; ▫ experiență concretizată în minim un proiect în care au fost prestate servicii de upgrade și/sau migrare baze de date, în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract. 	<p>Q-EAST SOFTWARE Fără observații.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
23.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist IT - Expert middleware Oracle și componente Datawarehouse (altele decât baza de date)</u> Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diploma de licență, examen de diploma sau echivalent; - Detinerea de competente privind componentele de infrastructura aflate în aria sa de competență: <ul style="list-style-type: none"> o Integrare la nivel de date o Business intelligence o Managementul accesului o Server de aplicație; - Participarea pe parcursul profesional la minimum un proiect de implementare/upgrade/migrare a unui sistem informatic integrat (prin proiect similar de înțelegere un proiect care a inclus cel puțin: baza de date, și cel puțin o altă componentă pentru care prezintă competențe în sistemul oferit), în care să fi avut rolul de expert middleware sau similar; - Experiența profesională generală de minim 5 ani. <p>Demonstrarea capacităților solicitate pentru specialistul IT- Expert middleware Oracle și componente Datawarehouse(altele decât baza de date) se va face prin prezentarea dovezilor de</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări recunoscute de producator care să ateste competența solicitată.		
24.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist IT - Expert administrator de sistem</u> Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diploma de licenta, examen de diploma sau echivalent; - Detinerea de competente privind componentele de infrastructura aflate in aria sa de competenta si oferitate: <ul style="list-style-type: none"> o baza de date, o solutie de clusterizare la nivelul bazei de date si o sistem de operare; - Detinerea de competente de administrator de sistem pe o aplicatie care sa contina cel putin baza de date Oracle si un server de aplicatie - Participarea pe parcursul profesional la minimum un proiect de implementare/upgrade/migrare a unui sistem informatic (prin proiect similar de intelege un proiect care a inclus cel putin:o aplicatie ce utilizeaza baza de date, solutie de clusterizare la nivelul bazei de date si sistemul de operare in sistemul ofertat) in care sa fi avut rolul de expert administrator de sistem sau similar. - Experienta profesionala generala de minim 5 ani. <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialistul IT - expert administrator de sistem se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări recunoscute de producator care să ateste competența solicitată.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
25.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist IT - Expert infrastructura hardware si baza de date</u> Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licenta, examen de diploma sau echivalent; - Detinerea de competente privind componentele de infrastructura aflate in aria sa de competenta: <ul style="list-style-type: none"> o hardware pe care se instaleaza baza de date, o administrare baza de date, o implementare securitate, clusterizare si optimizare la nivelul bazei - Participarea pe parcursul profesional la minimum un proiect de implementare/upgrade/migrare a unui sistem informatic (prin proiect similar de intelege un proiect care a inclus cel putin: baza de date, solutie de clusterizare la nivelul bazei de date si echipamentul hardware incluse in sistemul ofertat) in care sa fi avut rolul de expert infrastructura sau similar. <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialistul IT- expert infrastructură hardware si baza de date se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări recunoscute de producator care să ateste competența solicitată.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.</p>
26.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist testare</u> Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diploma de licenta, examen de diploma sau echivalent; Detinerea de competente profesionale in domeniul testarii IT (ISTQB Certified Tester sau echivalent) ; - 	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul</p>	<p>Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>Participarea pe parcursul profesional la minimum un proiect de implementare a unui sistem informatic integrat in care sa fi avut rolul de expert testare sau similar.</p> <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialist testare se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p>	<p>de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
27.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist dezvoltare software - Java</u> Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licență, examen de diploma sau echivalent; - Competențe privind dezvoltarea de software dovedite prin certificare în domeniu obținute la nivel național sau internațional pentru platforma de dezvoltare JAVA - Competențe privind metodologiile de dezvoltare software (de tip Waterfall, AGILE, etc.) prin participarea la cel puțin un curs de specializare - Cunoștințe privind analiza de business demonstrată prin participarea la cel puțin un curs de specializare - Participarea, pe parcursul carierei profesionale la minimum un proiect de implementare/ upgrade/ migrare a unui sistem informatic integrat care sa fi prestat activități de dezvoltare software folosind tehnologia JAVA <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialist dezvoltare software - JAVA se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nerepresentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.		
28.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist dezvoltare software - Forms</u> Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licență, examen de diploma sau echivalent; - Competențe privind dezvoltarea de software dovedite prin certificare în domeniu obținute la nivel național sau internațional pentru platforma de dezvoltare Oracle care sa includa tehnologia Oracle Forms - Cunostinte privind managementul serviciilor IT demonstrata prin participarea la cel puțin un curs de specializare - Participarea, pe parcursul carierei profesionale la minimum un proiect de implementare/ upgrade/ migrare a unui sistem informatic integrat care sa fi prestat activitati de dezvoltare software folosind tehnologia Forms <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialist dezvoltare software - Forms se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p>	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.</p>
29.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Specialist dezvoltare software - PL/SQL</u> Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licență, examen de diploma sau echivalent; - Competențe privind dezvoltarea de software dovedite prin certificare în domeniu obținute la nivel 	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>național sau internațional pentru platforma de dezvoltare PL/SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competențe privind dezvoltarea de software dovedite prin certificare în domeniu obținute la nivel național sau internațional pentru platforma de dezvoltare APEX - Competențe privind metodologiile de dezvoltare software (de tip Waterfall, AGILE, etc.) prin participarea la cel puțin un curs de specializare - Participarea, pe parcursul carierei profesionale la minimum un proiect de implementare/ upgrade/ migrare a unui sistem informatic integrat care sa fi prestat activitati de dezvoltare software folosind tehnologia PL/SQL <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru specialist dezvoltare software - PL/SQL se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p>	<p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>migrare.</p>
30.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY <u>Arhitect software de integrare</u> Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licență, examen de diploma sau echivalent; - Cunostinte privind managementul serviciilor IT si alinierea acestora cu nevoile de business - Competențe privind administrarea si integrare a componentei de control a accesului la aplicatii de tip web - Competențe în domeniul arhitecturilor de tip Enterprise orientate pe servicii, dovedite prin certificare în domeniu 	<p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>- Competențe privind dezvoltarea de software dovedite prin certificare în domeniu obținute la nivel național sau internațional</p> <p>- Participarea, pe parcursul carierei profesionale la minimum un proiect de implementare/ upgrade/ migrare a unui sistem informatic integrat care sa fi avut rolul de Arhitect software de integrare sau echivalent</p> <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru arhitect software de integrare se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p>		
31.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA Arhitect sistem informatic Calificări și abilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic; □ certificare cu privire la proiectarea arhitecturilor de sisteme informatice IT&C □ certificare in cel puțin unul din limbajele urmatoare de programare: Java, PL/SQL □ certificare implementare baze de date Oracle recunoscuta de producator □ certificare tehnica intr-una din versiunile sistemului de operare Linux/Unix/Windows recunoscuta de producator □ certificare tehnica pe serverul de aplicatie software Oracle recunoscuta de producator <p>Experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ experiență profesională in lucrul cu produse Oracle - minim 10 ani; 	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură, propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii.</p>	<p>Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>□ experiență dobândită prin participarea, în calitate de arhitect Oracle, în proiect/proiecte de migrare a unui sistem cu o arhitectura ce conținea cel puțin următoarele componente Oracle: Oracle Database, Oracle Business Intelligence și aplicații realizate cu ajutorul unuia dintre limbajele de programare: Java sau PL/SQL</p>	<p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
32.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA <u>Expert baze de date Oracle - minim 2 (având în vedere volumul, necesitatea acoperirii unei disponibilitati permanente pe perioada lunga)</u> Calificări și abilități: Certificări în tehnologia de baze de date deținută de achizitor și în tehnologia de baze de date ofertată, care să acopere, cel puțin următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ administrare baze de date; □ soluții de clusterizare a bazelor de date; □ optimizarea bazelor de date; □ securitatea bazelor de date; <p>Experiență profesională: Experiență concretizată în minim un proiect în care s-au prestat servicii de upgrade și/sau migrare de la tehnologia de baze de date deținută de autoritatea contractantă la tehnologia de baze de date ofertată, în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p>	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE De acord.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE De acord.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.
33.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA <u>Expert infrastructură software și hardware</u> Calificări și abilități: Certificări în tehnologia de baze de date ofertată, care să acopere, cel puțin, următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ administrare baze de date; □ soluții de clusterizare a bazelor de date; 	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP.</p>	Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<ul style="list-style-type: none"> □ configurarea și implementarea bazelor de date pe echipamentele hardware oferțate; □ una din versiunile sistemului de operare Linux/Unix/Windows recunoscuta de producator <p>Experiență profesională: Experiență concretizată în minim un proiect în care au fost prestate servicii de upgrade și/sau migrare care să fi presupus configurare pentru tehnologia de baze de date oferțată pe echipamentele hardware oferțate, în care a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p>	<p>Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere răspunsul particular al societății Q-East Software, considerăm nereprezentativ punctul de vedere pentru această referință.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
34.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA <u>Expert servere de aplicatie</u> Calificări și abilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic; □ certificare tehnica Oracle WebLogic Server recunoscuta de producator; □ certificare tehnica implementare Oracle Database recunoscuta de producator; □ certificare tehnica pentru solutie integrare recunoscuta de producator; <p>Experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ experiență profesională in lucrul cu produse Oracle - minim 5 ani; □ experiență dobândită prin participarea, în calitate de consultant Oracle, în cel puțin un proiect care sa 	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură, propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		fi avut ca scop migrarea/upgrade a unui sistem cu o arhitectura ce continea cel puțin server de aplicatii și baze de date Oracle.	MAGUAY Fără observații. SAP ROMÂNIA Fără observații.	
35.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	LOGIKA <u>Expert infrastructura software Oracle de management al identităților și accesului</u> Calificări și abilități: □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic; □ certificare tehnică de administrator/specialist soluție Oracle de management al identităților și accesului recunoscută de către producatorul software; □ certificare tehnică de administrator/specialist soluție Oracle de integrare la nivel de procese recunoscută de către producatorul software Experiență profesională: □ experiență profesională în lucrul cu produse Oracle - minim 5 ani	KONTRON Am propus deja experții necesari. ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c). Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură, propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii. MAGUAY Fără observații. SAP ROMÂNIA Fără observații.	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.
36.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	LOGIKA <u>Specialist Hyperion</u> Calificări și abilități: □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român	KONTRON Am propus deja experții necesari. ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>(conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic;</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Certificare tehnica Oracle Hyperion recunoscuta de producator <p>Experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ experiență profesională in lucrul cu produse Oracle - minim 5 ani; □ experiență dobândită prin participarea, în calitate de consultant Oracle, în cel puțin un proiect care sa fi avut ca scop migrarea/upgrade a unei solutii Oracle Hyperion 	<p>legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură, propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.</p>
37.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA <u>Specialist BI</u> Calificări și abilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic; □ Certificare tehnica Oracle BI recunoscuta de producator <p>Experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ experiență profesională in lucrul cu produse Oracle - minim 5 ani; □ experiență dobândită prin participarea, în calitate de consultant Oracle, în cel puțin un proiect care sa 	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură,</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		fi avut ca scop migrarea/upgrade a unei solutii Oracle BI	<p>propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
38.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>LOGIKA <u>Specialist eBusiness Suite</u> Calificări și abilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ absolvent al unei instituții de învățământ superior acreditată sau recunoscută de Statul Român (conform prevederilor legale), cu specializare în domeniul economic/tehnic; □ Certificare tehnica administrare Oracle E-Business Suite recunoscuta de producator <p>Experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ experiență profesională în lucrul cu produse Oracle - minim 5 ani; □ experiență dobândită prin participarea, în calitate de consultant Oracle, în cel puțin un proiect care sa fi avut ca scop migrarea/upgrade a unei solutii Oracle BI 	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>ORACLE Cerințele trebuie armonizate cu legislația în vigoare, inclusiv instrucțiunile ANAP. Instrucțiune 1/18.06.2013 ref aplicarea prevederilor art.188 alin.(2) lit.d) și art.188 alin.(3) lit.c).</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Pentru a nu restricționa participarea operatorilor economici la procedură, propunem o formulare mai generală a cerințelor privind expertul, fără referință la tehnologii.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
39.	Cap. 9 Cerințe privind personalul de specialitate	<p>MAGUAY Expert GDPR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare, finalizate prin diplome de licența, examen de diploma sau echivalent - Competențe dovedite prin certificat / atestat/diploma în domeniul protecției datelor cu caracter personal <p>Demonstrarea capabilităților solicitate pentru expert GDPR se va face prin prezentarea dovezii de experiență profesională conformă cu competențele specifice solicitate și/sau, când acestea există, cu diplome sau certificări care să ateste competența solicitată.</p>	<p>KONTRON Am propus deja experții necesari.</p> <p>LOGIKA Fără observații.</p> <p>ORACLE Nu avem comentarii.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Considerăm că necesitatea unui expert GDPR este un aspect ce trebuie discutat în cadrul sedintelor comune, pentru a defini clar competențele specifice și responsabilitățile solicitate pentru această categorie de expert.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>Autoritatea contractantă va avea în vedere recomandările dvs.</p>
40.	Propunere modalitate de derulare a acordului-cadru	<p>LOGIKA</p> <p>Logika IT Solutions propune derularea acestui proiect prin incheierea unui acord-cadru cu contracte subsecvente în paralel pentru finalizarea până la data de 31 Dec 2025 a modernizării tuturor aplicațiilor descrise. Un aspect important de menționat este că serviciile accesorii de upgrade/migrare a componentei middle-tier le estimăm a fi deosebit de complexe, cu o durată de până la 18 luni pentru anumite aplicații. În acest context propunem o abordare după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Un prim contract subsecvent pentru achiziționarea parțială a platformei necesare derulării fazelor de migrare pentru primele 12/18 luni, inclusiv licențe și 	<p>KONTRON Am propus deja etapizarea pe contracte subsecvente, împreună cu împărțirea pe servicii/licențe/echipamente.</p> <p>ORACLE Nu avem comentarii, propunerea ține de planificarea gândită de ofertant pentru migrarea aplicațiilor pe noua platformă.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Având în vedere complexitatea</p>	<p>Caietul de sarcini nu prevede alte servicii decât cele asociate produselor livrate. Autoritatea contractantă va analiza recomandările dvs. pentru proiectele dedicate de servicii de migrare.</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
		<p>suport dar si a serviciilor de planificare detaliata fazelor de migrare;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Doua sau patru contracte subsecvente anuale/semianuale pentru servicii accesorii prin care furnizorul sa puna la dispozitie resursele umane necesare desfasurarii etapelor planificate in primul contract subsecvent. Avand in vedere diversitatea si numarul mare de resurse propunem o planificare uniforma, sustenabila pe baza de abonament lunar pe tipuri de servicii; ▫ Un contract subsecvent cu 6-12 luni inainte de finalizarea acordului-cadru pentru actualizarea necesarului de resurse a platformei impreuna cu licentele aferente folosite pentru a migra sistemele de productie pentru fazele finalizate conform planificarii; ▫ Un ultim contract subsecvent pentru achizitia de Oracle Premier Support pentru perioada de 4 ani de garantie. 	<p>proiectului considerăm că propunerea Logika ar trebui să fie discutată detaliat în cadrul ședințelor comune.</p> <p>MAGUAY Fără observații.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	
41.	Recomandare	<p>KONTRON: care este justificarea pentru separarea achiziției de produse HW și SW de achiziția de servicii de consolidare și migrare?</p> <p>ORACLE - Recomandăm AC să reanalizeze dacă achiziția separată de servicii de migrare/consolidare este bine să se facă separată de achiziția de produse și servicii asociate. Eficiența este mult mai mare atunci când rezultatul este legat de un beneficiu de business. Rezultatul urmărit de autoritatea contractantă trebuie să fie un sistem migrat.</p>	<p>KONTRON De acord cu recomandarea ORACLE. Ea este inclusă deja în propunerea noastră.</p> <p>Q-EAST SOFTWARE Fără a contrazice colegii, mai ales pdv ORACLE, avem 2 observații: Într-un CS pentru licențe și soluții de instalare, pentru soluția propusă de noi, SharePlex, este singurul tool</p>	<p>Perioada este limitată și nu este suficient timp pentru ambele. Într-un primul contract subsecvent se vor achiziționa echipamente și licențe ce se vor migra într-un termen relativ scurt, de 2-3 luni, cu eforturi proprii și prin serviciile de asistență tehnică. În Contractele subsecvente ulterioare se vor achiziționa</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>necesar pentru a face migrarea. Alte servicii de migrare nu mai sunt necesare.</p> <p>LOGIKA Noi am subînțeles că serviciile de migrare sunt incluse în aria de cuprindere a proiectului. Oferta noastră a avut în vedere această ipoteză. Recomandarea noastră fermă este de a include serviciile de migrare în acest proiect tocmai pentru ca AC să se asigure că primește o soluție și nu doar niște HW și licențe.</p> <p>MAGUAY Noi am oferit tot înțelegând că e nevoie de servicii de migrare.</p> <p>SAP ROMÂNIA Fără observații.</p>	<p>infrastructura fizică și licențele necesare proiectelor de migrare a sistemelor existente, cât și pentru proiectele viitoare de dezvoltare a noilor sisteme informatice.</p>
42.	Modalitatea de ofertare		<p>MAGUAY Am avut anterior discuții cu ORACLE și, din acest motiv, există similitudini.</p> <p>KONTRON Am avut discuții strânse pentru a oferta împreună cu ORACLE.</p> <p>ORACLE ROMÂNIA Există contracte de parteneriat, la nivel global, care se respectă.</p>	<p>Având în vedere primirea de recomandări identice, există intenția de ofertare în comun din partea KONTRON, ORACLE ROMÂNIA și MAGUAY? Care este politica de prețuri practică de ORACLE? Cum procedați dacă există mai mulți integratori?</p>

Nr. crt.	Referința la Caietul de sarcini	Observații / Sugestii	Punct de vedere OE participanți la consultarea de piață	Întrebări / răspunsuri / poziție autoritate contractantă (AC)
			<p>Aceste contracte sunt standard și se urmează la orice licitație la care suntem solicitați ca parteneri. Confirmăm că organizațiile importante beneficiază de condiții speciale. Mai important este fiecare proiect în parte, nu neapărat organizația, dar toți partenerii beneficiază de aceste condiții speciale.</p> <p>Aplicarea discount-ului se reflectă în competiția dintre participanții la o licitație deschisă.</p>	<p>Clienții mari beneficiază de discount-uri? Cum putem verifica dacă discount-ul oferit de ORACLE nu rămâne la un integrator (inclus în marja sa de profit) și ajunge la AC?</p>

Ulterior desfășurării ședinței comune, la solicitarea ORACLE ROMÂNIA SRL, autoritatea contractantă a organizat o ședință individuală cu acest operator economic, în data de 27.02.2023, ora 10:00.

Discuțiile purtate în cadrul ședinței individuale au fost declarate confidențiale de către ORACLE ROMÂNIA SRL.

4. Propuneri indicative de preț

Până la termenul limită, au fost primite propuneri indicative de preț complete din partea a 3 operatori economici, a căror medie aritmetică este de **18.458.377,11 euro fără TVA***.

**) au fost luate în considerare doar valorile propuse pentru componentele hardware și software, așa cum au fost acestea precizate în caietul de sarcini supus consultării de piață*

5. Concluzii

În cadrul procesului de consultare a pieței, operatorii economici au prezentat soluții tehnologice diferite, iar autoritatea contractantă constată că toate propunerile îndeplinesc cerințele autorității contractante. Sugestiile transmise în cadrul etapei scrise și în cadrul întâlnirilor comune și individuale sunt apreciate a fi constructive și vor fi avute în vedere la redactarea variantei finale a Caietului de sarcini.

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

p. Director general,
Director general adjunct

**Centrul Național pentru Informații
Financiare**

Director general,
Marius Daniel PEȘTINĂ

Șef serviciu,

Întocmit,
Consilier achiziții publice superior,