

Aprobat,
Director general
Cristina Sebran



DOCUMENTATIE de ATRIBUIRE
a contractului de furnizare,
prin
Licitație deschisă,
având ca obiect achiziția de

„Cluster pentru baze de date”

Cod CPV 30233140-4

Vizat:
Director Economic
Laura TOMA



Director DIT
Remus BARSANESCU

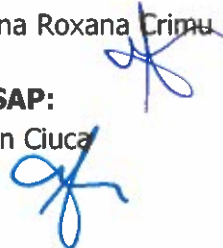


Sef SASITC
Mircea Tanasa



Intocmit,
CC:
Simona Roxana Crimu

Sef SAP:
Adrian Ciuca



SECȚIUNEA I - FISA DE DATE

SECȚIUNEA II – CAIETUL DE SARCINI

SECȚIUNEA III - FORMULARE

SECȚIUNEA IV – PROIECTUL DE CONTRACT

SECȚIUNEA I - FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

I. a. ACHIZITORUL

Denumire: Operatorul Pieteii de Energie Electrica si de Gaze Naturale „OPCOM” SA, in continuare OPCOM S.A.		
Adresă: B-dul Hristo Botev nr. 16-18, sector 3		
Localitate: Bucuresti	Cod poștal: 030236	Țara: Romania
Persoana de contact: Adrian CIUCA, Simona CRIMU	Telefon: 021.307.17.34 021.307.14.25	
E-mail: simona.crimu@opcom.ro ; adciuca@opcom.ro	Fax: 021.307.14.00	
Adresa/ele de internet (dacă este cazul): www.opcom.ro		
Adresa Achizitorului: Bucuresti, sector 3, Bd. Hristo Botev, nr. 16-18.		

I.b. Principala activitate sau activități ale Achizitorului

☐ ministere ori alte autorități publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local ☐ agenții naționale ☐ autorități locale ☐ alte institutii guvernate de legea publică ☐ instituție europeană/organizație internațională ☒ altele (specificați) – societate cu capital social detinut majoritar de CNTEE Transelectrica SA	☐ servicii publice centrale ☐ apărare ☐ ordine publică/siguranță națională ☐ mediu ☐ economico-financiare ☐ sănătate ☐ construcții și amenajarea teritoriului ☐ protecție socială ☐ cultură, religie și activ. recreative ☐ educație ☐ activități relevante ☐ energie ☐ apă ☐ poștă ☐ transport ☒ altele (specificați) - activitatea principală a OPCOM SA este cod CAEN 6611 – Administrarea pietelor financiare
Achizitorul achiziționează în numele altui Achizitor sau a unei autorități contractante da ☐ nu ☒	
Alte informații și/sau clarificări pot fi obținute:	
☒ la adresa mai sus menționată ☐ altele: (specificați/adresa/fax/interval orar)	
Date limită de primire a solicitărilor de clarificări: Data: 02.10.2026. Ora limită: 14.⁰⁰ Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări : 06.10.2026.	

I.c. Căi de atac:

Eventualele contestații se pot depune la:

- Secretariat Director general – OPCOM S.A. – B-dul Hristo Botev nr. 16-18, sector 3, Bucuresti.

Notă: OPCOM S.A. desfășoară activitatea de achiziții în baza unei proceduri care implica aplicarea unor Reguli proprii de atribuire a contractelor de achiziții, aprobate de Consiliul de administrație („Regulile Proprii”), disponibile pe site-ul OPCOM S.A. la secțiunea Compania – Achizitii – Reguli proprii privind achizițiile, respectiv la următorul link:
<https://www.opcom.ro/compania/ro/142>.

I.d. Sursa de finanțare:

Se specifică sursele de finanțare ale contractului ce urmează a fi atribuit:	După caz, proiect/program finanțat din fonduri comunitare
Surse proprii	DA ☐ NU ☒
	Dacă DA, faceți referire la proiect/program: NU ESTE CAZUL

II: OBIECTUL CONTRACTULUI**II.1) Descriere**

II.1.1) Denumire contract: - „Cluster pentru baze de date”.		
II. 1.2. Tipul contractului, locul de execuție a lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări ☐	(b) Produse ☒	(c) Servicii ☐
☐ Execuție ☐ Proiectare și execuție ☐ Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de Achizitor	Cumpărare ☒ Leasing ☐ Închiriere ☐ Cumpărare în rate ☐	Categoria serviciului
Principalul loc de execuție a lucrării Cod CPV	Principalul loc de livrare B-dul Hristo Botev nr. 16-18, sector 3, Bucuresti Cod CPV 30233140-4	Principalul loc de prestare: Cod CPV
II. 1. 3. Procedura se finalizează prin: Contract de achiziție: ☒ Încheierea unui acord cadru: ☐		
II. 1.4. Durata contractului de achiziție: 60 luni zile (de la atribuirea contractului) sau începând cu / / (zz/ll/aaaa/)		
II.1.5. Informații privind acordul cadru (dacă este cazul)		

Acordul cadru cu mai mulți operatori ☐	NU ESTE CAZUL
Nr.	
sau, dacă este cazul nr. maxim al participanților al acordului cadru vizat	
Durata acordului cadru:	
Durata în ani sau luni	
Posibilitatea de a relua competiția cu semnatarii acordului cadru DA ☐ NU ☒	
II.1.6. Divizare pe loturi ☐ DA ☐ NU ☒	
Ofertele se depun pe:	
Un singur lot ☐	Unul sau mai multe ☐
Toate loturile ☐	
Alte informatii referitoare la loturi: : -	
II.1.7. Ofertele alternative sunt acceptate DA ☐ NU ☒	

II.2) Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1) Furnizarea si prestarea serviciilor pentru:

- „Cluster pentru baze de date”.

II.2.2) Opțiuni (dacă există)

da ☐ nu ☒

Dacă există, descrierea acestor opțiuni: NU ESTE CAZUL

III. Condiții specifice contractului

III.1 Alte condiții particulare referitoare la contract (dupa caz)	
III.1.1. Contract rezervat (dacă DA scurtă descriere)	DA ☐ NU ☒
III.1.2. Altele (dacă DA, descrieți)	DA ☐ NU ☒

IV: PROCEDURA

IV.1) Procedura selectată	
Licitație deschisă ☒	Negociere fără anunț de participare ☐
Dialog competitiv ☐	Cerere de oferte (procedura simplificata) ☐
Negociere cu anunț de participare ☐	

IV.2.) Legislația aplicată:

- Reguli proprii privind atribuirea contractelor de achiziție;
- Legea nr. 31/1990, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

V. CRITERII DE CALIFICARE ȘI/SAU SELECȚIE

Pentru stabilirea cerințelor de calificare și/sau de selecție se vor urmări prevederile Regulilor proprii privind atribuirea contractelor de achiziție.

V.1) Situația personală a candidatului /ofertantului	
Declarații privind eligibilitatea	Solicitat ☒ Nesolicitat ☐
Cerință obligatorie:	

Completare Formular 1 din sectiune formulare.		
Declarație privind situația personală a operatorului economic	Solicitat ☒	Nesolicitat ☐
Cerință obligatorie: Completare Formular 2 , din secțiunea formulare.		
V.2) Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)		
Persoane juridice/fizice române	Solicitat ☒	Nesolicitat ☐
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul teritorial/ Autorizație de funcționare / altele echivalente, care să ateste că ofertantul desfășoară activități din categoria celor care fac obiectul prezentei achiziții (Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul emis de ONRC), informațiile din acest document trebuie să fie reale/actuale la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Certificatul constatator se va depune în original sau copie „conform cu originalul” semnată de reprezentantul legal al ofertantului și va fi eliberat cu cel mult 30 de zile înainte de data deschiderii ofertelor.		
Persoane juridice /fizice străine	Solicitat ☒	Nesolicitat ☐
Cerință obligatorie: Documente edificatoare care să dovedească o formă de înregistrare ca persoană juridică sau de înregistrare / atestare ori apartenență profesională, emise în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident, valabile la data limită de depunere a ofertelor. Documentele vor fi prezentate în traducere legalizată în limba română, limba de redactare a ofertei fiind limba română.		
V. 3.) Situația economico-financiară		
Informații privind situația economico - financiară	Solicitat ☒	Nesolicitat ☐
Cerinte obligatorii: 1) Declarație privind media cifrei de afaceri pe ultimii 3 ani fiscali încheiați, respectiv 2023, 2024 și 2025. Notă: - În situația în care ofertantul a fost înființat sau și-a început activitatea economică de mai puțin de 3 ani fiscali, cifra de afaceri se va prezenta și se va calcula corespunzător perioadei efective de activitate. - Pentru persoanele juridice străine, care trebuie să efectueze conversia altor monede în lei, se vor utiliza ratele de schimb medii anuale lei/valută stabilite de Banca Națională a României (BNR). Se va completa și depune, în original, Formularul 3 din Secțiunea III		
V.4.) Capacitatea tehnică și/sau profesională		
Informații privind capacitatea tehnică și/sau profesională, standarde de asigurare a calității, standarde de protecție a mediului		
Solicitat ☒	Nesolicitat ☐	
Cerinte Obligatorii: - Ofertantul va face dovada că are implementat un sistem de management al calitatii certificat în conformitate cu standardele în vigoare la nivel național/internațional, cum ar fi EN ISO 9001 (SR EN ISO 9001) sau similare prin depunerea certificatelor sau a altor documente de atestare a sistemului calitatii. - Ofertantul va face dovada că are implementat un sistem de management pentru securitatea informației valabil certificat conform standardului ISO 27001 prin depunerea certificatelor sau a altor documente similare de atestare a certificării conformității sistemului de management al securității informației. Autorizare din partea producătorului privind livrarea produselor și pentru serviciile solicitate în caietul de sarcini. Se va completa Formularul nr. 5.		

Se va depune autorizatie pentru:

➤ Autorizatie de vanzare din partea producatorului/producatorilor hardware-ului oferat.

- Ofertantul trebuie să demonstreze că, în ultimii 3 ani calculați până la data-limită de depunere a ofertelor, a furnizat și a dus la bun sfârșit cel puțin un contract care a avut ca obiect furnizarea, instalarea, configurarea și/sau punerea în funcțiune a unei infrastructuri de tip cluster pentru baze de date sau a unei infrastructuri IT similare din punct de vedere al complexității și funcționalităților.
- Experiența similară trebuie să demonstreze capacitatea ofertantului de a implementa o infrastructură comparabilă din punct de vedere tehnic cu cea care face obiectul prezentei achiziții.

Modalitatea de indeplinire:

- Pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței se vor prezenta documente relevante, precum contracte, procese-verbale de recepție, certificate/documente constatatoare, recomandări emise de beneficiari sau alte documente echivalente, din care să rezulte cel puțin obiectul contractului, perioada în care acesta a fost executat și faptul că obligațiile contractuale au fost îndeplinite corespunzător.

Personal de specialitate – specialist baze de date Oracle

- Având în vedere că infrastructura ce face obiectul achiziției va deservi baze de date Oracle, ofertantul trebuie să asigure, pe durata activităților de instalare, configurare, migrare și/sau punere în funcțiune, **cel puțin un specialist cu competențe profesionale în domeniul administrării bazelor de date Oracle.**
- Specialistul propus trebuie să dețină o **certificare profesională Oracle relevantă pentru administrarea bazelor de date**, valabilă sau recunoscută la data depunerii ofertei, ori o certificare echivalentă, în măsura în care există un echivalent aplicabil.

Modalitatea de indeplinire:

Se vor prezenta documente din care să rezulte calificarea/certificarea profesională a specialistului propus.

Informații privind subcontractanții	Solicitat ☐ Nesolicitat ☒
V.5. Dacă este aplicabil, modul de selectare/preselectare	NU ESTE CAZUL

VI. PREZENTAREA OFERTEI

VI.1) Limba de redactare a ofertei	LIMBA ROMÂNĂ
VI.2) Perioada de valabilitate a ofertei	30 zile de la data deschiderii ofertelor
VI.3) Garanție de participare ☐	Solicitat ☒ Nesolicitat ☐
Garantia de participare (GP) este de: 20.000,00 Lei cu o valabilitate de 60 zile de la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, indicata in invitatia de participare. Daca GP este depusa in alta moneda, cursul de schimb pentru care se va face conversia, este cel licitat/publicat de BNR în data in care este publicata invitatia de participare pe site-ul Achizitorului. Garantia de Participare se constituie: - prin virament bancar; - prin instrument de garantie emis in conditiile legii de o societate bancara ori de o societate de asigurari, care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea ori supravegherea, in conditiile legii. Daca garantia este constituita printr-un instrument de garantare emis în conditiile legii de o societate bancara, acest document trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.	

Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila si se prezinta Achizitorului prin depunerea documentului in format PDF cu mentiunea „conform cu originalul”, semnata electronic, cel mai tarziu la data-ora limita de depunere a ofertelor.

In cazul depunerii unei oferte in asociere, garantia de participare va fi constituita in numele asocierii si va mentiona ca acopera in mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. Achizitorul are obligatia de a retine Garantia de Participare, atunci cand oferta se afla in oricare dintre urmatoarele situatii:

- a) Îsi retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- b) Oferta sa fiind stabilita castigatoare nu constituie Garantia de Buna Executie in termenul prevazut in Documentatia de atribuire;
- c) Oferta sa fiind stabilita câştigatoare, refuza sa semneze contractul în perioada de valabilitate a ofertei.

Garanția de participare va fi constituită sub forma unei Scrisori de Garanție bancară, utilizând **Formular nr. 7 din Secțiunea III**, sau prin virament bancar.

Garantia de participare se va restitui ofertantilor conform Regulilor proprii, art. 54, alin (1) si (2).

VI.4) Modul de prezentare a propunerii tehnice

- Propunerea tehnica se va prezenta in concordanta cu cerintele formulate in Caietul de sarcini, astfel incat sa se poata verifica corespondenta dintre aceasta si solicitarile Achizitorului. In acest sens, operatorul economic va prezenta propunerea tehnica structurata conform Caietului de Sarcini.
- Propunerea tehnica poate contine si alte informatii pe care ofertantul le considera semnificative pentru evaluarea propunerii tehnice.
- Propunerea tehnica va fi numerotata, semnata, pagina cu pagina, de ofertant sau, dupa caz, de reprezentantul legal al ofertantului, in original.
- Propunerea tehnica trebuie sa respecte in totalitate cerintele prevazute in Caietul de Sarcini si in documentele anexate acestuia.
Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii produselor furnizate cu cerintele prevazute în Caietul de Sarcini.
Ofertantul are obligatia de a mentiona perioada de furnizare a produselor care nu trebuie sa depaseasca **cerintele solicitate in caietul de sarcini**.
- Propunerea tehnica va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al continutului pe intreaga perioada de valabilitate stabilita de Achizitor.
- Propunerea tehnica, în original, va fi prezentată într-un plic separat de oferta financiară.

VI.5) Modul de prezentare a propunerii financiare

- Ofertantul va elabora Propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret.
- Ofertantul trebuie sa prezinte formularul indicat în Secțiunea III (Formularul 4 – Formularul de ofertă), insotit de Anexa 1 „Lista cantitati si preturi unitare” care reprezinta elementul principal al propunerii financiare.
- **Prețurile unitare din cadrul ofertei vor fi ferme. Nu se acceptă ajustarea prețurilor unitare ale ofertei.**

Pretul ofertei va fi fix, exprimat în Euro, fără T.V.A. și echivalent Lei, la cursul BNR valabil la data publicarii invitatiei de participare, si va fi precizat in oferta.

- Pretul prezentat in oferta si consemnat in formularul de oferta reprezinta pretul la care ofertantul va furniza produsele impreuna cu serviciile conexe, conform cerintelor din Caietul de sarcini. Pretul ofertat va contine toate costurile aferente furnizarii produselor oferate inclusiv transport, teste, manipulare, etc., precum si costurile serviciilor aferente conform cerintelor din Caietul de Sarcini. Pretul contractului va fi ferm si nerevizibil pe toata durata Contractului.

- Propunerea financiara va fi transmisa conform capitolului VI.6) **Modul de prezentare a ofertei** si va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită la pct. VI.2).

VI.6) Modul de prezentare a ofertei

- Ofertantul are obligatia de a elabora oferta în conformitate cu prevederile din prezenta documentatie de atribuire. Oferta are caracter obligatoriu, din punct de vedere al continutului, pe toata perioada de valabilitate a ofertelor, respectiv 60 de zile de la data stabilita pentru deschiderea ofertelor.
- Ofertantul trebuie sa ia toate masurile astfel încât oferta sa fie depusa până la data limita pentru depunere, conform datei din Invitatie de participare aferenta acestei proceduri.
- Ofertele transmise prin fax nu vor fi luate în considerare. Nu se accepta oferte alternative.
- Oferta (tehnica, financiara si documentele de calificare) va fi numerotata, semnata de reprezentantul legal sau de persoana imputernicita sa angajeze legal ofertantul în procedura. Orice stersatura, adaugare, interliniere sau scris peste cel dinainte sunt valide doar daca sunt semnate de catre persoana/persoanele autorizata/autorizate sau imputernicite in mod expres in acest sens.
- In cazul in care oferta este semnata de alta persoana decat cele abilitate sa reprezinte legal ofertantul, se va prezenta o imputernicire in care se vor prezenta datele de identificare si se vor preciza numele si functia detinute in cadrul operatorului economic ofertant de catre persoana imputernicita sa semneze documentele.
- Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia si de a depune oferta comuna, cu obligatia sa prezinte actul de asociere. Fiecare dintre acestia își asuma obligatia pentru oferta comuna si raspunde pentru orice consecinte ale viitorului contract de achizitie publica.
Achizitorul va solicita ca actul de asociere sa fie legalizat numai in cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare.
Asociatii desemneaza din rândul lor pe cel care, în cazul atribuirii contractului de achizitie publica, îi reprezinta în raporturile cu Achizitorul, în calitate de lider de asociere.
- Ofertantii sunt obligati sa prezinte in oferta documente clare si precise, fara niciun fel de ambiguitati, pentru a permite comisiei de evaluare sa evalueze oferta in conformitate cu prevederile legale si ale prezentei documentatii de atribuire.
- Ofertantul este singurul raspunzator cu privire la continutul, autenticitatea si conformitatea cu originalul a documentelor incluse in oferta.
- **Oferta se va transmite in format electronic (pdf) cu mentiunea „conform cu originalul” la ambele adrese de e-mail :**
 - 1 scrimu@opcom.ro;
 - 2 adciuca@opcom.ro .

Oferta depusa in format electronic (pdf) va contine 3 (trei) fisiere distincte care vor avea urmatoarele denumiri:

- Documentele de calificare;
- Propunerea tehnică;
- Propunerea financiară.

Cele 3 (trei) fisere transmise vor fi semnate electronic, cu o semnatura electronica care sa indeplineasca conditiile prevazute la Legea nr. 455/2001 privind semnatura electronica si vor fi parolate si/sau criptate.

Ofertantul poate transmite oferta care sa contina cele 3 fisiere pdf semnate mentionate mai sus, intr-o arhiva parolata si/sau criptata – zip sau rar.

Semnatura electronica trebuie sa apartina reprezentantului legal al ofertantului sau al persoanei imputernicite de ofertant.

Dupa ora de deschidere a ofertelor (**ora 13⁰⁰**), ofertantii au obligatia de a transmite parola/parolele de decriptare a ofertelor transmise in maxim 30 de minute la adresele de e-mail scrimu@opcom.ro si adciuca@opcom.ro .

Achizitorul va transmite un e-mail de confirmare de primire a ofertelor si a parolelor solicitate. Daca un Ofertant, dupa ce a transmis parola/parolele prin email nu primeste emailul de confirmare de la Achizitor in maxim 30 minute de la transmitere, Ofertantul are obligatia sa contacteze telefonic Achizitorul pentru a analiza situatia.

In cazul in care Achizitorul nu primeste parola/parolele fiserelor care contin oferta depusa in termenul mentionat in Documentatia de atribuire si nu este contactat de Ofertant in vederea remedierii problemei, oferta este declarata **inacceptabila si respinsa**.

Toate documentele trebuie scanate corespunzator astfel incat sa permita o vizualizare la o rezolutie optima pentru verificare. Orice stersatura, adaugare, interliniere sau scris peste cel dinainte sunt valide doar daca sunt vizate de catre persoana/presoanele autorizata/autorizate sa semneze oferta.

Oferta depusă (i) la o altă adresă de e-mail decât cea stabilita de Achizitor sau (ii) după expirarea termenului limită pentru depunere, nu va fi luata in considerare, fiserele nu se vor deschide.

In cazul procedurii desfasurate on-line, in cazul in care comisia de evaluare considera ca este necesar, aceasta isi rezerva dreptul de a solicita ca documentele edificatoare (copie sau in original) sa fie depuse la sediul Achizitorului.

VI.7) Data limită de depunere a ofertelor	08.10.2026, ora 12⁰⁰
VI.8) Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei	Oferta poate fi retrasă anterior datei și orei stabilite pentru deschiderea acesteia. Oferta este declarată întârziată dacă aceasta este depusă la o altă adresă sau după data/ora limită înscrisă la pct. VI.7.).
VI.9) Deschiderea ofertelor	08.10.2026, ora 13⁰⁰. Ofertantii vor primi electronic o copie a procesului verbal de deschiderea ofertelor. În acest sens, ofertantii au obligatia de a transmite in cadrul ofertei persoana si datele de contract unde se va transmite corespondenta pe durata de desfasurare a procedurii de achizitie. Dupa ora de deschidere a ofertelor (ora 13⁰⁰), ofertantii au obligatia de a transmite parola/parolele de decriptare a ofertelor transmise in maxim 30 de minute. In cazul in care ofertantul nu transmite parola/parolele fiserelor care contin oferta depusa in termenul mentionat in Documentatia de atribuire, oferta este declarata inacceptabila si respinsa .

Alte Informatii

In cazul in care comisia de evaluare constata ca din documentele prezentate nu rezulta cu claritate indeplinirea cerintelor, aceasta are dreptul de a solicita clarificari si, dupa caz, completari ale documentelor prezentate de ofertant pentru demonstrarea indeplinirii cerintelor stabilite prin criteriile de calificare si selectie, sau pentru demonstrarea conformitatii ofertei cu cerintele solicitate.

Ofertantii au obligatia de a completa si depune **Formularul nr. 9** – Declaratie clauze contractuale.

Pe parcursul evaluării ofertelor, ofertantii cărora li se solicită clarificări au obligația de a răspunde în mod clar și fără ambiguități.

În cazul în care un ofertant nu răspunde la solicitările de clarificare adresate de către Achizitor, oferta acestuia va fi declarată neconformă conform art. 160, alin. (1) din Regulile Proprii și totodată va fi respinsă conform art. 163 din Regulile Proprii.

Dacă se constată că există două sau mai multe oferte cu preț egal clasate pe primul loc, comisia de evaluare va solicita printr-o invitație (transmisă pe e-mail și/sau fax) reofertarea financiară în același mod cum s-a depus inițial oferta doar de la operatorii economici clasati pe primul loc. Oferta îmbunătățită se va depune la aceleași adrese de e-mail unde s-a depus și oferta inițială, la data menționată în invitația de participare primită.

În cazul în care un ofertant are amendamente asupra draftului de contract are obligația de a le transmite în perioada de clarificări înainte de depunerea ofertelor. Achizitorul nu are obligația de a le accepta mai ales dacă sunt în defavoarea acestuia.

În cazul în care amendamentele sunt formulate după perioada de clarificare, Achizitorul nu le va mai lua în considerare.

În cazul în care termenul de valabilitate al ofertei depuse de participanți la procedura expiră și aceștia nu au primit comunicările privind rezultatul procedurii, ofertantii au obligația de a prelungi valabilitatea documentelor depuse cu o durată care să nu fie mai mică de 15 zile, prelungirea valabilității ofertei urmând să fie realizată cu minim 2 zile înainte de expirarea ofertelor.

Totodată, ofertantul declarat castigator are obligația ca, înainte de expirarea ofertei depuse, să prelungească valabilitatea acesteia până la data semnării contractului de ambele părți.

Ofertantul declarat castigator are obligația de a semna contractul în maxim 3 zile lucrătoare de la primirea acestuia prin curierat rapid/ridicarea de la sediul OPCOM SA (B-dul Hristo Botev, nr. 16-18, etaj 1, sector 3, București) cu încadrarea în perioada de valabilitate a ofertei depuse și de a depune ambele exemplare în original pentru a fi semnate final de către reprezentanții OPCOM. În cazul în care ofertantul nu face dovada semnării contractului în termenul menționat, se va considera ca operatorul economic declarat castigator refuză semnarea contractului de achiziție.

VII. CRITERII DE ATRIBUIRE

VII.1 Prețul cel mai scăzut ☒

VII.2 Raport calitate - preț

Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul: NU ESTE CAZUL.

VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI/ ÎNCHEIEREA ACORDULUI-CADRU

VIII.1 Ajustarea prețului contractului	DA ☐	NU ☒
VIII.2. Garanția de bună execuție a contractului	DA ☒	NU ☐

Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, emisă în formă, cuantumul și având valabilitatea solicitate de Achizitor. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului;

- Garanția de bună execuție se constituie:

1. printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară;
2. virament bancar (OP).

- Cuantumul garanției de bună execuție va fi de 5 % din prețul total al contractului, fără T.V.A.;

- Valabilitatea garanției de bună execuție va depăși cu 15 zile data îndeplinirii de către contractant a tuturor obligațiilor asumate prin contract.

- Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contract, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

- Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma unei Scrisori de Garanție Bancară, utilizând **Formularul nr. 8** din Secțiunea III

Garanția de bună execuție va fi transmisă inițial în format PDF cu mențiunea „conform cu originalul”, semnată electronic, și va fi transmisă ulterior în original, Achizitorului.

SECȚIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

A. Generalitati

A1. Specificatii tehnice generale

Din considerente de interoperabilitate a diverselor componente ale sistemului hardware cu software-ul de gestiune al bazelor de date Oracle si pentru asigurarea unor costuri de operare reduse, este necesar ca urmatoarele cerinte sa fie indeplinite:

Toate echipamentele si componentele/subansamblele hardware interne/externe acestora, servere si respectiv echipamentul de stocare date propuse, vor fi marca aceluiasi producator (exceptie pot face elementele necesare interconectarii FC daca vor utiliza echipamentele SAN deja existente) si vor fi echipamente de ultima generatie, noi, nereciclate. De asemenea, se solicita ca acestea să nu utilizeze părți componente ale unor subansamble folosite anterior.

Cerintele din caietul de sarcini reprezinta cerinte minime. In acest sens, ofertantii vor trebui sa aiba in vedere urmatoarele solicitari minime:

1. Se va indica nivelul de certificare si suport ale producatorului de echipamente pentru sistemul de operare propus; Producatorul (sau Ofertantul) trebuie sa asigure accesul la rețeaua de suport tehnic a Producatorilor, cu sprijinul unor specialisti certificati, in Bucuresti.
2. Licentele software-urilor de stocare oferite vor fi licente perpetue, atribuite Beneficiarului de catre producatorul echipamentului de stocare. Perioadele de subscriere la serviciile de suport garantat de producator trebuie sa fie corespunzatoare duratelor si termenilor solicitati. Documentele doveditoare ale licentierii si instructiunile privind modul de administrare al acestora vor face parte din livrabilele contractului de furnizare.
3. Se vor include in oferta prospecte relevante, documente oficiale, certificate ISO 9001 ale producatorului de echipamente si certificate ISO 9001 si ISO 27001 ale ofertatului de echipamente.
4. Pentru toate echipamentele se va preciza: consumul maxim de energie electrica, caldura disipata si, daca exista, restrictii de montare, instalare, operare si service;
5. Ofertantii vor depune in cadrul ofertei detalii referitoare la modalitatile de asigurare si administrare a serviciilor in cadrul perioadei de garantie a echipamentelor, respectiv:
 - a. procedura/procedurile de tratare a reclamatilor in perioada de garantie;
 - b. informatiile de contact pentru serviciile din perioada de garantie;
 - c. numele si aria de competenta a personalului alocat rezolvarii problemelor de garantie;

6. Toate serviciile executate in perioada de garantie se vor presta la sediul OPCOM SA, in prezenta specialistilor OPCOM SA. Pe durata executiei serviciilor se vor discuta si valida abordarile alese impreuna cu Beneficiarul.
7. Toate produsele hardware si software solicitate precum si serviciile de implementare, garantie si mentenanta hardware si software pe durata solicitata vor fi incluse in oferta.

A2.Oferta tehnica si financiara

Ofertele vor contine toate elementele solicitate (echipamente, licente si servicii), ofertele incomplete fiind respinse.

Ofertantii vor completa Anexele solicitate in Caietul de sarcini, necompletarea unei Anexa putand conduce la descalificarea ofertei.

Evaluarea ofertelor se va face pe baza Anexei 3.

Oferta va contine urmatoarele echipamente si licente:

Sistem de productie, compus din:

- Cluster de baze de date de productie, compus din doua servere si o unitate de stocare date.

Nota:

Beneficiarul va implementa si un server de replicare, situat in Datacenterul din Petrom City. Serverul si licentele sistemului de operare vor fi puse la dispozitie de Beneficiar, insa instalările, configurările si verificările functionării se vor realiza de catre Ofertantul castigator al acestei proceduri. Acesta trebuie sa includa in oferta inclusiv serviciile necesare pentru serverul de replicare.

A3.Licentiere

Toate serverele vor rula Oracle Linux.

Pe ele se va instala Oracle Database Enterprise cu partitioning si in productie cu RAC pe baza licentei detinute de OPCOM SA.

Deoarece licenta este pentru un numar de core CPU mai mic decat numarul minim de core per CPU existent pe piata, ofertantii trebuie sa configureze pe cele doua servere fizice, servere virtuale cu platforma de virtualizare recunoscuta ca hard-partitioning de catre Oracle. Ca urmare, instalarea si configurarea serverelor trebuie sa se faca conform procedurii recunoscute de Oracle (descrisa de ex aici <https://www.oracle.com/a/ocom/docs/linux/ol-kvm-hard-partitioning.pdf>), valabila la momentul instalării.

Daca serverele virtuale se vor crea pe spatiul de pe echipamentul de stocare (preferabil pentru realizarea de copii imutabile si snapshoturi) atunci se vor configura astfel incat sa nu se transfere de pe un server pe celalalt (pentru a nu incalca politica de licentiere Oracle).

De preferat, se vor utiliza Oracle Linux KVM si Oracle Linux Virtualization Manager.

Eventualele costuri ale licentelor componentelor software necesare virtualizării si eventualele costuri de subscriere in suport (suportul minim disponibil oferit de producator) ale acestora pentru 1 an vor fi incluse in oferta, distribuite egal ca si cost pe fiecare server ce le va utiliza.

Ofertele vor contine si o descriere a modului de calcul al costurilor si valoarea acestora, pentru a putea estima eventualele costuri urmatoare primului an de utilizare.

Oracle Linux Virtualization Manager poate fi instalat fie:

1. pe infrastructura livrata, astfel incat sa fie asigurata redundanta acestuia (va fi instalat pe storage-ul comun si disponibil pentru a rula de pe al doilea server in cazul unei intreruperi in functionarea primului server, spre deosebire de serverele de baze de date care nu trebuie sa comute automat).
2. Fie pe un alt server virtual ce va fi pus la dispozitie de Beneficiar, insa pe baza cerintelor minime precizate de Furnizor – acestea vor fi prezentate in oferta.

Deoarece configurarea si instalarea acestor componente in mod eronat de catre ofertant poate conduce la penalizari importante pentru OPCOM, Ofertantul isi asuma responsabilitatea ca acestea sa fie conforme cu politica de licentiere Oracle. Daca solutia ofertata este Oracle, ofertantul va include in oferta documentele relevante si link-uri catre acestea de pe site-ul Oracle care dovedesc conformitatea. Daca solutia ofertata este o terta solutie, Ofertantul va prezenta validarea Oracle cu privire la configurarea propusa.

O instalare similara va fi realizata si pentru serverul de replicare.

De asemenea vor fi incluse (daca este cazul, adica daca acestea nu sunt incluse deja in configuratia storage-ului) licentele pentru software-ul ce va asigura creare de copii de siguranta imutabile ale bazei de date, cu garantarea consistentei acestora, in resurse speciale, rezervate separat, ale echipamentului de stocare. In plus, vor fi incluse in pretul echipamentului de stocare costurile de mentenanta si suport pentru licentele de mai sus, acoperite la producator, pe o durata egala cu garantia echipamentului.

Daca astfel de licente sunt necesare si pentru serverul de replicare, atunci si acestea vor fi incluse in mod obligatoriu in oferta.

A4.Conectivitate FC

Beneficiarul are in dotare doua SAN switch-uri FC Broadcom/Brocade, cu marca IBM, model SAN24B-7, ce permit interconectarea FC la 32 Gbps si ale caror serii de fabricatie sunt disponibile la cerere. Acestea pot fi utilizate pentru conectarea serverelor la storage, insa necesita achizitia licentelor pentru activarea a inca 8 porturi FC si a 8 module SFP28 de 32 Gbps pentru fiecare switch; acest „upgrade” va fi aliniat in mentenanta si suportul actual la producator al acestor echipamente SAN. Ofertantii interesati pot solicita OPCOM numerele de serie ale produselor.

Daca Ofertantul nu doreste utilizarea acestora, poate oferta echipamente SAN noi, cu aceeasi durata de mentenanta si nivel de suport ca si echipamentul de stocare propus, cu numarul de porturi si module necesare conectarii redundante (2 FC SAN Switch) la 32 Gbps intre servere si storage.

B. Cluster de baze de date de productie, compus din 2 servere si o unitate de stocare

Clusterul este format din doua servere fizice, pe care ruleaza un hipervizor de virtualizare si pe fiecare dintre acestea un server virtual Linux ce ruleaza Oracle RAC, conectate la un echipament de stocare comun. Acesta este denumit in continuare “clusterul de productie”. Daca Ofertantul decide sa instaleze OLVM pe serverele livrate, atunci va mai configura un server virtual care va rula OLVM.

B1. Servere de baze de date Oracle pentru productie

Cantitate solicitata: 2 bucati
 Configuratie hardware si software solicitata:
 Serverele se vor oferta in 2 optiuni:
 Optiunea 1 – memorie RAM 256 Gb
 Optiunea 2 - memorie RAM 128 Gb

Caracteristica tehnica	Solicitare
Mecanica	Rack-abil, dimensiune in rack 1U Sasiu cu pana la 10 x 2.5" SAS/SATA Drives Livrat cu set complet de mecanica de montare in rack standard de 19", pentru servere (i.e. cu sine, etc) si cu ghidaj pentru cabluri
Procesor	Intel Xeon 6714P, 8C/16T, 165W Arhitectura serverului cu posibilitate de instalare a inca unui procesor (2 socket echipate)
Memorie interna	Posibilitate de crestere capacitate pana la minimum 1024GB in configuratia cu 1 socket procesor, fara eliminare de module de memorie propuse initial Optiunea 1: 256GB RAM Optiunea 2: 128GB RAM
Discuri interne	2 x 960GB SSD SATA 2.5 inch, Hot-plug/Hot-swap Drive, min. 3 DWPD Echipare cu backplane de discuri corespunzator
Controlor de discuri	Cuplor Raid hardware, cu controller dedicat, cu posibilitate configurare RAID 0,1,5,6,10,50,60, Memorie cache min. 4GB in Flash
Controlor Ethernet	Minim 4 porturi 10 Gbps cu conectori RJ-45 si minim 4 porturi 100/1000 Mbps RJ-45
Porturi	Minim 2 Porturi USB 3 (fata si/spate spate), 1 port VGA , 1 Port Ethernet 1Gbps RJ45 separat pentru management
Controlor de FC	1 x PCIe HBA 32Gbps FC dual-port, echipat cu transceivere SFP28 shortwave in 32Gbps
Sursa de alimentare	Doua surse (1+1), active si redundante, Hot Plug, minimum 750W (pentru extensii ulterioare), Titanium, 200-240VAC, cu cablurile aferente pentru conectare la UPS/PDU C13
Redundanta	Surse de alimentare Sistem de ventilatoare RAID pentru diskuri Facilitati de prezicere a defectiunilor (PFA) la nivel de: - Procesor - Hard disk - Memorie - Regulatori de tensiune - Surse de alimentare - Ventilatoare

Facilitati de service	- Sistem extern de afisare (cu led-uri sau LCD) a eventualelor erori aparute in sistem; - Ventilatoare, surse de alimentare si disk-uri inlocuibile in functionare (Hot swap); - Acces facil la componentele interne ale serverului (fara dispozitive speciale).
Management	Sistem de management integrat. Functionalitatile trebuie cel putin: - Sa asigure monitorizarea conditiilor de functionare ale sistemului (tensiuni, temperaturi, tensiuni ale bateriilor, turatiile ventilatoarelor); - Sa asigure monitorizarea functionarii elementelor sistemului; - Sa detecteze intreruperile de alimentare, resetarile sau intreruperile sistemului; - Sa contina un web server integrat unde sa poata fi accesate date culese; - Mecanisme de alertare configurabile prin (e-mail, snmp etc.); - Sa asigure redirectarea si preluarea consolei grafice la distanta ("remote supervisor"), ca si tastatura si mouse-ul, cu hardware dedicat pentru compresie video, prin intermediul retelei de management; - Sa ofere posibilitatea monitorizarii consumului de energie si al caldurii disipate, continand si software-ul necesar (atat agentul cat si server-ul).
Standarde	EN62368, Energy Star 4.0, , CISPR 32/ clasa A si CISPR 35
Sistem de operare suportat si licentiat	Oracle Linux KVM, OLVM (daca nu e instalat pe un tert server) si Oracle Linux cu suport de la producator pentru 1 an. Versiunile instalate vor fi cele recomandate de Oracle pentru a fi utilizate cu Oracle database ultima versiune si daca va instala si OLVM, versiunea recomandata pentru acesta. Sau echivalent: solutie pentru platforma de virtualizare cu respectarea conditiilor Oracle Nota: Se vor prezenta documente doveditoare de tip HCL, scrisori oficiale de anunt ale producatorilor, etc.
Conectivitate FC	Conform punct A4. Conectivitate FC – se va preciza aici optiunea aleasa de Ofertant – completarea FC Switch existente sau oferirea altora noi

Nota: Serverele trebuie sa fie configurate hardware si la nivel de sistem de operare pentru a sustine instalarea unui cluster Oracle RAC (ultima versiune disponibila de sisteme de operare). Pentru conectarea la storage se va avea in vedere faptul ca un server (cu primul nod Oracle RAC) va fi montat in acelasi rack cu storage-ul, iar al doilea server va fi montat in cel de-al

doilea rack, ce va fi amplasat la aproximativ 20 m de primul rack (lungimea necesara a cablurilor de conexiune FC/UTP, ce trebuiesc incluse in oferta).

Pe serverele virtuale ce vor deservi Oracle, Ofertantul va instala si configura Oracle Database Enterprise edition in mod RAC.

B2. Unitate stocare SAN/Storage

Beneficiarul doreste achizitia unei unitati de stocare SAN / storage, de ultima generatie (i.e. cu suport NVMe), produse de producatori de marca din piata de stocare, cu accesare prin retea performanta SAN/FC si Ethernet/iSCSI, dedicata stocarii serverelor de baze de date si a fisierelor de date ale bazei de date Oracle.

Storage-ul se va instala la sediul central al Beneficiarului din Bucuresti. Acest echipament trebuie sa fie scalabil vertical si orizontal, cu crestere de performanta corespunzatoare. Arhitectura storage-ului propus trebuie sa fie performanta si redundanta, cu urmatoarele caracteristici minime:

Caracteristica	Specificatie tehnica solicitata
Controller	Doua controlere de stocare lucrând in mod activ-activ, redundante, hot-swap.
Memorie Cache	Cel puțin 128GB memorie cache de tip RAM per controller; posibilitate de dublare prin „upgrade” a capacității de memorie internă.
Nivele RAID suportate	minim 1,6
Capacitate de stocare	Discuri flash cu interfata NVMe, configurate într-o rețea cu protecție tip RAID6, cu suport hot-spare si oferind o capacitate minima utila de 20TiB pentru toate volumele Oracle si cu o posibilitate de extensie capacitiva de minim 25% in aceiasi unitate. Discurile trebuie sa fie configurate optim pentru stocarea de fisiere de date administrate de Oracle ASM. Pentru gazduirea copiilor imutabile aferente tuturor volumelor Oracle, in resursele de stocare, cu politica de retentie minima definita, se va propune o capacitate utila suplimentara corespunzatoare solutiei propuse, dar nu mai mica de 8 TiB.Capacitatile de mai sus sunt cele formate si care NU iau in considerare efectul functiilor de reducere a datelor (compresie, deduplicare).
Protocoale suportate pentru accesul la date	Echipamentul oferat trebuie sa aiba suport inclus pentru protocoale: - „block”: FC in 32Gbps si 10/25 Gbps iSCSI - replicare IP via porturi Ethernet si replicare via porturi FC
Porturi instalate (conectivitate)	- minim 4 porturi Ethernet (2 porturi per controller) pentru acces iSCSI si pentru replicare date storage-storage, toate echipate cu transceivere in 10Gbps RJ45 - 8 porturi FC (4 porturi per controller) pentru acces de tip „block” prin SAN si pentru replicare date storage-storage, toate echipate cu transceivere in 32Gbps shortwave - Minin 2 porturi Ethernet (1 port per controller) pentru management, de 1Gbps RJ45
Integrare cu platforma de virtualizare	Sa ofere capabilitate de integrare cu Oracle Linux KVM
Facilitati de management	Sistem de management si monitorizare integrat in echipament, accesibil de la distanta prin interfata grafica GUI web-based sau prin CLI. Sa ofere acces securizat prin SSL/TLS, single sign-on si cu identitati cu

Caracteristica	Specificatie tehnica solicitata
	autentificare prin parola si/sau, certificate si cu suport MFA (utilizatorii avand diverse roluri administratori, operatori, monitori, service, etc.). Sistemul de management trebuie sa asigure suport de baza, inclus pentru analiza si monitorizare de performanta in timp real si audit al comenzilor de creare obiecte transmise de utilizatori spre executie in echipament prin GUI sau CLI sau REST/API. Pentru asigurarea unui nivel optim de disponibilitate operationala, solutia oferita va permite „update” resurse si „upgrade” software si hardware al platformei fara intreruperea serviciilor.
Optimizarea capacitatii de stocare	Echipamentul va include suport hardware pentru compresia si deduplicarea datelor, prezentandu-se capabilitatile de stocare maxime in acest caz (cu capacitatile efectiv echipate in propunere).
Imutabilitate	Beneficiarul doreste o solutie care sa implementeze realizarea automata si planificata a unor copii imutabile ale bazei de date, in punct de consistenta, salvate in resurse speciale, rezervate separat in storage-ului comun, distinct celor cerute pentru date. Echipamentul de stocare oferit va include, nativ sau prin licentiere suplimentara, functii de realizare a salvarilor imutabile ale bazei de date Oracle, luate in mod consistent, prin metode de tip „snapshot”, cu politici care includ frecventa si retentie programabile, prin planificare in executie cu resurse interne storage-ului si/sau prin integrare cu instrumente software externe (prin SSH sau REST API). Eventualele licente si serviciile de mentenanta software aferente (pentru durata de 60 de luni), necesare implementarii si suportului solutiei vor trebui incluse in oferta si prezentate aici. Daca solutia este suplimentara si necesita instalare pe un mediu separat, se vor preciza aici cerintele de resurse (procesor core, memorie, comunicatie LAN. etc) care trebuie puse la dispozitie de Beneficiar pentru implementarea solutiei, inclusiv pentru o implementare in regim de cluster.
Protectia si replicarea datelor	Echipamentul trebuie sa aiba incorporate baterii ce asigura protectia controloarelor si a memoriei cache la cadererile de tensiune de alimentare, prin salvarea automata a informatiilor din cache pe discuri interne, inainte de oprirea echipamentului. Echipamentul trebuie sa includa facilitati integrate in hardware de protectie impotriva atacurilor de tip ransomware. Se solicita suport inclus/licentiat pentru criptarea datelor pe echipamentul de stocare, la nivel de controlor („data encryption at rest”) pentru toata capacitatea interna propusa si viitoare dupa cresteri de capacitate; Criptarea trebuie sa fie inclusa/executata in hardware. Suport inclus pentru a realiza copii complete/multiple ale datelor din volume, bazate pe imaginea acestora la un anumit moment de timp („snapshot”). Se solicita suport software inclus pentru replicarea nativa a datelor, sincron respectiv asincron, la distanta, intre echipamente similare. Toate functionalitatile software solicitate si oferite vor fi licentiate (daca este cazul) pe echipamentul oferit, indiferent de capacitatea de stocare.

Caracteristica	Specificatie tehnica solicitata
Format	Montabil in rack standard de 19" Ocupa in rack maxim 2U (in configuratia propusa)
Surse de alimentare	Doua module de surse de alimentare, tip Hot swap, redundante Cabluri electrice de rack pentru PDU cu iesiri C13 vor fi incluse in oferta.
Suport producator	Se va asigura acces 24x7 in centrul online de suport al producatorului echipamentului, cu posibilitatea raportarii problemelor aparute in functionare si solicitarea rezolvarii acestora in functie de nivelul de severitate. De asemenea se va asigura dreptul, pe durata de garantie/mentenanta, de a face update-uri si upgrade-uri la toate componentele software/firmware de stocare.
Scalabilitate	Echipamentul de stocare va prezenta capabilitati de scalabilitate orizontala, prin clusterizare cu unul sau mai multe echipamente de stocare similare; se vor explica optiunile posibile si impactul asupra resurselor de conectivitate necesare, performantei si capacitatii.
Sisteme de operare suportate	Microsoft Windows Server(s), Microsoft Hyper-V, VMware vSphere, Oracle Linux KVM, Oracle Linux, RedHat Enterprise Linux, etc.
Solutie software de management avansat al stocarii si replicarii de date	Se vor licentia produse software de stocare care realizeaza: (a) Monitorizare externa e echipamentelor de stocare, avansata in sensul: - Managementul centralizat, printr-o singura interfata GUI a echipamentelor de stocare propuse, SAN switch-uri aferente - Monitorizarea avansata resurselor de stocare (inclusiv capacitate, performanta istorica si disponibilitate) - Identificarea tendintelor, optimizarea performantelor si a viitoarelor necesitati de stocare - Includerea de multipli indicatori de performanta asociati volumelor, discurilor, echipamentelor de stocare gestionate si a porturilor SAN aferente - 2(doua) instante asociate pentru realizarea unui cluster Sa asigure gestiunea, monitorizarea si automatizarea sesiunilor si task-urilor programate, cu suport avansat pentru imbunatatirea rezilientei operationale in caz de atacuri cibernetice; cu acest produs se va automatiza planificarea in executie a task-urilor, se va monitoriza executia acestora, alarma administratorii in caz de erori si va include capabilitati de integrare cu script-uri care asista in cazuri speciale pentru realizarea de copii snapshot (inclusiv cele imutabile, eventual in puncte de consistenta aplicative) sau de testare a copiilor „snapshot”. Licentierea produsului software trebuie sa acopere echipamentul de stocare propus, la capacitatea maxima posibila in unitatea de baza a echipamentului <i>Se vor include in oferta cerintele de resurse (procesor, memorie RAM, capacitate pe disc, „networking”, etc.) pentru serverele logice care ruleaza produsele software de mai sus; se solicita o solutie „on-premise”, care poate rula in mediul de virtualizare, existent deja la beneficiar.</i>
Garantie si suport	Garantia hardware a echipamentului si partilor sale componente va fi de minim 60 luni. Garantia hardware va fi asigurata de la producator cu un SLA („Service Level

Caracteristica	Specificatie tehnica solicitata
	Agreement”) cu timp garantat de remediere de maxim 24 ore de la sesizarea defectului, 7 zile din 7. Suportul producatorului pentru toate software-urile de stocare propuse va fi de minim 60 luni.
Conectivitate FC	Beneficiarul are deja in dotare 2x FC SAN switch-uri Broadcom/Brocade, marca IBM, model SAN24B7, cu 16 locasuri pentru porturi FC SFP28 disponibile. Ofertantii vor include in oferta licentele necesare activarii a inca 8 porturi FC pe fiecare FC SAN Switch, impreuna cu 8 module transceiver shortwave SFP28 de 32 Gbps. La solicitarea ofertantilor, Beneficiarul va transmite daca este necesar, numarul de serie al echipamentelor. Sau alternativ, va include in oferta 2x FC SAN Swtchuri noi, cu minim 8 porturi FC active si echipate cu module transceiver FC SFP28 shortwave de 32 Gbps Ofertantii vor prezenta aici modul de asigurare a conectivitatii FC. Ofertantii, in conformitate cu cerintele anterior formulate, vor include serviciile de mentenanta hardware/firmware corespunzatoare.
Altele	<i>Ofertele vor prezenta detaliat modul in care echipamentul/software-ul oferit raspunde la fiecare din cerintele de mai sus.</i>

Oferta va include cablurile necesare conectarii la cele doua servere in mod redundant (cate 2 cabluri patch FC LC-LC per server), in ipoteza in care un server este instalat in acelasi rack cu unitatea de stocare iar al doilea server la o distanta de aproximativ 20 m de acesta.

C. Servicii

In continuare sunt prezentate conditiile de prestare a serviciilor ce trebuie incluse in oferta

C1.Servicii de instalare si configurare – Sistem de productie

- Toate echipamentele vor fi montate in rack-urile Beneficiarului, instalate conectate si configurate hardware. Serverul de replicare DR va fi instalat intr-un rack din datacenterul din Petrom City. Beneficiarul va asigura accesul specialistilor Furnizorului in locatie, insa transportul echipamentelor este in sarcina Furnizorului. Fiecare server va fi livrat cu un adaptor KVM pe usb, conectabil prin cablu Ethernet RJ 45 la dispozitive de control remote (marca Raritan sau IBM KVM console);
- Se vor configura echipamentele FC SAN Switch si conexiunile intre serverele din cluster si echipamentul de stocare astfel incat volumele de discuri din acesta sa poata fi accesate si puse la dispozitia Oracle ASM;
- Cablurile de conexiune si de alimentare vor fi toate etichetate vizibil, cu etichete rezistente in timp astfel incat sa poata fi identificate cu usurinta. Se vor preda beneficiarului schemele de conectare, cu evidentierea porturilor (de alimentare, de retea, de consola, de fibra, etc) utilizate si a celor ramase disponibile, precum si a interconexiunilor intre echipamente – Ofertantul va evidentia in schema numai porturile aferente echipamentelor livrate;
- Se vor livra cablurile necesare pentru realizarea conexiunilor, inclusiv a celor pentru Ethernet, in ipoteza ca switch-ul este instalat in alt rack, aflat la aproximativ 10 m respectiv 20 m de rackurile unde se vor instala echipamentele;

- e) Se vor livra cablurile FC LC-LC necesare conectarii serverelor de productie la echipamentul de stocare, in ipoteza ca un server si echipamentul de stocare vor fi instalate in acelasi rack, iar al doilea server va fi instalat intr-un rack aflat la 20m de primul;
- f) Schema de adresare IP va fi de tip multi-nivel, fiind agreata cu Beneficiarul inainte de livrarea echipamentelor. Configurarile necesare echipamentelor de retea (switch-uri , firewall) vor fi realizate de Beneficiar.

Serviciile de la g) la p) se vor presta si pentru serverul de replicare, dupa caz

- g) Se vor instala platformele de virtualizare si sistemele de operare conform sectiunii „Licentiere” de mai sus. Se va configura numarul de nuclee procesor alocat fiecarui server de baze de date (core pinning) in conformitate cu licenta procesor Oracle disponibila. Schema de instalare si modul in care asigura conformarea la politica de licentiere Oracle vor fi documentate detaliat si vor fi asumate de Ofertant.
- h) Pentru sistemul de productie se va instala si configura Oracle Database Enterprise Edition (la versiune stabilita cu Beneficiarul, minim 19c, disponibila conform licentei existente), cu ultimele corectii (bugfix, patch, etc., inclusiv cele de securitate) instalate, in configuratie RAC cu 2 noduri cu 5 baze de date definite, instalare/configurare grid infrastructura in configuratie cluster;
- i) Se va asigura importul bazelor de date (5 baze de date) de pe clusterul existent pe noul cluster;
- j) Pentru sistemul de replicare, se va instala si configura Oracle Database Enterprise Edition la aceeasi versiune ca in productie.
- k) Se va configura **replicarea bazelor de date intre clusterul de productie si serverul de replicare din DR**, cu includerea in documentatie a procedurilor de verificare a starii operatiei de replicare precum si cea de comutare din stare standby in primar si invers;
- l) Pe sistemul de productie se va implementa **functionalitatea de realizare de copii de rezerva imutabile ale bazelor de date**, in puncte de consistenta a bazelor de date Oracle, in resurse de stocare speciale, separat alocate, de pe storage-ul comun de date. Se va lua in considerare o minima durata de retentie de 14 zile si o frecventa de luare a copiilor imutabile de minim 2 ori pe zi.
- m) Se va acorda asistenta tehnica Beneficiarului in vederea implementarii **conectarii serverelor de baze de date (toate 3) la sistemul de backup pe banda magnetica (prin solutia IBM Spectrum Protect existenta)** respectiv configurarea clientilor la nivelul de sistem de operare si la nivel de SGBD Oracle pe toate cele 3 servere
- n) Instalarile de software (inclusiv sistem de operare) si configurarile vor fi complet documentate de Ofertant, astfel incat orice echipament livrat sa poata fi complet reinstalat si reconfigurat de Beneficiar, urmand pas cu pas documentatia primita de la Ofertant (jurnal al instalarii si configurarii). Vor fi incluse in documentatii si procedurile de start, stop, verificarea starii si a modalitatii de acces la administrarea produselor

software. O atentie deosebita va fi acordata clusterului de baze de date, fiind subliniate optiunile de configurare alese la instalare si procedurile de pornire, oprire, determinare stare, functionare in regim cu 1 nod, salvare/restaurare. De asemenea, o atentie deosebita va fi acordata instructiunilor de verificare a procesului de realizare a copiilor imutabile. Documentatia realizata, impreuna cu documentatiile oferite de producatori si cu toate sursele software utilizate in procesul de instalare / configurare vor fi predate Beneficiarului conform termenelor prevazute mai jos;

- o) Se vor documenta de asemenea operatiunile ce pot fi efectuate la nivelul echipamentului de stocare, cu accent asupra adaugarii de diskuri, reconfigurarii volumelor, adaugarea de noi LUN-uri si prezentarea acestora catre Oracle, respectiv integrarea lor in ASM;
- p) Toate instalările de software vor avea in vedere instalarea si configurarea acestora cu scopul asigurarii unei securitati sporite a echipamentelor In acest sens, Ofertantul va prezenta recomandari de bune practici si ghiduri de instalare si securizare a produselor utilizate. Implementarea accesului bazat pe MFA la nivelul echipamentului de stocare este cerinta minimala.

C2.Servicii de garantie, suport tehnic si mentenanta

C2.1 Servicii de garantie

- a) Toate echipamentele oferite trebuie sa aiba o garantie de la producator de minimum 60 de luni de la data finalizarii receptiei provizorii (data punerii in functiune), efectuata la locatia de instalare din Bucuresti, cu piese de schimb si manopera de reparatie incluse;
- b) Serviciile de garantie vor fi prestate astfel incat rezolvarea oricarui defect aparut sa fie finalizata prin readucerea sistemului la starea de functionare de la finalizarea configurarii si receptia initiala a serviciilor, astfel ca dupa reparatia defectelor de material vor fi refacute si toate configurariile necesare functionarii produselor software. Dupa realizarea operatiilor de remediere, se va verifica functionalitatea produselor software care ruleaza pe echipamente sau in relatie cu acestea (dupa caz sistem de operare, software de replicare date sau software de baza de date Oracle, inclusiv RAC) si, in caz de constatare de anomalii, va fi realizata corectia/restaurarea situatiei software anterioare defectarii. Aceleasi operatiuni se vor efectua si in cazul unor corectii in firmware-ul diverselor subansamble ale echipamentelor;
- c) In perioada de garantie, Furnizorul va acorda si asistenta tehnica pentru refacerea bazelor de date Oracle dupa backup-ul pe banda magnetica realizat de Beneficiar preum si pentru preluarea unei copii imutabile, daca un astfel de proces ar deveni necesar;
- d) Conditii de acordare a garantiei, pentru toate echipamentele livrate, vor respecta urmatoarele cerinte minime:
 - durata de acoperire in service in toate zilele saptamanii, la orice ora in intervalul 00:00-24:00, cu un timp maxim de interventie garantat de 8 ore si un timp de reparatie maxim garantat de 24 de ore de la raportarea defectului.

- e) Ofertantul trebuie sa asigure pentru perioada de garantie servicii de suport si asistenta tehnica pentru lucrarile de instalare a software-urilor livrate, respectiv de remediere a eventualelor erori ce ar putea aparea in functionarea programelor instalate. Remedierea acestor eventuale erori va avea ca finalitate readucerea sistemului la starea de functionare de la finalizarea configurarilor si receptia initiala a serviciilor;
- f) Aceste servicii se vor acorda in aceleasi conditii ca si cele pentru echipamente (de la lit d);
- g) Pentru software-ul Oracle ofertat (OLVM, Linux, KVM) se va oferi "update/suport" ca produs de mentenanta software al Oracle pentru 12 luni de la receptie – la nivelul minim necesar; similar daca sunt oferite solutii echivalente.
- h) Oferta va preciza si costul anual al suportului tehnic de la Oracle pentru software-ul ofertat (OLVM, Linux, KVM), in Euro, pentru perioade de 1 an ulterior primului an (inclus in contract).
- i) Pentru eventualele licente ale software-ului ce permit implementarea facilitatii de realizarea a copiilor imutabile, se vor include servicii de suport pentru toata durata perioadei de garantie. Costul acestora va fi inclus in costul storage-ului.
- j) Interventia se poate efectua si fara deplasarea la sediul Achizitorului, (de la distante) printr-o linie de comunicatie VPN, pusa la dispozitie de Beneficiar.

C2.2 Mentenanta preventiva

- a) Pe durata perioadei de garantie, va fi asigurata mentenanta preventiva hardware. In acest sens, dupa o planificare prealabila, la fiecare 12 luni, se va realiza o sedinta de mentenanta preventiva hardware in limita a 4 ore lucratoare, pentru a identifica problemele hardware ale sistemului in ansamblu si a planifica activitatile corective corespunzatoare;
- b) Pe durata perioadei de garantie va fi asigurata mentenanta preventiva software. In acest sens dupa o planificare prealabila, la fiecare 6 luni, se va realiza o sedinta de mentenanta preventiva software in limita a 4 ore lucratoare, pentru a identifica eventualele problemele software ale sistemului in ansamblu si a planifica activitatile corective corespunzatoare.

C2.3 Asistenta tehnica

- a) Ofertantul trebuie sa asigure in perioada de garantie, suplimentar serviciilor de garantie, servicii de asistenta tehnica in reconfigurare hardware a masinilor (aplicare firmware, reconfigurari RAID, reconfigurare SAN sau alte optiuni) la locatia Beneficiarului, in limita a cel putin 4 ore/an, cu reportarea orelor neefectuate la nivel de an (dupa un an, orelor neefectuate se anuleaza);
- b) Ofertantul va asigura, suplimentar serviciilor de mentenanta preventiva si asistenta tehnica si suplimentar serviciilor de suport ale producatorului, servicii de asistenta tehnica la locatia Beneficiarului, in configurare si exploatare pentru produsele software instalate (OEL, OLVM, Oracle database) in perioada de garantie, in limita a 4 ore/semestru, cu reportarea orelor neefectuate la nivel de an (dupa un an, orelor neefectuate se anuleaza).

Serviciile de asistenta tehnica pentru software-ul Oracle vor fi prestate de personal certificat Oracle. Serviciile ce vor fi prestate vor include cel putin: servicii de evaluare a functionalitatilor bazei de date, aplicarea de patch-uri, verificarea politicilor de backup, asistenta de specialitate acordata echipei Beneficiarului, recomandari si instructiuni pentru solutionarea problemelor intalnite sau pentru conformarea la bunele practici din domeniu.

Serviciile de la aceasta sectiune (b) vor include si serverul de replicare.

- c) Asistenta tehnica hardware si software va include si suport de la distanta (pe e-mail sau telefonic), prin care Beneficiarul poate solicita suport pentru situatiile hardware sau software:

- identificate de beneficiar a fi defecte sau posibile defecte
- intrebari de suport tehnic asociat instalarii efectuate

Furnizorul va raspunde la astfel de solicitari in limita posibilitatilor (best efforts).

C3.Receptia livrarilor

In vederea receptionarii sistemului, se vor realiza teste de acceptanta. Toate aceste teste vor fi realizate pe baza documentatiei (in versiunea initiala) transmise de Ofertant.

Acestea vor include testarea functionalitatilor de mai jos:

1. Testarea procedurilor de start/stop, verificarea starii sistemelor si software-ului, transmise de furnizor prin intermediul documentatiei solicitate in cadrul serviciilor de instalare si configurare;
2. teste de verificare a redundantei la nivel de server pentru nodurile bazei de date prevazute a functiona in cluster, la nivelul accesibilitatii bazelor de date, prin oprirea a cate unui nod din cluster.
3. Va fi testata integrarea cu sistemul de backup pe banda magnetica.
4. Va fi testata inclusiv facilitatea de realizare a copiilor de siguranta imutabile.
 - a. Daca se poate, se va testa si recuperarea unei astfel de copii, conditionat de posibilitatea ca Beneficiarul sa puna la dispozitie resursele pentru crearea unui server de recuperare (acest test poate fi facut si ulterior, in etapa de finalizare a documentatiei), dar instructiunile de recuperare trebuie sa fie predate inainte de inceperea testelor.
5. Vor fi testate instructiunile de verificare a starii replicarii Oracle DB precum si replicarea propriu-zisa (se va comuta serverul de replicare ca server principal urmat de revenirea la situatia normala).

Toate aceste teste vor fi realizate pe baza documentatiei transmise de Ofertant.

6. Rezultatele testelor se vor consemna intr-un proces verbal de testare. Data la care acesta va fi completat corespunzator reprezinta data receptiei sistemului (cu exceptia testului 4.a care se poate face ulterior, daca Beneficiarul reuseste sa puna la dispozitie resursele necesare).

D. Etape de desfasurare ale contractului

D1. Livrare si instalare la sediul beneficiarului

1. livrarea tuturor echipamentelor si licentelor la sediul beneficiarului;
2. Predarea documentelor doveditoare privind licentele si serviciile de suport software de la producator, pentru perioada solicitata in caietul de sarcini, in cazul in care acestea au fost solicitate;
3. instalarea echipamentelor in rack-uri;
4. realizarea conexiunilor pentru alimentarea cu energie electrica (cu suportul Beneficiarului);
5. interconectarea echipamentelor (inclusiv a porturilor aferente sistemelor de management (cu suportul Beneficiarului);
6. etichetarea cablurilor, realizarea schemelor de instalare fizica si documentarea porturilor utilizate si disponibile;
7. configurarea echipamentului de stocare;
8. instalarea si configurarea software-ului de baza ;
9. instalarea si configurarea software-ului pentru gestiunea bazelor de date.
10. Instalarea si configurarea software-ului pentru realizarea copiilor imutabile
11. conectarea la sistemul de backup pe banda magnetica;

Serviciile de la punctele 8,9, 11 (si 10 daca este cazul) vor fi prestate si pentru serverul de replicare

In aceasta etapa furnizorul trebuie sa realizeze culegerea datelor necesare elaborarii documentatiei (planuri de instalare, realizare instructiuni, proceduri, teste, etc)

D2. Configurarea si testarea sistemului

Aceasta etapa presupune:

- Instalarea software-urile de management necesare (cu asistenta Beneficiarului)
- Realizarea Importului a cel putin unei baze de date din productie ce va fi utilizata si pentru realizarea testelor (de realizarea a backupului pe banda, de realizarea a copiilor imutabile si si a testelor de replicare);
- Elaborarea si predarea catre Beneficiar a versiunii initiale a documentiei realizata de Furnizor, in format electronic;
- Discutarea, agreerea cu Beneficiarul si revizuirea/completarea planului de testare;
- Derularea testelor de acceptanta.

Dupa finalizarea cu succes a testelor se va emite Procesul Verbal de Receptie Provizorie (PVRP).

Aceste doua etape nu trebuie sa depaseasca, impreuna, data de 30 decembrie 2026.

D3. Migrarea datelor din productie

In maxim 30 zile de la PVRP, Furnizorul va asista Beneficiarul astfel incat sa finalizeze migrarea tuturor bazelor de date din sistemul vechi pe noul sistem.

D4. Finalizarea documentatiei

In cel mult 120 zile de la PVRP furnizorul va finaliza documentarea sistemului. In acest sens vor fi derulate urmatoarele activitati:

- Discutarea si stabilirea necesitatilor de completare/revizuire a documentatiei:
 - Completarea si predarea documentatiilor complete, conform solicitarilor din sectiunile Servicii de instalare si configurare din Caietul de Sarcini si a celor agreeate cu Beneficiarul in urma analizei primei versiuni a documentatiei;
 - Predarea documentatiilor oferite de producatori si a surselor software folosite in procesul de instalare;
 - Predarea documentelor descriptive ale modului de administrare a licentelor software oferite, daca exista un mecanism de administrare a acestora (de exemplu pentru modificarea unui IP atribuit unei licente specifice, daca este cazul).

La finalul acestei perioade, daca toate produsele si activitatile de mai sus (de la D1 la D4) au fost livrate/prestate corespunzator, se va elibera Garantia de buna executie, in termen de maxim 14 zile de la data indeplinirii de catre contractant a obligatiilor asumate.

D5. Perioada de garantie

Perioada de garantie incepe de la data finalizarii cu succes a testelor/punerii in functiune (data PVRP), si are o durata de minim 60 luni.

In perioada de garantie se vor desfasura serviciile de garantie, suport tehnic si mentenanta hardware si software solicitate in sectiunea c2.

La expirarea perioadei de garantie, dar numai dupa ce toate defectiunile aparute au fost remediate si activitatile de mentenanta, asistenta si suport tehnic au fost prestate corespunzator, se va emite Procesul Verbal de Receptie Finala. In cazul in care la finele calendaristic al perioadei de garantie se inregistreaza defectiuni sau activitati restante, perioada de garantie va fi prelungita automat pentru toate livrabilele din contract, pana la remedierea defectiunilor sau prestarea activitatilor.

Pe parcursul perioadei de garantie se pot desfasura, dupa caz, servicii suplimentare - care nu sunt incluse in contract sau al caror volum depaseste volumul inclus. Pentru aceasta, ofertele vor contine tariful orar pe categorii de specialisti ai Furnizorului.

Evaluarea Ofertelor

Criteriul de atribuire este pretul cel mai scazut, evaluarea fiind realizata dupa cum urmeaza:

- A) Se vor evalua ofertele cu serverele in optiunea 1 (randul 8.1 din Anexa 1 la Formularul de oferta – Formularul nr. 4)

Daca se poate stabili o oferta castigatoare in acesta etapa, atunci procesul de evaluare se incheie si oferta castigatoare este declarata castigatoarea procedurii. Daca nu se poate stabili o astfel de oferta castigatoare in aceasta configuratie atunci:

- B) Se vor evalua ofertele cu serverele in optiunea 2 (randul 8.2 din Anexa 1 la Formularul de oferta – Formularul nr. 4).

Daca se poate stabili o oferta castigatoare prin aceasta etapa, atunci procesul de evaluare se incheie si oferta castigatoare este declarata castigatoarea procedurii. Daca nu se poate stabili o astfel de oferta castigatoare in aceasta configuratie atunci procedura de achizitie se anuleaza.

Modul de evaluare

Evaluarea ofertelor se va face pe baza Anexa 1 la Formularul de oferta (Formularul nr. 4).

Oferta financiara– Anexa 1

Pentru o evaluare eficienta a ofertelor, ofertantii vor prezenta urmatorul tabel centralizator al preturilor oferite. Factura ce va fi emisa de catre castigatorul procedurii de achizitie publica va avea la baza acest tabel.

rand (r)	Denumire	Cantitate	Pret unitar		Valoare	
			Lei	Eur	Lei	Eur
	col 1	col 2	col3	col 4	col 5 = col 2 x col 3	col 6 = col 2 x col 4
1	1.Cluster de productie					
2	1.1 Servere de productie Hardware si servicii – inclusiv suport software pentru sistemul de operare	-	-	-		
2.1	Optiunea 1- 256 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
2.2	Optiunea 2- 128 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
6	1.2 Solutie SAN/Storage	-	-	-	=R7	=R7
7	Echipament de stocare si servicii, inclusiv suport software de la producatori, serviciile de instalare si inclusiv toate serviciile de la C2	1			=C2 x C3	=C2 x C4
8.1	Total oferta – Optiunea 1				= R6+R2.1	=R6+R2.1
8.2	Total oferta – Optiunea 2				= R6+R2.2	=R6+R2.2

Pretul anual pentru serviciile de suport tehnic oferite de producatorul Oracle, aplicabil dupa primul an de contract: **(Euro, la curs BNR)**

Tarif orar pentru servicii suplimentare :

Categorie specialist..... Tarif (Euro/la curs BNR)

Nota: Toate costurile aferente serviciilor de livrare, instalare, configurare, testare, garantie, mentenanta, suport tehnic si asistenta tehnica vor fi incluse in pretul echipamentelor sau licentelor

Pretul contractului va fi format din pretul Ofertei conform Anexei 1 la Formularul de oferta (Formularul nr. 4), unul din randurile 8.1, sau 8.2 la care se mai poate adauga, daca vor fi prestate, contravaloarea serviciilor suplimentare. Aceste eventuale servicii suplimentare se vor presta doar pe baza de Act Aditional.

SECȚIUNEA III - FORMULARE

Formular nr. 1

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul (a), în calitate de reprezentant legal/împuternicit al _____(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ma aflu în situația prevăzută la art. 124 din „Reguli proprii privind atribuirea contractelor de achiziție publică”, aplicate de către Achizitor, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/ sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici, nu depun ofertă individuală și o altă ofertă comună, și nici nu depun ofertă individuală, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a

ofertei

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind situația personală a operatorului economic

Subsemnatul(a)....., în calitate de reprezentat legal/imputernicit al [se inserează numele/denumirea operatorului economic], în calitate de ofertant la procedura de [se menționează procedura] pentru achiziția de [se inserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV], la data de [se inserează data], organizată de [se inserează numele Achizitorului],
 declar pe proprie răspundere că:

- a) nu sunt în stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitățile mele comerciale nu sunt suspendate și nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;
- b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea în una dintre situațiile prevăzute la lit. a);
- c) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care sunt stabilit, până la data solicitată respectiv
- d) la elaborarea ofertei, am ținut cont de toate obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă;
- e) nu am comis nicio abatere profesională gravă, care imi pune în discuție integritatea;
- f) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu prezenta procedură;
- g) nu mă aflu în într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu prezenta procedură, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;
- h) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire care a condus la distorsionarea concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte măsuri mai puțin severe;
- i) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi revineau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, încălcări care să fi condus la încetarea anticipată a respectivului contract, la plata de daune interese sau la alte sancțiuni comparabile;
- j) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea Achizitorului în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu am refuzat să prezint aceste informații și sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;

- k) nu am incercat sa influentez in mod nelegal procesul decizional al Achizitorului, nu am incercat sa obtin informatii confidentiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate in cadrul procedurii de atribuire si/sau nu am furnizat din neglijenta informatii eronate care pot avea o influenta semnificativa asupra deciziilor Achizitorului privind excluderea subscrisului din procedura de atribuire, selectarea subscrisului sau atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru catre subscrisul.
- l) nu am fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.

Totodata, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu am fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti pentru:

- a) constituirea unui grup infractional organizat, prevazuta la art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificarile și completările ulterioare;
- b) infractiuni de coruptie, prevazute la art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile și completările ulterioare, și infractiuni asimilate infractiunilor de coruptie prevazute la art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sanctionarea faptelor de coruptie, cu modificarile și completările ulterioare;
- c) infractiuni impotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevazute la art. 18 indice 1-18 indice 5 din Legea nr. 78/2000, cu modificarile și completările ulterioare;
- d) acte de terorism prevazute la art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificarile și completările ulterioare;
- e) spalarea banilor, prevazuta la art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sanctionarea spalarii banilor, precum și pentru instituirea unor masuri de prevenire și combatere a finantarii terorismului, republicata, cu modificarile ulterioare, sau finantarea terorismului, prevazuta la art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificarile și completările ulterioare;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevazute la art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile și completările ulterioare;
- g) fraudă, in sensul articolului 1 din Conventia privind protejarea intereselor financiare ale Comunitatilor Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

.....
(semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

INFORMATII GENERALE

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon:
- Fax:
- E-mail:
5. Certificatul de inmatriculare/inregistrare _____
(numarul, data si locul de inmatriculare/inregistrare)
6. Obiectul de activitate, pe domenii: _____
(in conformitate cu prevederile din statutul propriu)
7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, daca este cazul: _____
(adrese complete, telefon/fax, certificate de inmatriculare/inregistrare)
8. Principala piata a afacerilor:
9. Banca: _____, Contul IBAN _____
10. Numărul de ani de experiență în calitate de Contractor General
- în țara de origine _____
- pe plan internațional _____
11. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (mii lei)	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (echivalent euro)
1. _____		
2. _____		
3. _____		
Media anuala:		

OPERATOR ECONOMIC

(Nume, prenume, functie, semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre:

Operatorul Pieteii de Energie Electrica si de Gaze Naturale „OPCOM” SA

Adresa completa:

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentant legal/imputernicit al ofertantului _____(denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam produsele/prestam serviciile/lucrarile..... pentru suma de, stabilita la preturile unitare din Anexa 1 (daca este cazul), la care se adauga TVA.
2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam serviciile/furnizam produsele in graficul de timp anexat dar nu mai tarziu de de zile de la semnarea contractului.
4. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____zile, respectiv pana la data de _____(ziua/luna/anul), si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.
5. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.
6. Precizam ca:
 - depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";
 - nu depunem oferta alternativa.
7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.
(denumirea/numele ofertantului)

Anexa 1 la Formularul nr. 4

rand (r)	Denumire	Cantitate	Pret unitar		Valoare	
			Lei	Eur	Lei	Eur
	col 1	col 2	col3	col 4	col 5 = col 2 x col 3	col 6 = col 2 x col 4
1	1.Cluster de productie					
2	1.1 Servere de productie Hardware si servicii – inclusiv suport software pentru sistemul de operare	-	-	-		
2.1	Optiunea 1- 256 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
2.2	Optiunea 2- 128 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
6	1.2 Solutie SAN/Storage	-	-	-	=R7	=R7
7	Echipament de stocare si servicii, inclusiv suport software de la producatori, serviciile de instalare si inclusiv toate serviciile de la C2	1			=C2 x C3	=C2 x C4
8.1	Total oferta – Optiunea 1				= R6+R2.1	=R6+R2.1
8.2	Total oferta – Optiunea 2				= R6+R2.2	=R6+R2.2

Pretul anual pentru serviciile de suport tehnic oferite de producatorul Orade, aplicabil dupa primul an de contract: **(Euro, la curs BNR)**

Tarif orar pentru servicii suplimentare :

Categorie specialist..... Tarif (Euro/la curs BNR)

Nota: Toate costurile aferente serviciilor de livrare, instalare, configurare, testare, garantie, mentenanta, suport tehnic si asistenta tehnica vor fi incluse in pretul echipamentelor sau licentelor, cele pentru clusterul de productie in pretul storage-ului.

Aceleasi pozitii (aceeasi descriere) se vor/va regasi in factura transmisa pentru produsele furnizate.

PRODUCĂTOR

.....
(denumirea/numele)

AUTORIZARE

Către:

Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale „OPCOM” SA

Adresa completă:

Noi, ca
(denumirea producătorului, adresa completă, înregistrare)

producători de și având capacitățile de producție
(denumirea produsului)

în, îl autorizăm prin prezenta pe
(adresa fabricii)

furnizorul să livreze produsele mai sus
(denumirea/numele, adresa completă)
menționate.

Prin prezenta garantăm calitatea și performanțele produselor oferite și îl autorizăm pe
..... să
(denumirea furnizorului)

asigure pentru produsele respective îndeplinirea obligațiilor care decurg din contractul de furnizare,
referitoare la serviciile de instalare și punere în funcțiune, de întreținere și de asistență tehnică.

Data completării

Producător,

.....

(Nume, prenume, funcție, semnatura autorizată)

BANCA

(denumirea)**SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ**

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție

Catre:**Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale „OPCOM” SA**

Adresa completă:

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de furnizare/servicii/lucrări „.....”(denumirea contractului de achiziție), noi(denumirea băncii), având sediul înregistrat la(adresa băncii), ne obligăm față de OPCOM SA (denumirea Achizitorului) să plătim suma de(în litere și în cifre), neconditionat, respectiv la prima sa cerere scrisă și fără ca aceasta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa Achizitorul să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

- a) ofertantul(denumirea/numele) și-a retras oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul (denumirea/numele) nu constituie și nu remite garanția de bună execuție în perioada de valabilitate a ofertei, în original, având forma, cuantumul și valabilitatea conform condițiilor contractuale;
- c) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul (denumirea/numele) a refuzat să semneze contractul de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei.

Prezenta garanție este valabilă până la data de

Parafată de Banca în ziua..... lunaanul

(Nume, prenume, funcție, semnatura autorizată)

Catre:

SCRISOARE DE GARANTIE DE BUNA EXECUTIE Nr.....

Catre:

Operatorul Pietei de Energie Electrica si de Gaze Naturale „OPCOM” SA

Adresa completă:

Cu privire la Contractul de achiziție având ca obiect „.....”, înregistrat sub nr. _____ din data de _____ („Contractul”), încheiat între _____ în calitate de Furnizor/Prestator și OPCOM S.A., cu sediul în București, sector 3, B-dul Hristo Botev nr. 16-18, în calitate de Achizitor,

Noi, _____ (denumire Banca) („Banca”), cu sediul în _____ (sediul Bancii), ne angajăm, prin prezenta, în mod irevocabil și necondiționat, să plătim Achizitorului orice sumă cerută de acesta, până la concurența sumei de _____ RON (în cifre și în litere), reprezentând 10 % din valoarea Contractului, fără TVA, la prima sa cerere însoțită de o declarație cu privire la neindeplinirea obligațiilor ce revin Furnizorului, astfel cum sunt acestea prevăzute în Contract.

Plata va fi efectuată în termen de cel mult 7 (sapte) zile de la primirea primei cereri scrise a Achizitorului, însoțită de declarația prevăzută mai sus, fără nicio altă formalitate suplimentară din partea Achizitorului sau a Furnizorului.

Prezenta garanție intră în vigoare și produce efecte juridice începând cu data emiterii și va fi valabilă până la _____ (data expirării). La data expirării, prezenta garanție devine automat nulă de drept, indiferent dacă originalul prezentei scrisori de garanție ne este restituit sau nu.

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului Băncii, se va obține acordul nostru prealabil; în caz contrar prezenta scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.

Această scrisoare de garanție este supusă Regulilor Uniforme pentru Garanțiile la Cerere -Publicația 458/ Publicația 758 a Camerei Internaționale de Comerț Paris.

Parafata de Banca în ziua luna anul

(Nume, prenume, funcție, semnatura autorizată)

Operator economic

 (denumirea/numele)

DECLARAȚIE CLAUZE CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea operatorului economic - în cazul unei asocieri, se va completa numele asocierii și se va semna de reprezentanții fiecărui asociat), în calitate de ofertant la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV, la data de (zi/luna/an), organizată de (denumirea Achizitorului), declar ca:

☐ **accept toate clauzele contractuale** prezentate în Documentația de atribuire, Secțiunea IV - Proiect de Contract, **fara obiectiuni**.

(Nume, prenume, funcție, semnatura împuternicită)

Operator economic

SECȚIUNEA IV – MODEL DE CONTRACT

Contract de furnizare

“Cluster pentru baze de date”

ACHIZITOR

FURNIZOR



**Operatorul Pieței de Energie Electrică
„OPCOM” S.A.**

B-dul Hristo Botev nr. 16-18, Sector 3,
Bucuresti, Romania

CONTRACT DE FURNIZARE

1. Părțile contractante

Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale "OPCOM" S.A. - persoană juridică română, organizată sub forma societății pe acțiuni, cu sediul principal în București, B-dul Hristo Botev nr. 16-18, Sector 3, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J20000007542408, codul de înregistrare fiscală nr. RO13278352 și cont IBAN: **RO71 RNCB 0074 0292 1737 0107** deschis la BCR sector 3, reprezentată legal de Cristina Setran - Director General, în calitate de Achizitor,

denumită, în cele ce urmează **Achizitor**

și

..... - persoană juridică de română, organizată sub forma societății
....., cu sediul principal în, str..... Sector, înregistrată la
Oficiul Registrului Comerțului sub nr. , codul de înregistrare fiscală
nr. și cont IBAN deschis la reprezentată prin
- Director, în calitate de Furnizor,

denumită, în cele ce urmează **Furnizor**

2. Definiții

2.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **Contract** - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți încheiat între Achizitor și Furnizorul selectat în urma unei proceduri de cerere de oferte;
- b) **Părțile contractante** - Achizitorul și Furnizorul, astfel cum acestea sunt identificate în prezentul Contract;
- c) **Prețul contractului** - prețul plătitibil Furnizorului de către Achizitor, în baza Contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin Contract;
- d) **Propunerea tehnică și/sau financiară** - oferta fermă și irevocabilă formulată de Furnizor, în baza căreia se vor furniza echipamentele/produsele și se vor presta serviciile aferente;
- e) **Produse** - produsele specificate în Documentația de atribuire și în prezentul Contract, pe care Furnizorul se obligă să le furnizeze Achizitorului, astfel cum sunt identificate la art. 3;
- f) **Standarde** - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Documentația de atribuire și în Propunerea tehnică;
- g) **Forța majoră** - un eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii Contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea Contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus, care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- h) **zi** - zi calendaristică;
- i) **an** - 365 de zile.

3. Obiectul și durata Contractului

3.1 Furnizorul se obligă să asigure furnizarea Produselor și să presteze serviciile prevăzute în Caietul de Sarcini, pentru achiziția de „**Cluster pentru baze de date**” în conformitate cu oferta nr./..... și cu obligațiile asumate prin prezentul Contract, astfel cum este prevăzut în cerințele menționate în Documentația de atribuire.

3.2. Contractul este valabil și produce efecte de la data semnării de către ambele părți și până la data expirării perioadei de garanție a Produselor, așa cum este aceasta definită la punctul 6.1.

3.3. Pentru serviciile de garanție, după expirarea perioadei contractate, contractul poate fi prelungit, cu acordul partilor, cu perioade succesive de câte un an, prin Act Adicional.

3.4. Pentru serviciile de suport tehnic din partea Producătorului acordate licențelor, după expirarea valabilității acestora, contractul poate fi prelungit, cu acordul partilor, cu perioade succesive de câte un an sau de câte 3 ani, prin Act Adicional.

4. Valoarea Contractului, preț și modalități de plată

4.1 Valoarea totală a Contractului, plătitibilă Furnizorului de către Achizitor, este de **Euro**, la cursul BNR din data emiterii facturii, la care se adaugă TVA, conform ofertei. Prețul este stabilit în baza cantitatilor și prețurilor unitare prevăzute în Anexa 1 a prezentului Contract.

4.2 Achizitorul are obligația de a efectua plata către Furnizor, prin transfer bancar în contul indicat în prezentul Contract, în termen de maxim 30 de zile de la primirea facturii fiscale la Achizitor, ce va fi emisă în urma semnării PVR.

Factura fiscală va fi emisă de către Furnizor după livrarea produselor, instalarea și dovada licențierii la sediul OPCOM SA.

4.3 Pentru cazurile în care se calculează penalități, conform prevederilor clauzei 12 din prezentul Contract, factura emisă de Furnizor în condițiile clauzei 4.2. se va achita în termen de 30 zile de la data încasării penalităților de către Achizitor.

5 Obligațiile Furnizorului

5.1 Furnizorul se obligă să livreze Produsele și să le instaleze în termenul și condițiile stipulate în Documentația de atribuire, asumate prin oferta și prin prezentul Contract, conform clauzei 5.2. Livrarea și instalarea se va face la sediul OPCOM SA.

5.2 Livrarea, instalarea și configurarea echipamentelor trebuie să se realizeze cel târziu până la data de **30 decembrie 2026**.

5.3 Furnizorul are obligația de a asigura inclusiv serviciile solicitate prin Documentația de atribuire și la care s-a obligat prin depunerea ofertei și declararea acesteia ca fiind castigatoare.

5.4 La livrare, Furnizorul va transmite Achizitorului documentația care însoțește Produsele, respectiv:

- factura fiscală;
- documentația de produs (în format electronic sau tipărită în Română sau Engleză);
- certificatul de garanție/conformitate și calitate;
- dovada licențierii (format electronic) unde este cazul.

5.5 Dacă, pe parcursul îndeplinirii Contractului, Furnizorul este în imposibilitate de a respecta termenul de livrare, acesta are obligația de a notifica aceasta Achizitorului în timp util, modificarea datei de furnizare asumate făcându-se cu acordul partilor, prin act adițional.

- 5.6 In afara cazului in care Achizitorul este de acord cu prelungirea termenului de executie, orice întârziere în îndeplinirea Contractului da dreptul Achizitorului de a solicita penalitati Furnizorului.
- 5.7 Pentru executarea corespunzătoare a obligației de livrare ce revine Furnizorului potrivit prezentului Contract, Furnizorul se obliga sa suporte toate si oricare din cheltuielile ocazionate de ambalarea, marcarea, transportul si asigurarea Produselor.
- 5.8 Furnizorul garanteaza ca niciunul dintre produsele furnizate nu incalca dreptul de proprietate intelectuala (brevete, nume, mărci înregistrate, patente, licențe, desene, modele, etc.) aparținând unui tert si ca, in cazul oricăror reclamatii si acțiuni in justiție, va suporta toate consecințele privind incalcarea dreptului de proprietate intelectuala.
- 5.9 Furnizorul se obliga sa remedieze sau sa înlocuiască Produsele defecte sau care se vor defecta in perioada de garanție, in condițiile clauzei 6 de mai jos.
- 5.10 Furnizorul are obligația de a presta serviciile prevăzute in cerințele Documentației de atribuire si asumate prin depunerea ofertei pe toata durata perioadei de garanție.
- 5.11 Furnizorul se obliga sa garanteze ca Produsele furnizate prin prezentul Contract sunt fabricate de producător, sunt originale, noi, de ultima generație si incorporează toate îmbunătățirile recente in proiectare si structura materialelor. De asemenea, Furnizorul se obliga sa garanteze ca niciunul dintre Produsele furnizate prin Contract nu va avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a Furnizorului si ca acestea vor funcționa in condiții normale.
- 5.12 Furnizorul se obliga sa configureze si sa instaleze componentele in stricta conformitate cu cerintele prevazute in Documentatia de atribuire, in documentatia tehnica aferenta, precum si cu cerintele legale si standardele tehnice aplicabile. Nerespectarea acestor obligatii produc Beneficiarului un prejudiciu semnificativ, inclusiv prin afectarea functionarii, utilizarii sau punerii in exploatare a componentelor, sens in care Furnizorul se obliga sa repare prejudiciul produs.
- 5.13 Livrarea se finalizează după verificarea cantitativa si calitativa a echipamentelor, instalarea acestora, configurarea si verificarea de principiu a funcționarii acestora si finalizarea cu succes a testelor, cu un Proces Verbal de Recepție Provizorie (PVRP).
- 5.14 Furnizorul va oferi asistenta tehnica pentru configurarea echipamentelor dupa livrare in limita a maxim 8 ore lucratoare, eventual distribuite pe durata a doua zile lucratoare. Receptia finala se va realiza dupa livrarea, punerea in functiune a echipamentelor si configurarea lor.
- 5.15 Din punct de vedere al receptiei, aceasta se poate realiza individual pe fiecare cluster in parte, dar din punct de vedere al termenului de plata al facturii se va lua in considerare data la care ambele clusterse au fost receptionate.

6 Perioada de garanție acordata Produselor

- 6.1 Perioada de garanție acordata echipamentelor hardware livrate de Furnizor este de **60 de luni** si va fi calculata de la data recepției, efectuate după livrarea si instalarea Produselor la sediul Achizitorului. Perioada de garantie va fi prelungita automat, in conditiile art. 6.4 din prezentul contract.
- 6.2 Serviciile pentru produsele furnizate vor fi prestate pe o perioada de **60 luni**, calculate de la data recepției efectuate după livrarea si instalarea la sediul Achizitorului, in condițiile producătorului.

- 6.3 Achizitorul are dreptul de a notifica Furnizorului, in scris, orice plângere sau reclamație ce apare in conformitate cu aceasta garanție si sa permită accesul Furnizorului sau a reprezentanților acestuia pentru remedierea acesteia.
- 6.4 La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația să intervină pentru constatarea și remedierea defecțiunii conform prevederilor Documentației de atribuire. Intervenția se va realiza in termenele prevăzute in secțiunea 6 a Caietului de Sarcini. In situația in care pentru remedierea defecțiunii este necesar transportul sau trimiterea echipamentului in alta locație a Furnizorului sau a producătorului, acestea vor fi asigurate de Furnizor, pe cheltuiala acestuia, inclusiv returnarea la Achizitor a echipamentului remediat sau înlocuit. Termenul de garanție pentru echipamentul remediat va fi prelungit cu perioada in care acesta a fost in service, de la data notificării defecțiunii si pana la înapoierea acestuia Beneficiarului. Produsul care, in timpul perioadei de garanție, il înlocuieste pe cele defect, beneficiază de perioada de garanție rămasă a bunului înlocuit, conform legislației in vigoare.
- 6.5. Daca Furnizorul, după ce a fost notificat, nu respecta termenele prevăzute la clauza 6.4 de mai sus, in special cele pentru repararea sau înlocuirea Produsului, Achizitorul are dreptul de a lua masuri pentru remediere pe riscul si spezele Furnizorului si fara a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care Achizitorul le poate avea prin Contract fata de Furnizor.
- 6.6 Furnizorul va repara/inlocui Produsul defectat în perioada de garanție, conform cerințelor din Documentația de atribuire, fara costuri suplimentare pentru Achizitor.
- 6.7 In cazul in care Furnizorul nu poate respecta termenul de remediere de la clauza 6.4 de mai sus, acesta va pune la dispoziția Achizitorului, fara niciun cost suplimentar, un echipament cu caracteristici cel puțin similare pentru a fi folosit pana la remedierea echipamentului defect.
- 6.8 Garantia Produsului nu include lucrările cauzate de utilizarea greșită, abuz, neglijență, accidente, lucrări efectuate de terti, nerespectarea condițiilor corecte de operare și de mediu, sau de utilizarea de articole necorespunzătoare, decât cele specificat in scris de către Furnizor, sau de către producătorul echipamentului respectiv, cu conditia ca instructiunile scrise fi fost transmise Achizitorului si articolele sa fie disponibile pe piata din Romania; in acest ultim caz Furnizorul va indica articole corespunzatoare echivalente celor care nu sunt disponibile pe piata din Romania

7 Obligațiile Achizitorului

- 7.1 Achizitorul se obliga sa recepționeze si sa plateasca Furnizorului prețul Produselor in termenul si condițiile aratate la clauza 4 de mai sus.
- 7.2 După livrare, Achizitorul sau reprezentantul acestuia va efectua recepția Produselor, pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile tehnice si condițiile menționate in Documentația de atribuire. Daca Produsele nu corespund specificațiilor din caietul de sarcini si/sau oferta tehnica, Achizitorul are dreptul sa respingă recepția respectivului Produs/Produse, iar Furnizorul are obligația, fara a modifica Prețul Contractului, de a înlocui Produsul refuzat si de a plati eventualele prejudicii aduse ca urmare a depasirii termenului stabilit contractual.
- 7.3 Dreptul Achizitorului de a inspecta, testa si, daca este necesar, de a respinge, nu va fi limitat din cauza faptului ca Produsul a fost inspectat si testat de Furnizor, cu sau fara participarea unui reprezentant al Achizitorului, anterior livrării la destinația finala.

- 7.4 Achizitorul va pregăti, pe propria sa cheltuială, locația sa, înainte de livrarea produselor și va asigura instalațiile electrice, condițiile de mediu, liniile de telecomunicații și cablurile necesare pentru utilizarea fiecărui produs, în conformitate cu descrierea produsului cu condiția transmiterii descrierii produsului anterior livrării acestuia.
- 7.5 Achizitorul va fi răspunzător pentru orice pierdere, deteriorare sau reducere a performanțelor care poate fi atribuită oricăror echipamente, programe sau servicii, care nu sunt furnizate de Furnizor, sau modificărilor care nu au fost efectuate de Furnizor la oricare din echipamentele/ programele pentru care se furnizează servicii.
- 7.6 Achizitorul va obține toate acordurile, licențele și aprobările necesare pentru produsele furnizate de terțe părți, altele decât cele furnizate de Furnizor ca parte a produselor.
- 7.7 Beneficiarul recunoaște natura colaborativă a serviciilor și se va asigura că angajații săi și alți consultanți independenți cooperează pe deplin cu Prestatorul.
- 7.8 Achizitorul va utiliza și va avea grijă de echipamentele pentru care se furnizează servicii, conform recomandărilor producătorului.

8 Garanția de bună execuție

- 8.1 Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție, în maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea Contractului, aceasta se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau depozit în numerar prin Ordin de plată. Forma scrisorii de garanție bancară de bună execuție a Contractului este cea prevăzută în Documentația de atribuire, anexă la contract.
- 8.2 Scrisoarea de garanție bancară pentru bună execuție a Contractului va fi emisă pentru un quantum de 5 % din valoarea totală a contractului, fără TVA, și pe durata exprimată în Documentația de Atribuire, anexă la contract.
- 8.3 Achizitorul are dreptul de a executa scrisoarea de garanție bancară de bună execuție, în limita prejudiciului cauzat, dacă Prestatorul, își îndeplinește necorespunzător sau nu își îndeplinește în parte sau în totalitate sau la timp obligațiile asumate prin Contract.
- 8.4 Într-un astfel de caz, la simpla notificare a Achizitorului, menționând obligațiile care nu au fost respectate, quantumul sumei ce urmează a fi executată, precum și modul de calcul al prejudiciului, banca emițătoare are obligația ca, de îndată și fără vreun cost suplimentar pentru Achizitor, să vireze suma reclamată în contul bancar indicat de acesta.
- 8.5 Restituirea garanției de bună execuție se face în termen de 14 zile de la data îndeplinirii de către Furnizor a obligațiilor asumate prin Contract, dacă Achizitorul nu a ridicat, până la acea dată, pretenții asupra ei.

9 Recepție și verificări

- 9.1 Achizitorul are dreptul să verifice, prin reprezentanții săi, modul de furnizare a Produselor care fac obiectul prezentului Contract, la locul de furnizare, pentru a constata conformitatea acestora cu clauzele contractuale, cerințele prevăzute în Documentația de atribuire și Propunerea tehnică.
- 9.2 Furnizarea Produselor se consideră încheiată la data semnării procesului-verbal de recepție parțială încheiat între Achizitor și Furnizor, după livrarea, instalarea, punerea în funcțiune a echipamentelor și configurarea acestora. Verificarea îndeplinirii acestor lucrări se va realiza de către Achizitor.
- 9.3 Produsele pot fi recepționate și separat (în mod individual, pe fiecare cluster în parte), însă această recepție nu va avea impact asupra termenului de plată al facturii, care va fi calculat

raportat la data la care ambele clustere au fost receptionate.

- 9.4 Verificările vor fi efectuate de către o persoană desemnată de Achizitor. În cazul în care Produsele furnizate nu respectă Contractul, fiind constatate deficiențe sau abateri, Achizitorul va notifica Furnizorul, care este obligat să remedieze imediat și integral deficiențele sau abaterile, pe cheltuiala sa, într-un termen ce nu va depăși 15 zile de la data notificării deficiențelor de către Achizitor.
- 9.5 Remedierea se consideră finalizată numai după verificarea și confirmarea în scris a conformității de către Achizitor.
- 9.6 În cazul în care Furnizorul nu remediază integral neconformitățile în termenul prevăzut la clauza 9.4, acesta datorează Achizitorului penalități în cuantum de 0,1% din valoarea contractului pe fiecare zi de întârziere, calculate începând cu ziua imediat următoare expirării termenului de remediere și până la data remedierii integrale a neconformităților, confirmată în scris de către Achizitor.
- 9.7 În cazul în care neconformitatea este atât de gravă încât produsele nu pot fi utilizate, puse în funcțiune sau exploatate potrivit destinației lor, iar Beneficiarul solicită remedierea imediată, penalitățile se calculează de la data comunicării notificării de neconformitate, fără acordarea termenului prevăzut la clauza 9.4, dacă acest lucru este justificat de natura neconformității și este menționat în mod expres în notificare.
- 9.8 Penalitățile se datorează fără ca Achizitorul să fie obligat să dovedească întinderea prejudiciului și fără a aduce atingere dreptului său de a solicita repararea integrală a prejudiciului care depășește cuantumul penalităților, în condițiile legii. Aplicarea penalităților nu exonerează Furnizorul de obligația de a remedia integral neconformitățile și nu limitează dreptul Achizitorului de a exercita celelalte remedii prevăzute în contract sau de lege.
- 9.9 Recepția finală va fi efectuată după a produselor și a tuturor activităților care fac obiectul prezentului contract se va realiza numai după îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:
- a) efectuarea recepției parțiale a produselor (efectuarea în mod corespunzător cu cerințele contractuale a lucrărilor de livrare, instalare, configurare, testare și punere în funcțiune);
 - b) finalizarea integrală a operațiunilor de migrare a tuturor bazelor de date din sistemul vechi pe noul sistem. Această operațiune se va efectua în termen de maxim 30 de zile de la data semnării Procesului-verbal de Recepție Parțială;
 - c) finalizarea și predarea documentației.
- 9.10 Data recepției finale nu va depăși 120 de zile de la data întocmirii Procesului verbal la Recepția Parțială și va fi data semnării procesului-verbal de recepție finală de către părțile contractuale.

10 Confidențialitate

10.1(1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

- a) să facă cunoscut Contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea Contractului;
- b) să utilizeze informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a Contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea Contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii Contractului.

10.2 O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la Contract dacă:

- a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau
- b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

11 Cesiune

11.1 Cesionarea de către Furnizor, în tot sau în parte, a obligațiilor care îi revin potrivit Contractului este strict interzisă.

12 Penalități, daune-interese

12.1 În cazul în care, Furnizorul nu îndeplinește obligațiile asumate prin Contract, în termenul prevăzut la clauza 3.3. cat si prin termenele menționate în cerințele Documentația de atribuire, Achizitorul are dreptul de a calcula penalități o sumă echivalentă cu 0,04% din valoarea Contractului pentru fiecare zi de întârziere. Valoarea penalităților de întârziere nu va putea depăși însă valoarea produselor nelivrate.

12.2 În cazul în care Achizitorul nu onorează factura în termenul prevăzut la clauza 4.3., acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,04% pe zi din plata restantă, dar nu mai mult decât obligația de plată.

13 Rezilierea Contractului

13.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul Contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea Contractului și de a pretinde plata de daune-interese, fara efect asupra obligatiilor deja scadente.

13.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral Contractul, în cel mult 5 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea prezentului Contract ar fi contrară interesului sau.

13.3 În cazul prevăzut la clauza 13.2, Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din Contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a Contractului.

13.4 În cazul în care o parte nu execută obligația de furnizare a Produselor/respectiv de plata a pretului Contractului, conform termenilor și condițiilor agreeate prin prezentul Contract, cealalta parte va avea dreptul sa considere Contractul desființat de plin drept, la simpla notificare scrisa transmisa cu cel puțin 3 de zile înainte de data rezilierii, fara sa mai fie necesara punerea în întârziere (care rezulta din simplul fapt al neexecutarii corespunzătoare a obligației de furnizare a Produselor, respectiv din neplata pretului pentru produsele furnizate), fara îndeplinirea altor formalități și fara intervenția instanței de judecata.

14 Forța majoră

14.1 Forța majoră, astfel definită la clauza 2, exonerează partea care o invocă de îndeplinirea

- obligărilor asumate prin prezentul Contract, dar numai în măsura în care partea este împiedicată sau întârziată să își execute obligațiile din cauza situației de forță majoră.
- 14.2 Îndeplinirea Contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
- 14.3 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor. Forța majoră trebuie constatată de o autoritate competentă, potrivit regulamentelor acesteia.
- 14.4 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 3 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului Contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

15 Legea aplicabilă si soluționarea litigiilor

- 15.1 Prezentul Contract este guvernat si interpretat conform legilor din România.
- 15.2 Achizitorul și Furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin negocieri directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.
- 15.3 Dacă după 15 zile de la începerea acestor tratative Achizitorul și Furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență sau o neînțelegere, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele competente în circumscripția în care își are sediul Achizitorul.

16 Clauze finale

- 16.1 În cazul în care o clauză sau o parte a Contractului va fi declarată nulă, clauzele rămase valide vor continua să-și producă efectele, cu excepția cazurilor în care clauza sau partea anulată conține o obligație esențială pentru executarea Contractului.
- 16.2 Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului Contract, trebuie să fie transmisă în scris, la următoarele adrese:
- Pentru Achizitor - OPCOM S.A., București, B-dul Hristo Botev nr. 16-18, Sector 3;
- Pentru Furnizor - , B-dul , nr , Jud ;
- 16.3 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii Contractului, de a conveni modificarea clauzelor Contractului prin act adițional.
- 16.4 Documentul anexat prezentului Contract este Oferta depusa de Furnizor și înregistrată sub nr. /.....

Prezentul Contract a fost încheiat în 2 (doua) exemplare originale, câte un exemplar pentru fiecare parte și a fost semnat de către reprezentanții autorizați ai părților.

ACHIZITOR
OPCOM S.A.

.....

FURNIZOR

.....

Anexa 1 la Contract

Lista cantitati si preturi unitare

rand (r)	Denumire	Cantitate	Pret unitar		Valoare	
			Lei	Eur	Lei	Eur
	col 1	col 2	col3	col 4	col 5 = col 2 x col 3	col 6 = col 2 x col 4
1	1.Cluster de productie					
2	1.1 Servere de productie Hardware si servicii – inclusiv suport software pentru sistemul de operare	-	-	-		
2.1	Optiunea 1- 256 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
2.2	Optiunea 2- 128 GB RAM	2			=C2 x C3	=C2 x C4
6	1.2 Solutie SAN/Storage	-	-	-	=R7	=R7
7	Echipament de stocare si servicii, inclusiv suport software de la producatori, serviciile de instalare si inclusiv toate serviciile de la C2	1			=C2 x C3	=C2 x C4
8.1	Total oferta – Optiunea 1				= R6+R2.1	=R6+R2.1
8.2	Total oferta – Optiunea 2				= R6+R2.2	=R6+R2.2

Pretul anual pentru serviciile de suport tehnic oferite de producatorul Oracle, aplicabil dupa primul an de contract: (Euro, la curs BNR)

Tarif orar pentru servicii suplimentare :

Categorie specialist..... Tarif (Euro/la curs BNR)

Nota: Toate costurile aferente serviciilor de livrare, instalare, configurare, testare, garantie, mentenanta, suport tehnic si asistenta tehnica vor fi incluse in pretul echipamentelor sau licentelor, cele pentru clusterul de productie in pretul storage-ului.

Aceleasi pozitii (aceeasi descriere) se vor/va regasi in factura transmisa pentru produsele furnizate.