



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

București, Bd. Unirii nr. 74, Bl. J3b, tronson II+III, sector 3; Telefon: +40 21 316.08.04, 316.08.10; Fax: +40 21 316.08.03;
Cod poștal: 030837, Website: www.onrc.ro; E-mail: onrc@onrc.ro; Cod de identificare Fiscală: 14942091;



CLARIFICARI NR: 664171/03.12.2018

Urmare solicitărilor primite din partea unor operatori economici, comisia de elaborare a documentației de atribuire a contractului având ca obiect „Implementarea unei platforme IT de procesare a datelor la nivelul ONRC”, anunț de participare publicat pe www.e-licitatie.ro nr. CN1006032/05.11.2018 și în JOUE sub nr. 2018/S215-492235/08.11.2018, cod unic de identificare a achiziției: 1494209120184CP108513, în baza art.160, alin. (2) din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu prevederile art. 27 din HG 395/2016, actualizată, Autoritatea contractantă răspunde solicitărilor de clarificare astfel:

Număr clarificare	Întrebare	Răspuns
Clarificarea 1 înregistrată sub nr. 610667/08.11.2018	Vă adresăm rugămintea să ne puneți la dispoziție caietul de sarcini în format editabil	<p>Documentele: “1494209120184CP108513_CAIET DE SARCINI_M2-semnat.pdf”, “1494209120184CP108513_ANEXA 1-semnat.pdf”, “1494209120184CP108513_ANEXA 2-semnat.pdf” și “1494209120184CP108513_FORMULARE-semnat.pdf” încărcate în SEAP, se găsesc în format editabil pe site-ul ONRC, accesând: https://www.onrc.ro/index.php/ro/informatii-publice/achizitii-publice/achizitii-publice-derulate-in-derulare?id=753.</p> <p><u>Documentația de atribuire, inclusiv Caietul de sarcini publicat în SEAP este varianta aprobată în baza căruia trebuie redactate și transmise ofertele participantilor la procedura (conform art. 22 alin. 2 din HG395/2016 actualizata)</u></p>

Clarificarea 2 inregistrată sub nr. 610681/08.11.2018	Cu privire la procedura de achiziție publică publicată în SICAP sub nr. CN1006032, vă rugăm să ne puneți la dispoziție varianta editabilă în format Microsoft Word a caietului de sarcini.	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea 3 inregistrată sub nr. 610716/08.11.2018	Referitor la procedura de achiziție nr. CN1006032/08.11.2018 având ca obiect „Implementarea unei platforme IT de procesare a datelor la nivelul ONRC”, vă adresăm rugămintea de a pune la dispoziția operatorilor economici interesați, prin intermediul SICAP, caietul de sarcini în variantă editabilă (în care să se poată distinge clar inclusiv diagramele/figurile din caietul de sarcini).	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea 4 inregistrată sub nr. 618146/13.11.2018	Vă rugăm să ne puneți la dispoziție documentația de atribuire (caietul de sarcini, formulare, etc) în format editabil, Word.	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea 5 inregistrată sub nr. 618853/13.11.2018	În vederea elaborării unei oferte tehnice conforme cu cerințele dumneavoastră, vă rugăm să publicați caietul de sarcini în format word, întrucât există imagini neclare din punct de vedere al informației oferite.	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea nr. 6 inregistrată sub nr. 627266/15.11.2018	Vă rugăm să puneți la dispoziția operatorilor economici interesați de prezenta procedură a caietului de sarcini în format editabil (word)	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea nr. 7 inregistrată sub nr 638745/21.11.2018	<p>Întrebare 1:</p> <p>Referitor la punctele 3.6.9.1, 3.6.9.5, 3.6.9.6, 3.6.9.7, 3.6.9, 3.6.9.10, 3.6.9.11, 3.6.9.14, 3.6.9.15, precizăm ca cerința “Adaptive Double Device Data Corection” este una restrictivă, ce se regăsește doar pe servere dual socket Lenovo cu dimensiune 1U și/sau 2U (https://lenovopress.com/lp0644.pdf).</p> <p>Pentru susținerea celor prezentate mai sus va transmitem și referințe către alți mari producători de echipamente de tip server, care nu oferă această funcționalitate:</p> <p>Dell EMC: https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf</p> <p>HPE: https://h20195.www2.hpe.com/v2/getpdf.aspx/a00008180ENUS.pdf</p>	<p>Răspuns întrebare 1:</p> <p>Această tehnologie nu este implementată doar de Lenovo, ci și de alți producători de plăci de bază și de servere. Autoritatea Contractantă a elaborat setul de cerințe din caietul de sarcini în funcție de nevoile sistemelor ce se doresc a fi implementate și nu funcție de capacitatea unui anumit producător de a implementa o tehnologie sau nu pentru o anumită serie de produse. Echivalent cerințelor “Adaptive Double Device Data Corection” și “Memory rank sparing” se acceptă mecanisme implementate la nivel hardware care sunt capabile să izoleze automat modulul defect de memorie în așa fel încât acesta să nu afecteze funcționarea sistemului.</p>

	<p>Fujitsu: https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-py-rx2540-m4.pdf Pentru a nu ingradi libera concurenta va rugam sa acceptati echipamente de tip server, care indeplinesc cerintele minime si obligatorii din caietul de sarcini, dar care nu ofera functionalitatea "Protectie memorie: Adaptive Double Device Data Corection".</p> <p>Întrebare 2: Va rugam sa confirmati ca la punctul 3.6.9.12 "External shared storage", la cerinta "2 x RAID 0, 15, 6, 10" este o eroare de tehnoredactare si trebuie citit ca: "2 x RAID 0, 1, 5, 6, 10". Mentionam ca pentru toate celelalte cerinte ale controller-elor RAID este prezenta cea de-a doua varianta, respectiv: RAID 0, 1, 5, 6, 10. In acelasi timp, niciun producator consacrat de echipamente de stocare nu are implementat un astfel de nivel RAID (15), fiind unul hibrid, atipic.</p>	<p>Răspuns înrebare 2:</p> <p>Confirmăm. La punctul 3.6.9.12 "External shared storage", cerința este "2 x RAID 0, 1, 5, 6, 10".</p>
Clarificarea nr. 8 înregistrată sub nr 640934/22.11.2018	Având în vedere complexitatea soluției tehnice, așa cum este solicitată în cadrul documentației de atribuire, precum și anvergura și importanța proiectului în cauză, dar și pentru a permite operatorilor economici interesați să participe la această procedură cu o ofertă competitivă (calitatea soluției tehnice vs prețul oferat), vă transmitem respectuos rugămintea de a extinde termenul limită pentru depunerea ofertelor cu cel puțin 7 zile lucrătoare.	Autoritatea contractantă a prelungit termenul de depunere a ofertelor până în data de 18.12.2018, ora 15:00, prin erata nr. EN 1005275./ 01.12.2018 la anunțul de participare.
Clarificarea nr. 9 înregistrată sub nr 641631/22.11.2018	Avem rugămintea să ne puneți la dispoziție caietul de sarcini în format editabil	A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1.
Clarificarea nr. 10 înregistrată sub nr. 644259/23.11.2018	Vă rugăm să ne răspundeți la solicitările de clarificare transmise.	Operatorul economic nu a atașat niciun fișier, respectiv nu au fost transmise solicitările de clarificări la care se face referire în cuprinsul clarificării nr. 10.
Clarificarea nr. 11 înregistrată sub nr. 644608/23.11.2018	Întrebarea nr. 1: Referitor la Caietul de sarcini, capitolul 3 - Descrierea sistemului, Subcapitolul 3.6.2.8 Protecție fizică și mediu si subcapitolul 3.8.4. Securitate fizica: Întreaga infrastructură a	Răspuns întrebare 1:

	<p>centrului de date care va fi amenajată în cadrul proiectului va fi proiectată în urma contractării separate a unor servicii de proiectare de specialitate, care va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare amplasare rack-uri • Proiectare sistem de redistribuire a greutății rackurilor și suportți antiseismici • Proiectarea circuitelor electrice și a tabloului electric • Proiectarea sistemului de protecție și stingere incendiu, antiefracție • Proiectarea sistemului de ventilație și răcire, inclusiv tubulatura necesară (estimat 2 x 75.000 BTU) • Instalarea unei uși de acces suplimentare, inclusiv a sistemului de control acces <p>Va rugam sa confirmati faptul ca intreaga infrastructură a centrului de date va fi amenajată în cadrul acestui proiect.</p> <p>Întrebarea nr. 2:</p> <p>In cazul cerintei "Porturi: 48 x 1Gbps RJ-45 Cupru (fixe), 4 porturi SFP+" de la pagina 99 din caietul de sarcini - capitolul Management Network switch, tinand cont de plusul de performanta obtinut, va rugam sa confirmati ca se accepta si sisteme care includ cel puțin acelasi numar de porturi de tip QSFP28 (40/100 Gbps) in locul porturilor de tip SFP+, avand in vedere beneficiile de performanta evidente aduse de acestea</p> <p>Întrebarea nr. 3:</p> <p>In cazul cerintei "Porturi: 24 x 10 Gbps SFP+ cu 16 x 10 Gbps SFP+ FO incluse" de la pagina 98 din caietul de sarcini - capitolul Data network switch, tinand cont de plusul de performanta obtinut, va rugam sa confirmati ca se accepta si sisteme ce includ 4 porturi Infiniband ce suporta cel puțin 24 de porturi QSFP si includ cel puțin 16 astfel de porturi</p>	<p>Confirmam faptul ca intreaga infrastructura rezultata in urma serviciilor de proiectare a fost detaliata prin caietul de sarcini si face obiectul amenajarii in cadrul acestui proiect.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2:</p> <p>Propunerea se accepta doar in conditiile in care se asigura corespunzator conexiunea/ functionalitatea tuturor echipamentelor conectate cel puțin la vitezele minime aferente tehnologiilor solicitate in caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei va fi prezentata pe larg modalitatea avuta in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat. In plus, se va ajusta corespunzator licentierea software (daca este cazul).</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3:</p> <p>Se accepta doar in conditiile in care se asigura corespunzator conexiunea/ functionalitatea tuturor echipamentelor conectate cel puțin la vitezele minime aferente tehnologiilor solicitate in caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei va fi prezentata pe larg modalitatea avuta in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat. In plus, se va ajusta corespunzator licentierea software (daca este cazul).</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Clarificarea nr. 12 înregistrată sub nr. 644625/23.11.2018</p>	<p>Întrebarea nr. 1:</p> <p>Avand in vedere cerinta "CPU: 2 x 12 core Xeon Gold (sau echivalent), min. 2.3 Ghz" aferenta nodurilor de date, din pagina 98 a caietului de sarcini, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate si sisteme echipate cu procesoare din clasa superioara "Platinum" care au un numar superior de core-uri si performanta, care sa lucreze la frecvente de baza de peste 2GHz.</p> <p>Întrebarea nr. 2:</p> <p>Avand in vedere cerinta "Discuri interne: 2 x 900GB 15K rpm SAS si 12 x 6TB 7.2k rpm NL-SAS " aferenta nodurilor de date, din pagina 98 a caietului de sarcini coroborata cu cerinta de la punctul 5 din capitolul "5. Modul de intocmire a ofertei" din caietul de sarcini si tinand cont de faptul ca trendul este ca discurile rapide de tip SAS sa fie inlocuite de discuri de tip SSD, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate si sisteme care contin 12 discuri de capacitate mare (>=6TB 7.2K rpm SAS) si 2 discuri SSD in locul discurilor de 900GB 15K, cu conditia sa fie asigurat cel putin acelasi nivel de performanta al serverului din perspectiva vitezei de acces la date si a capacitatii interne totale de stocare oferitate.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1:</p> <p>Se accepta doar in conditiile in care procesorul oferit asigura performante egale/ superioare cerintelor din caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei va fi prezentata pe larg modalitatea avuta in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat. In plus, conform numarului suplimentar de core-uri, se va ajusta corespunzator licentierea software (daca este cazul).</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2:</p> <p>Propunerea se accepta doar in conditiile in care, prin solutia propusa, ofertantul asigura performante egale/ superioare cerintelor din caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei vor fi prezentate pe larg mecanismele avute in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat. In plus, se va ajusta corespunzator licentierea software (daca este cazul). Cerințele formulate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii și nu limitează posibilitatea ofertanților de a oferi produse care să satisfacă cerințele caietului de sarcini, la un nivel superior, în condiții de liberă concurență.</p>
<p>Clarificarea nr. 13 înregistrată sub nr. 644646/23.11.2018</p>	<p>Întrebarea nr. 1:</p> <p>Referitor la Caietul de sarcini, capitolul 6 - Criterii de atribuire, punctul 4 Propunerea tehnică - Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului si capitolul 6.4 Descrierea modalitatii de punctare a factorului de evaluare "Propunerea tehnică - Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului": Prin acest criteriu se va realiza evaluarea masurii in care ofertantii inteleg specificul proiectului si a maturitatii metodologiei de implementare propuse de acestia (a proceselor si procedurilor specifice). Numar maxim de puncte: 5 puncte.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1:</p> <p>Confirmăm.</p> <p>Se vor lua în considerare inclusiv instrumentele testate anterior de catre subcontractant/ subcontractanții propuși, pentru partea/ părțile din contract pe care aceștia urmează să o/ le îndeplinească efectiv.</p>

Acordare punctajului „Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului” se va face in felul urmator:

Elementi esențiale	Calificative	Punctaj
Abordarea propusă se bazează în mare măsură pe o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant, recunoscute la nivel național / internațional și care demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate.	Foarte bine	5
Abordarea propusă se bazează puțin pe metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant, recunoscute la nivel național / internațional și care demonstrează puțin înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate.	Bine	3
Abordarea propusă nu are la bază metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant, recunoscute la nivel național / internațional și care demonstrează puțin înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini.	Acceptabil	1

Ofertantul va prezenta metodologia pentru realizarea serviciilor în următoarea structură:

- obiectivele contractului și sarcinile stabilite prin caietul de sarcini;
- modul de abordare ce va fi urmat în prestarea serviciilor, inclusiv descrierea conceptului utilizat pentru atingerea obiectivelor contractului;
- metodologia de realizare a activităților în scopul obținerii rezultatelor așteptate.

Totodata, vor fi prezentate cel puțin următoarele informații:

- prevederile legale în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidență asupra derulării/ implementării acestuia;
- identificarea și explicitarea aspectelor-cheie privind îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate;
- modalitatea de abordare a activităților ce corespund rezultatului final al contractului și a rezultatelor intermediare aferente, în raport cu activitățile și responsabilitățile stabilite prin caietul de sarcini. Activitățile descrise la acest capitol trebuie reprezentate ca durată, la capitolul aferent din planul de lucru și trebuie incluse în propunerea financiară sub aspect valoric și cantitativ la nivelul serviciilor în care acestea se încadrează.

coroborat cu Fisa de date, capitolul II.2.5 Criterii de atribuire, criteriul Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului - punctaj maxim factor: 5 (5%): - Abordarea propusă se bazează în mare măsură pe o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant, recunoscute la nivel național / internațional și care demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate - se acorda 5 puncte.

- Abordarea propusă se bazează parțial pe metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant recunoscute la nivel national / international și care demonstrează parțial înțelegerea contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate - se acorda 3 puncte.

- Abordarea propusă nu are la bază metodologii, metode și/sau instrumente testate anterior de ofertant, recunoscute la nivel national/international și arată o înțelegere limitată a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini - se acorda 1 punct.

Va rugam sa confirmati ca pentru abordarea propusa ce se bazeaza in mare masura pe o serie de metodologii, metode si/ sau instrumente testate anterior de ofertant recunoscute la nivel national / international și care demonstrează (...) se iau in considerare inclusiv instrumentele testate anterior de catre subcontractant in cazul in care acesta are in responsabilitate activitatile ce fac obiectul metodologiei, metodelor si/sau instrumentelor incluse in abordare.

Întrebarea nr. 2:

Avand in vedere cerintele "Se va prezenta doar echipamentul necesar și propus pentru desfășurarea contractului și nu tot echipamentul deținut de către ofertant (în situația în care această infrastructură nu a fost detaliată și impusă de autoritatea contractantă în cadrul instrucțiunilor către ofertanți). " și "4) Ofertantul va prezenta informații referitoare la momentele din derularea serviciilor când va intenționa să utilizeze aceste echipamente și va justifica propunerea sa ținând cont de echipamentele necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciilor și obținerea rezultatelor dorite. " solicitate in Anexa 2. - Formular propunere tehnică - ORGANIZARE ȘI METODOLOGIE , va rugam sa confirmati ca nu se aplica in cazul achizitiei curente, fiind specifice pentru achizițiile de lucrari.

Răspuns întrebarea nr. 2:

Structura ofertei tehnice va trebui să fie conformă cerințelor caietului de sarcini, modului de prezentare a ofertei prevăzut în fișa de date a achiziției și a Anexei 2. - Formular propunere tehnică - ORGANIZARE ȘI METODOLOGIE. Precizăm faptul că formularul Anexa 2 respectă modelul de formular din INSTRUCȚIUNEA Nr. 1/2017 din 4 ianuarie 2017 emisă în aplicarea prevederilor art. 179 lit. g) și art. 187 alin. (8) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv a art. 192 lit. g) și a art. 209 alin. (8) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, publicată în Monitorul Oficial nr. 32 din 11 ianuarie 2017 pentru contracte având ca obiect servicii de asistență tehnică/consultanță/proiectare.

	<p>Întrebarea nr. 3: <i>Avand in vedere cerinta "- evaluarea utilizării resurselor în termeni om-zile de lucru, deplasările personalului și utilizarea echipamentelor alocate tuturor organizațiilor (inclusiv autoritatea/entitatea contractantă) implicate în realizarea contractului. " solicitata in Anexa 2. - Formular propunere tehnică - ORGANIZARE ȘI METODOLOGIE , va rugam sa confirmati ca nu se aplica in cazul achizitiei curente, fiind specifica pentru achizițiile de lucrari.</i></p> <p>Întrebarea nr. 4: Referitor la cerinta "Porturi retea LAN: 2 x 10 Gbps Ethernet (SFP+ optic) si 2 x 1 Gbps Ethernet (RJ45)" de la sectiunea 3.6.9.1 din cadrul caietului de sarcini, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate si sisteme echipate cu 2 porturi InfiniBand si 1 port RJ45 avand in vedere ca ofera o capacitate de transfer de date superioara cerintelor si prin intermediul carora solutia ofertata permite acces Ethernet prin intermediul a pana la 16 porturi SFP+ catre noduri.</p> <p>Întrebarea nr. 5: Referitor la cerinta "Nota: In functie de solutia specifica de Big Data aleasa de furnizor, in arhitectura hardware pot aparea roluri suplimentare de servere, pe langa nodurile de date, care sa ruleze diverse servicii de monitorizare si de management al sistemului de fisiere distribuit." din sectiunea 3.6.8.2 a caietului de sarcini, va rugam sa confirmati ca nodurile de date pot fi utilizate si pentru serviciile de monitorizare si de management al sistemului de fisiere distribuit in masura in care solutia ofertata permite acest lucru. In cazul in care nu se accepta va rugam sa comunicati daca se accepta ca infrastructura alocata pentru serviciile de monitorizare si management trebuie sa asigure inalta disponibilitate pentru acestea.</p>	<p>Răspuns întrebarea 3: A se vedea răspunsul la întrebarea nr. 2.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 4: Propunerea se accepta doar in conditiile in care se asigura corespunzator conexiunea/ functionalitatea tuturor echipamentelor conectate cel putin la vitezele minime aferente tehnologiilor solicitate in caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei va fi prezentata pe larg modalitatea avuta in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat. In plus, se va ajusta corespunzator licentierea software (daca este cazul).</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 5: Asa cum reiese si din denumirea acestui rol de servere "noduri de date", aceste servere sunt destinate exclusiv achizitiei, stocarii si procesarii datelor ce fac obiectul componentei Sistem de fisiere distribuit de tip Big Data. Pentru orice alte roluri avute in vedere in arhitectura hardware a solutiei ofertate vor fi avute in vedere servere suplimentare care sa nu impacteze negativ asupra nivelului minim de performanta solicitat prin caietul de sarcini. Sistemul de fisiere distribuit de tip Big Data intra in categoria componentelor critice ale sistemului ceea ce inseamna ca si subcomponentele acestora care asigura serviciile de monitorizare si management sunt considerate critice. In acest sens tebuie avute in vedere cerintele din capitolul 3.6.8.1 Concepte generale de arhitectura.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Clarificarea nr. 14 înregistrată sub nr. 644625/23.11.2018</p>	<p>Va transmitem urmatoarele solicitari de clarificari privind caietul de sarcini al procedurii:</p> <p><u>Întrebarea nr. 1</u></p> <p>Capitolul 4.2.2 - Expert Arhitect solutie – “Compentente in domeniul arhitecturilor de tip Enterprise, dovedite prin certificare recunoscuta la nivel national/ international” – autoritatea contractanta se refera la certificare de “Enterprise Architecture” de tip TOGAF9 sau echivalent, sau cerinta face referinta la certificare de arhitectura de solutii informatice pentru medii Enterprise?</p> <p><u>Întrebarea nr. 2</u></p> <p>capitolul 4.2.3 - Expert Coordonare analiza – “Competente privind analiza de business dovedite prin certificare in domeniu” – autoritatea contractanta se refera la certificari recunoscute international si national de tip CBAP, ECBA, CCBA, PBA sau cerinta face referinta la orice tip de diploma de absolvire a unui curs de Business Analyst, emisa de o entitate ce poate fi sau nu poate fi recunoscuta international, ce nu este concretizata neaparat cu o certificare internationala de tip CBAP, ECBA, CCBA, PBA?</p> <p><u>Întrebarea nr. 3</u></p> <p>capitolul 4.2.4 - Expert Analist de business – “Competente privind analiza de business dovedite prin certificare in domeniu” – autoritatea contractanta se refera la certificari recunoscute international si national de tip CBAP, ECBA, CCBA, PBA sau cerinta face referinta la orice tip de diploma de absolvire a unui curs de Business Analyst, emisa de o entitate ce poate fi sau nu poate fi recunoscuta international, ce nu este concretizata neaparat cu o certificare internationala de tip CBAP, ECBA, CCBA, PBA?</p> <p><u>Întrebarea nr. 4</u></p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1:</p> <p>Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerintele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propusi sunt la latitudinea Ofertantului acesta purtand responsabilitatea selectarii experților care indeplinesc aceste cerinte. Ofertantii au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2:</p> <p>Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerintele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propusi sunt la latitudinea Ofertantului acesta purtand responsabilitatea selectarii experților care indeplinesc aceste cerinte. Ofertantii au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3:</p> <p>Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerintele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propusi sunt la latitudinea Ofertantului, acesta purtand responsabilitatea selectării experților care indeplinesc aceste cerinte. Ofertantii au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 4:</p> <p>Referitor la cerinta “Compentente in domeniul arhitecturilor de tip Enterprise, dovedite prin certificare recunoscuta la nivel national/</p>
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>capitolul 4.2.10 - Expert integrare - "Compentente in domeniul arhitecturilor de tip Enterprise, dovedite prin certificare recunoscuta la nivel national/ international" – autoritatea contractanta se refera la certificare de "Enterprise Architecture" de tip TOGAF9 sau echivalent, sau cerinta face referinta la certificare de arhitectura de solutii informatice pentru medii Enterprise?</p> <p>"Competente privind platforma de gestiune a arhivei utilizata in cadrul SAE dovedite prin certificare/diploma recunoscuta la nivel national/ international" – autoritatea contractanta face referire la un cumul de certificari pentru fiecare componenta a platformei de arhivare SAE a ONRC, respectiv Websphere AS, Baze de date DB2 si Java? Sau se face referinta la o certificare exceptionala, specific pentru administrarea platformei SAE?</p> <p><u>Întrebarea nr..5</u></p> <p>capitolul 6.3 - Descrierea modalitatii de punctare a factorului de evaluare "Propunerea tehnica - Experiența profesionala a personalului" – Punctul c) "pentru experiența constând în implicarea în minim 8 proiecte sau contracte de dezvoltare/ implementare/ extindere sistem informatic in care a indeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract a persoanei propuse se acordă punctajul maxim alocat pozitiei respective"</p> <p>Din experienta noastra, consideram ca perioada totala de implementare a unui proiect de complexitatea si magnitudinea celui prezent este in medie de 2 ani. Avand in vedere o analiza istorica a frecventei proiectelor similare in piata din Romania, consideram ca cerinta ca expertul sa demonstreze implicarea în minim 8 proiecte sau contracte de dezvoltare de acest tip se traduce concret printr-o experienta profesionala de mimin 20 de ani, in care expertul a fost implicat doar in astfel de proiecte. Astfel interpretata, consideram cerinta restrictiva. Puteti detalia, va rugam, gradul de implicare al expertului solicitat in implementari sau dezvoltari similare? Expertul trebuie sa dovedeasca implicarea pe durata integrala a proiectelor sau doar in anumite module/faze ale proiectelor de implementare?</p>	<p>international", facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerintele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propusi sunt la latitudinea Ofertantului, acesta purtand responsabilitatea selectării experților care indeplinesc aceste cerinte. Ofertantii au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe</p> <p>Cerinta „Competente privind platforma de gestiune a arhivei utilizata in cadrul SAE dovedite prin certificare/diploma recunoscuta la nivel national/ international” din caietul de sarcini nu se referă la un cumul de certificări privind produsele referite în întrebare ci la orice certificare care atesta competente privind platforma de gestiune a arhivei din cadrul SAE, precum: instalare, configurare, administrare, dezvoltare, etc. fara a se considera aceasta enumerare limitativa.</p> <p>Răspuns întrebarea 5.</p> <p>Nu s-a solicitat să se dovedească faptul că expertul a fost implicat în cadrul proiectelor pe durata integrală a acestora.</p> <p>La capitolul 6.3 - Descrierea modalitatii de punctare a factorului de evaluare "Propunerea tehnica - Experiența profesionala a personalului" s-a specificat în mod clar "implicarea în minim 8 proiecte sau contracte de dezvoltare/ implementare/ extindere sistem informatic <u>in care a indeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract ...</u>"</p> <p>Precizăm faptul că <u>activitățile ce urmează a fi desfășurate în viitorul contract sunt prezentate la pct. 4.1. – Responsabilitățile experților cheie</u> (pag. 127 - 134), din caietul de sarcini, pentru fiecare poziție de expert în parte.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Clarificarea nr. 15 înregistrată sub nr. 646946/26.11.2018</p>	<p>Întrebarea 1:</p> <p>Referitor la achiziția publică ce are ca obiect "Implementarea unei platforme IT de procesare a datelor la nivelul ONRC</p> <p>X) Referitor la locația de instalare și destinația finală</p> <p>Având în vedere faptul că:</p> <p style="padding-left: 40px;">în cuprinsul Fisei de date a achiziției este precizat la capitolul II.2.3 Locul de executare faptul că executarea contractului se va realiza la sediul Oficiului Național al Registrului Comerțului din Bdul Unirii nr. 74 bloc J3b. tronson II+III, Sector 3;</p> <p style="padding-left: 40px;">în cuprinsul Caietului de sarcini este precizat:</p> <p>a) <i>la punctul 3.6.3.2 Prezentare Centru de date faptul că Implementarea centrului de date se va face într-un spațiu actual al beneficiarului, din cadrul ORCT București (București, sector 3, Intr. Sectorului nr. I).</i></p> <p>și</p> <p>b) la punctul 3,8.6. Capacitate și dimensionare date, timpi de răspuns faptul că "Echipamentele, componentele și produsele software care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor fi instalate la sediul autorității contractante astfel:</p> <p style="padding-left: 40px;">Sediul Oficiului Național al Registrului Comerțului</p> <p style="padding-left: 40px;">Sediul Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>In cuprinsul modelului de Contract de servicii este indicat la art. 13,12 faptul că "Prestatorul va asigura în prețurile echipamentelor transportul, instalarea și punerea în funcțiune a acestora, la sediul ONRC- sediul central și sediul ORCT București. "</i></p> <p>va rugăm să precizați destinația finală a Obiectului achiziției respectiv "Implementarea platformei IT' de procesare a datelor la nivelul ONRC".</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1:</p> <p>Executarea contractului se va realiza la Sediul Oficiului Național al Registrului Comerțului și la Sediul Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, conform prevederilor caietului de sarcini și modelului de contract.</p>

Întrebarea nr. 2

Referitor la durata contractului

Având în vedere faptul că durata contractului este de maxim 15 luni și include amenajarea camerei serverelor, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, precum și proiectarea, dezvoltarea, testarea, instruirea personalului și acceptanța sistemului, vă rugăm să analizați posibilitatea modificării art. 6.2 în sensul stabilirii duratei de executare a contractului după cum urmează:

Perioada de implementare a sistemului informatic va fi de maxim 15 luni, în acord cu prevederile contractului de finanțare. Achizitorul se obligă să predea amplasamentul, toate autorizațiile și avizele necesare pentru amenajarea amplasamentului în timp util, în așa fel încât termenul maxim de 15 luni să nu fie afectat. Aceasta perioadă include amenajarea camerei serverelor, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, precum și proiectarea, dezvoltarea, testarea, instruirea personalului și acceptanța sistemului.

Întrebarea nr. 3

Referitor la modalitatea de plată a facturilor

Având în vedere faptul că achizitorul are obligația de plată a facturilor fiscale emise de către Prestator în termen de 30 de zile de la data înregistrării acestora la beneficiar, în conformitate cu prevederile art. 5.3, vă rugăm să inserați în continuarea art. 5.3 următoarea prevedere:

Răspuns întrebarea nr. 2.

Nu se acceptă, având în vedere prevederile art. 9.4. din contract, potrivit cărora: Achizitorul se obligă să pună la dispoziția prestatorului toate informațiile necesare în vederea derulării în bune condiții a prezentului contract.

Răspuns întrebarea 3.

Nu se acceptă.

Daca achizitorul nu onorează facturile in termen de 15 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci prestatorul are dreptul de a suspenda executarea contractului. De indata ce achizitorul efectuează plata obligațiilor restante, prestatorul va relua executarea contractului, termenul de implementare fiind prelungit in mod automat cu durata suspendării executării contractului.

Întrebarea nr. 4

Referitor la obligațiile principale ale achizitorului

In conformitate cu prevederile documentației de atribuire, ofertantul se obliga sa efectueze amenajarea centrelor de date astfel cum este precizat in cuprinsul caietului de sarcini si avand in vedere ca este necesara obținerea de la achizitor a documentelor si avizelor necesare întocmirii documentației aferente, precum si a amplasamentului, iar termenul de comunicare, respectiv de predare a acestora este crucial pentru derularea etapelor de amenajare, va rugam sa inserați art. 9.6 cu următorul conținut:

1) Achizitorul se obliga sa asigure toate condițiile necesare, in limitele prezentului contract, pentru respectarea termenelor convenite in vederea realizării obiectului contractului si sa respecte toate obligațiile care-i revin conform prezentului contract si anexelor sale. In acest sens Achizitorul cunoaște ca respectarea termenelor contractuale de către Prestator nu se poate face decât daca si Achizitorul la rândul sau isi respecta termenele de îndeplinire a obligațiilor care A incumba.

2) Achizitorul se obliga sa predea amplasamentul si sa asigure udlitatile necesare pentru fiecare amplasament. La predarea amplasamentului, părțile vor întocmi un proces verbal de constatare a situației reale a amplasamentului prin raportare la prevederile caietului de sarcini, astfel încât Prestatorul sa preia un amplasament cu dotările minimale prevăzute in caietul de sarcini in termenul solicitat.

Având in vedere faptul ca Prestatorul asigura o garanție a produselor pentru 36 de

Răspuns întrebarea nr. 4

Nu se acceptă niciuna dintre propunerile formulate.

luni, va rugam sa ne confirmați modificarea art. 9 Obligațiile principale ale Achizitorului, in sensul introducerii art. 9.7 cu următorul continui:

Achizitorul se obliga sa nu efectueze nicio lucrare sau modificare asupra produselor sau a locației in care sunt instalate acestea, fara consultarea Prestatorului. După acceptanta finala, Achizitorul se obliga sa respecte termenii si condițiile de utilizare referitoare la produsele hardware si licențele software achiziționate, asa cum sunt ele precizate in documentația care insoteste produsele.

Întrebarea nr. 5.

Referitor la nivelul penalităților aplicabile

Având in vedere:

prevederile modelului de contract de servicii care stabilesc cuantumul penalităților de întârziere 1a nivelul de 0.1%/ zi de întârziere din valoarea întregului contract;

prevederile art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante - Dacă părțile nu au stabilit nivelul dobânzii pentru plata cu întârziere, se va aplica dobânda legală penalizatoare, calculată potrivit art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012. Rata de referință a dobânzii legale în vigoare în prima zi calendaristică a semestrului se aplică pe întregul semestru.

Prevederile art. 2¹) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legala remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru

Răspuns întrebarea nr. 5

Art. 11.1 alin. (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

”În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea obligațiilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul-verbal de acceptanță.”

reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar care precizeza ca *In raporturile dintre profesioniști și între aceștia și a ut ori ta(iie contractante, dobânda legala penalizatoare se stabilește la nivelul ratei dobânzii de referință plus 8 puncte procentuale.*

Raportat la nivelul dobânzii de politica monetara publicata de către BNR, respectiv 2.50%/an nivelul penalității in cadrul contractelor încheiate cu autoritatile contractate este de 0.029%/zi de întârziere,

avem rugămintea sa analizați posibilitatea corelării cuantumului penalității prevăzute in cuprinsul capitolului 11 prin reducerea acesteia la nivelul de 0.029% / zi de întârziere.

De asemenea, a vând in vedere ca:

Art. 11.1. indica valoarea penalităților aplicabile prestatorului ca fiind 0,1% pe zi de întârziere din valoarea întregului contract;

art. 11.2 prevede in sarcina achizitorului o penalitate de 0,1% pe zi de întârziere din valoarea neachitata,

este necesara menținerii echilibrului contractual si a prestațiilor părților, respectiv penalizarea furnizorului sau a beneficiarului in raport cu ceea ce nu este executat, cuantificarea prejudiciului urmând a se va face raportat la obligațiile neexecutate de oricare din parti. Prin aplicarea penalităților la nivel diferit, inegalitatea prestațiilor devine grava, astfel incat dezechilibrul devine semnificativ si afecteaza insasi contractul.

avem rugămintea sa corelați art. 11.1 in sensul calculării penalităților de întârziere prin raportare la obligațiile neexecutate, urmând a reformula art. 11.1 după cum urmeaza:

11.1 l) în cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reușește sa-si execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalitati de 0,029% din valoarea obligațiilor neexecutate, pentrufiecare zi de in târzie re, întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadentei pana la data

îndeplinirii obligațiilor, data consemnata in procesul- verbal de acceptanta.

Întrebarea nr. 6

Referitor la termenul de plata al penalităților

Având in vedere:

prevederile art. 11.5 alin. 2) conform caruia Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalitati emise de achizitor in condițiile prevăzute la art. 11.1 in termen de 3 zile de la data primirii facturii.

Prevederile art. 11.5 alin. 3) conform caruia achizitorul va achita penalitățile in perioada 24-31 ale lunii, ramanand incidente prevederile ari. 5.2 din contract;

Necesitatea menținerii echilibrului contractual;

avem rugămintea de a modifica art. 11.5 alin. 2) in sensul posibilității de plata a facturilor de penalitati in termen de 30 de zile, art. 11.5 alin. 2) urmând a avea conținutul de mai jos:

Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalitati emise de achizitor in condițiile prevăzute la art. 11.1 in termen de 30 de zile de la data primirii facturii.

De asemenea, avem rugămintea de a corela art. 11.5 alin. 3 in sensul indicării art 5,3 care include termenul de plata de 30 de zile, iar nu a art. 5.2 care se refera la efectuarea plăților după aprobarea rapoartelor/proceselor-verbale de livrare si punere in funcțiune a serviciilor, penalitățile fiind, in acest caz, generate de întârzierea efectuării plăților de către achizitor. Astfel, art. 11.5 alin. 3 va avea următorul conținut:

In situația in care achizitorul datoreaza penalitati prestatorului, va transmite acestuia facturile de penalitati, astfel incat sa fie asigurata plata acestora in perioada 24-31 ale

Răspuns întrebarea nr. 6

Art. 11.5 se modifică și va avea următorul cuprins:

”(1) Penalitățile se facturează separat.

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 30 de zile de la data primirii facturii.

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, prestatorul va transmite achizitorului facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24 – 31 ale lunii, rămânând incidente prevederile art. 5.3. din contract.”

lunii, rama tunul incidente prevederile art. 5.3.

Întrebarea nr. 7

Referitor la perioada de garanție

Având în vedere faptul ca:

Art. 14.2 precizează ca pentru orice componenta hardware livrată în cadrul contractului, garanția este de 36 de luni de la data recepției echipamentelor hardware și garanție de 36 de luni la componentele dezvoltate și serviciile de implementare furnizate;

Prevederile caietului de sarcini care la capitolul 3.6.3.4.18 Garanția precizează ca Garanția pentru echipamente va fi de minimum 24 de luni de la data punerii în funcțiune;

Pentru evitarea oricărui dubiu, vă rugăm să detaliați, în cadrul art. 14.2, garanția aplicabilă componentelor hardware din cadrul centrului de date, precum și suportul componentelor software COTS.

De asemenea, pentru o evaluare unitară a tuturor ofertelor, vă rugăm să precizați în clar perioada de garanție și mentenanța a infrastructurii de suport din centrul de date: sistemul de climatizare, UPS și sistemele de securitate.

Întrebarea nr. 8

Referitor la sistemul de management al incidentelor

Având în vedere:

Prevederile art. 14.5 care precizează ca "Prestatorul va utiliza sistemul de

Răspuns întrebarea nr. 7

Garanția aferentă echipamentelor ce vor fi instalate în cadrul serviciilor de amenajare centru de date este de 24 de luni de la data punerii în funcțiune

Toate celelalte componente au garanție de 36 de luni conform prevederilor art. 14.2 din contract.

Răspuns întrebarea nr. 8

Prevederile art. 14.18 se modifică după cum urmează ... "Înștiințarea cu privire la o disfuncționalitate a sistemului informatic implementat va fi realizată de către achizitor prin următoarele metode (care vor fi puse la dispoziție de către Achizitor odată cu punerea în funcțiune a sistemului): a)

management al incidentelor REDMINE sau alt sistem similar aflat in proprietatea achizitorului, prin intermediul caruia, acesta va asigura răspunsul in timp util la eventualele probleme aparate in utilizarea modulelor ce au fost dezvoltate”.

Prevederile art. 14.18 care precizează ca “înștiințarea cu privire la o disfuncționalitate a sistemului informatic implementat va fi realizata de către achizitor prin următoarele metode (care vor fi puse la dispoziție de către prestator odata cu punerea in funcțiune a sistemului): a) aplicație informatica de gestiune a incidentelor in perioada de garanție”;

va rugam sa ne confirmați ca aplicația de gestiune a incidentelor in perioada de garanție nu va fi pusa la dispoziție de către prestator, ci va fi utilizata aplicația proprietatea achizitorului astfel cum a fost precizat la art. 14.5, urmând a modifica art. 14.18 in acest sens.

Întrebarea nr. 9.

Referitor la cesiunea drepturilor de încasat

Având in vedere prevederile art. 19.1 care precizează ca Prestatorul poate cesiona creanțele născute din acest contract (drepturile financiare), in condițiile prevăzute de dispozițiile Codului Civil si ale art. 6' din OUG nr. 146/2002, republicata, cu modificările si completările ulterioare, obligațiile născute ramanand in sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate inițial

Avem rugămintea de a analiza posibilitatea modificării art. 19.1 după cum urmeaza:

Prestatorul poate cesiona creanțele născute din acest contract (drepturile financiare), cu notificarea Achizitorului, cesiunea producând efecte fata de Achizitor doar din momentul primirii notificării, obligațiile născute rama na nd in sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate initial.

aplicație informatica de gestiune a incidentelor in perioada de garanție”;

Răspuns întrebarea nr. 9

Prevederile art. 19.1. rămân nemodificate

Întrebarea nr. 10.

Referitor la limitarea prejudiciului

Având în vedere faptul că art. 23.4 din contract prevede faptul că: "Dacă achizitorul reziliază contractul de prestări servicii, va fi îndreptat să recupereze de la prestator fără a renunța la celelalte despăgubiri la care este îndreptat potrivit prevederilor contractului, orice pierdere sau prejudiciu suferit, în urma unei hotărâri judecătorești."

Avem rugămintea de a analiza posibilitatea modificării art. 23.4 după cum urmează:

Dacă achizitorul reziliază contractul de prestări servicii, acesta va fi îndreptat să recupereze de la prestator fără a renunța la celelalte despăgubiri la care este îndreptat potrivit prevederilor contractului, orice pierdere sau prejudiciu direct suferit, în limita maximă a valorii neefectuate din valoarea totală a contractului, astfel cum acestea vor fi stabilite în urma unei hotărâri judecătorești definitive.

Întrebarea nr. 11.

Referitor la echipamentele prevăzute în proiect

Având în vedere Caietul de sarcini, cap. 3.6.1 Cerințe tehnice generale, subpunctul 7, Independența tehnologică și de furnizor, care precizează:

"Pentru fiecare echipament prevăzut în proiect există mai mulți potențiali furnizori și produse disponibile, cu specificații care să răspundă cerințelor. Pentru edificare, a fost inclus în proiect un tabel în care sunt exemplificați doi producători și două echipamente care răspund respectivelor cerințe"

Vă rugăm să specificați unde anume este inclus acest tabel în documentația de atribuire publicată. În situația în care acest tabel nu se regăsește în documentația pusă la dispoziția potențialilor ofertanți, vă solicităm transmiterea acestuia, pentru analiză.

De asemenea, având în vedere completarea documentației publicate, solicităm

Răspuns la întrebarea nr. 10

Prevederile art. 23.4. rămân nemodificate

Răspuns la întrebarea nr. 11.

Prevederea cuprinsă în Caietul de sarcini, cap. 3.6.1 Cerințe tehnice generale, subpunctul 7, Independența tehnologică și de furnizor, care precizează:

"Pentru edificare, a fost inclus în proiect un tabel în care sunt exemplificați doi producători și două echipamente care răspund respectivelor cerințe"

reprezintă o eroare materială și se elimină.

prelungirea termenului de depunere a ofertelor, pana (a data de 19.12.2018.

Întrebarea nr. 12. Referitor la procesoarele Intel solicitate

Având in vedere prevederile caietului de sarcini, subcapitolul 3.6.9.18, in care se solicita "CPU: 1 x Intel i7 (sau similar), min. 4 nuclee fizice, min. 3.4GHz, min. 8MB cache" considerând ca noile procesoare Intel pentru sisteme de tip desktop asigura o performanta de procesare cel puțin egala cu cele din vechile generații (inclusiv modelul solicitat), in condițiile funcționarii la frecvente de baza mai mici,

va rugam sa acceptați includerea in cadrul soluției tehnice propuse a procesoarelor Intel Core~i7 din generația actuala, furnizata de producător pentru sisteme de tip desktop, care lucrează la frecventa de baza de 2.4GHz, respectiv pot funcționa pana la o frecventa de vârf de 4 GHz prin funcția Turbo, si a căror arhitectura include 6 nuclee fizice si 12 MB cache.

Menționam ca aceste procesoare oferă putere de procesare sporita in condițiile unui consum de putere redus fata de procesoarele specificate in cerințele caietului de sarcini.

Întrebarea nr. 13.

Referitor la procesoarele Intel solicitate

Răspuns întrebarea nr. 12

Se accepta si procesoarele mentionate in conditiile in care este dovedita performanta de procesare egala/ superioara cerintelor caietului de sarcini, conform www.cpubenchmark.net sau echivalent.

Răspuns întrebarea nr. 13

Se accepta si procesoarele mentionate in conditiile in care este dovedita performanta de procesare egala/ superioara cerintelor caietului de sarcini, conform www.cpubenchmark.net sau echivalent.

Având în vedere prevederile caietului de sarcini, subcapitolul 3.6.9.19, în care se solicită "CPU: 1 x Intel i7 (sau echivalent), min. 2 nuclee fizice, min. 2.6GHz, min. 4MB cache", considerând ca noile procesoare Intel pentru laptop asigură o performanță de procesare cel puțin egală cu cele din vechile generații, în condițiile funcționării la frecvențe de bază mai mici,

va rugăm să acceptați includerea în cadrul soluției tehnice propuse a procesoarelor Intel Core-i7 din noua generație, care lucrează la frecvența de bază de 1.8 GHz, care pot funcționa până la o frecvență de vârf de 4 GHz, prin funcția Turbo, și a căror arhitectură include 4 nuclee fizice și 8 MB cache.

Menționăm că aceste procesoare oferă putere de procesare sporită în condițiile unui consum de putere redus față de procesoarele specificate în cerințele caietului de sarcini.

Întrebarea nr. 14.

Referitor la devierea cablurilor de curenții slabi și curenții tari

Având în vedere cerințele caietului de sarcini, punctul 3.6.3.4.7 Arhitectura și construcții, Capitolul Lucrări de dezafectare, cerința de la punctul 6, referitor la cablurile de curenții slabi ce tranzitează spațial, va rugăm să detaliați ce tipuri de cabluri sunt necesare a fi deviate, ce rețele deservește, precum și numărul acestora.

Pentru cablurile de curenții tari, va rugăm să precizați secțiunea conductorilor și tensiunea tranzitată.

Întrebarea nr. 15.

Referitor la necesitatea unui site-survey locație finală

În vederea întocmirii unei oferte cât mai exacte, va rugăm să acceptați efectuarea

Răspuns întrebarea nr. 14

Curenți slabi: cablurile care tranzitează spațiul sunt de tip UTP cat 6, 23 AWG, aproximativ 50 de cabluri.

Curenți tari: cablurile care tranzitează spațiul sunt de tip CYYF cu secțiunea de 1,5mm și 2,5mm, aproximativ 20 de cabluri, cu tensiunea maximă de 250V.

Traseele de cabluri sunt pozate în paturi/jgheaburi metalice separate (curent tari/slabi) speciale de cablu.

Răspuns întrebarea nr. 15

O astfel de vizită nu este prevăzută în Caietul de sarcini, prin urmare nu poate fi organizată. Pe de altă parte, autoritatea contractantă consideră că toate

unui site-survey in locație, cu respectarea regulilor interne ale autorității contractante și a confidențialității datelor.

Întrebarea nr. 16.

Referitor la montarea ușilor de acces în centrul de date

Având în vedere cerințele caietului de sarcini, punctul 3.6.3.4.7 *Arhitectura și construcții, capitolul Amenajarea spațiului, la punctul 4 descrieți realizarea unui gol pentru usa cu dimensiunile de 1,20 x 2,10 m, pentru accesul din coridorul clădirii către Data Center.* La capitolul Montarea ușilor de acces în Data Center solicitați montarea unei uși cu două canate, cu dimensiuni de 1200 mm x 2150 mm înălțime. Va rugăm să specificați dimensiunea corectă a golului de usa.

Întrebarea nr. 17.

Referitor la stații de lucru fixe

Având în vedere cerințele Caietului de sarcini, subcapitolul 3.6.8.10 Echipamente utilizatori

Pentru utilizatorii din cadrul compartimentului de valorificare informații (110 utilizatori) vor fi prevăzute noi stații fixe de lucru. Acestea vor fi dotate cu UPS, monitor de minim 23 inch, sistem de operare și pachet de aplicații de tip Office.

și

Subcapitolul 3.6.9.18 Stații de lucru fixe -110 bucăți,

Pentru a se putea face o ofertă care să ofere șanse egale și nediscriminatorii tuturor

informațiile necesare pentru întocmirea ofertei au fost furnizate în cadrul documentației de atribuire.

Răspuns întrebarea nr. 16

Dimensiunea corectă a golului de usa este de 1200 mm x 2150 mm înălțime.

Răspuns întrebarea nr. 17

Caracteristici tehnice monitor: diagonala minim 23 inch maxim 27 inch, IPS, LED, rezoluție nativă minim 1920x1080, luminozitate minim 200 cd/m², contrast minim 1000:1.

participanților va rugam sa specificați cerințele minime pentru monitoarele solicitate.

Întrebarea nr. 18.

Referitor la stații de lucru mobile

Având in vedere cerințele Caietului de sarcini, subcapitolul 3.6.9.19 Statii de lucru mobile - 15 bucăți,

Pentru a se putea face o oferta care sa ofere sanse egale si nediscriminatorii tuturor participanților va rugam sa precizați diagonala minima a monitorului statiei mobile.

Întrebarea nr. 19.

Având in vedere ca documentația publicata este o fotocopie a documentului de baza, va rugam sa puneți la dispoziție si varianta originala (de preferat in format editabil) a caietului de sarcini.

Consideram deosebit de important ca toate informațiile ce sunt greu lizibile in prezenta documentație sa fie disponibile in format original: scheme, diagrame si text.

Răspuns întrebarea nr. 18

Diagonala minima a monitorului statiei mobile va fi de 15.6 inch.

Răspuns întrebarea nr. 19:

A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1, nr. 21 si nr. 23.

Întrebarea nr. 20.

Referitor la cerința exprimată în Caietul de Sarcini la pagina 133, pentru Expertul Integrare “Competente privind platforma de gestiune a arhivei utilizată în cadrul SAE dovedite prin certificare/diploma recunoscută la nivel național/internațional”,

Având în vedere precizarea de la pagina 148 a Caietului de Sarcini “Pentru orice denumire de marcă comercială, denumire de produs, denumire de tehnologie sau procedură, denumire de parte component sau element specific, etc, se va considera sintagma “sau echivalent”, chiar dacă nu este efectiv precizată în cadrul respectivei cerințe.”

Se solicită o certificare/diplomă privind produsul DB2 Content Manager (conform informațiilor privind infrastructura tehnologică utilizată de către SAE” de la pagina 39 în Caietul de Sarcini)

Va rugăm să confirmați interpretarea noastră potrivit căreia, cerința menționată poate fi reformulată/interpretată astfel “Competente privind platforma de gestiune a arhivei DB2 Content Manager sau echivalent dovedite prin certificare/diplomă recunoscută la nivel național/internațional.

Întrebarea nr. 21

Răspuns întrebarea nr. 20

Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerințele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propuși sunt la latitudinea Ofertantului, acesta purtând responsabilitatea selectării experților care îndeplinesc aceste cerințe. Ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe

Răspuns întrebarea nr. 21

Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerințele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante în raport cu natura și complexitatea contractului. Expertii propuși sunt la latitudinea Ofertantului, acesta purtând responsabilitatea selectării experților care îndeplinesc aceste cerințe.

Referitor la cerința exprimată în Caietul de Sarcini la pagina 133, pentru Expertul Integritate “Competente privind platforma de gestiune a arhivei utilizată în cadrul SAE dovedite prin certificare/diploma recunoscută la nivel național/internațional”, având în vedere:

- precizarea de la pagina 148 a Caietului de Sarcini “Pentru orice denumire de marca comercială, denumire de produs, denumire de tehnologie sau procedură, denumire de parte component sau element specific, etc, se va considera sintagma “sau echivalent”, chiar dacă nu este efectiv precizată în cadrul respectivei cerințe.”

în lista de certificări acreditate de către IBM, producătorul DB2 Content Manager, nu se regăsește nici o certificare pentru DB2 Content Manager.

Va rugăm să confirmați că sunt acceptate pentru îndeplinirea cerinței și certificări pe produse echivalente (de exemplu „IBM Certified Specialist - FileNet Content Manager”).

Întrebarea nr. 22.

Referitor la Cap. 3.6,4 Cerințele funcționale ale sistemului informatic (pag. 60), cerința “În mod specific, prin implementarea sistemului se dorește rezolvarea următoarelor aspecte funcționale: [...] Implementarea unei platforme de procesare analitică de tip

Ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe

Răspuns întrebarea nr. 22

Autoritatea contractantă va publica lista tuturor schemelor de baze de date existente, a numărului de tabele, înregistrări și câmpuri existente în fiecare schemă.

Big Data, prin integrarea tuturor informațiilor din bazele de date existente cu surse de date nestructurate care in acest moment fie nu pot fi valorificate, fie aceasta valorificare implica un efort manual considerabil. [...]"
va rugam sa transmiteți lista tuturor bazelor, tabelelor, câmpurilor si numărului de înregistrări per tabel a informațiilor ce vor fi integrate.

Întrebarea nr. 23.

Referitor la Cap. 3.6.4 Cerințele funcționale ale sistemului informatic (pag. 60), cerința '7// mod specific, prin implementarea sistemului se dorește rezolvarea următoarelor aspecte

funcționale: [...] Implementarea unei platforme de procesare analitica de tip Big Data, prin integrarea tuturor informațiilor din bazele de date existente cu surse de date nestructurate care in acest moment fie nu pot fi valorificate, fie aceasta valorificare implica un efort manual considerabil ",

va rugam sa transmiteți lista tuturor surselor de date nestructurate, tipurilor de documente per sursa si formatul existent al datelor nestructurate per tip.

Răspuns întrebarea nr. 23

Asa cum reiese si din caietul de sarcini lista surselor de date nestructurate este:

- **Documente aflate in SAE**
 - o Pot fi in format PDF / TXT
 - o Pot fi orice tip de documente: contracte, cereri, declaratii, etc

- **Documente aflate in diverse locatii de stocare din infrastructura ONRC**
 - o Pot fi in format PDF / TXT / Word sau echivalent
 - o Pot fi orice tip de documente: contracte, cereri, declaratii, etc

Atragem atentionarea ofertantilor ca in timpul analizei si proiectarii este posibil sa fie identificate si alte surse de date nestructurate (de ex. in campuri de tip BLOB din bazele de date existente).

Întrebarea nr. 24.

Referitor la Cap, 3.6.4 Cerințele funcționale ale sistemului informatic (pag. 60), cerința “[...] Astfel, vor fi avute în vedere următoarele elemente minime, pentru dimensionarea serviciilor de customizare/dezvoltare/implementare”,
va solicitam să transmiteți lista de entități care urmează să fie modelate în cadrul serviciilor de customizare/dezvoltare/implementare sau cel puțin tipul și numărul acestora. Fără aceste informații dimensionarea nu poate fi realizată în mod corespunzător.

Întrebarea nr. 25.

Referitor la Cap. 3.6.6.7 Server de aplicații pentru platforma „schimb informații” (pag. 73), cerința "Componenta Server de aplicații (Platforma schimb informații) va găzdui noua aplicație de schimb de informații, prin intermediul căreia utilizatorii externi vor putea solicita ONRC informații, altele decât cele care sunt oferite în prezent prin platforma Portal.” Și Cap. 3.4 Rezultate așteptate,
va rugăm să clarificați la ce face referire „noua aplicație” în cerința de mai sus.

Răspuns întrebarea nr. 24

Având în vedere nivelul de generalitate al întrebării considerăm că răspunsul se regăsește în cadrul caietului de sarcini. Totodată, vă rugăm să aveți în vedere faptul că analiza și proiectarea vor fi realizate în cadrul contractului ce va fi atribuit la finalizarea prezentei proceduri de achiziție.

Răspuns întrebarea nr. 25

Considerăm că răspunsul la întrebare rezultă foarte clar din capitolul 3.6.6.7 al caietului de sarcini:

„Din punct de vedere funcțional, noua aplicație va permite înregistrarea cererilor de informații provenite de la utilizatorii externi. Odată înregistrată o astfel de cerere în această platformă, ea va fi alocată unui utilizator intern cu rol de furnizare informații, care va procesa cererea. Procesarea cererii se va face utilizând atât sistemele de back-office existente, cât și noile subsisteme de raportare avansată și respectiv căutare și analiză Big Data. Răspunsul la cerere (rapoartele rezultate) va fi salvat în format electronic, semnat cu semnatura electronică de către utilizatorul intern și va fi încărcat în Platforma de schimb de informații, iar utilizatorul extern va fi notificat cu privire la primirea răspunsului. Se vor implementa funcționalități de logare a tuturor operațiilor realizate prin intermediul platformei (inclusiv primirea solicitării, încărcarea unui răspuns, accesarea răspunsului de către destinatar). Platforma de schimb de informații va fi de tip web și va fi integrată la nivel de prezentare în platforma Portalului existent.”

Întrebarea nr. 26.

Referitor la Cap. 3.6.8.2 Infrastructura sistemului de fișiere distribuit de tip Big Data (pag. 93), cerința **[...] conform standardelor Big Data. ”,

va solicitam sa precizați care sunt standardele la care se face referire si organismul prin care sunt publicate.

Întrebarea nr. 27.

a) Referitor la cerința de experiență specifică formulată pentru experții solicitați în caietul de sarcini "Experiența specifica in cel puțin un proiect sau contract de dezvoltare/ implementare/ extindere sistem informatic in care a îndeplinit același tip de activitati ca cele pe care urmeaza sa le îndeplinească in viitorul contract", si anume:

S Expert Arhitect soluție

S Expert Coordonare analiza

S Expert Analist date

S Expert coordonare dezvoltare software

S Expert dezvoltare software

S Expert coordonator testare

v' Expert testare

S Expert integrare

✓ Expert baza de date

v' Expert infrastructura/virtualizare, expert comunicatii, expert testare securitate, expert securitatea informatiei, expert instruire, expert instrumente BigData

Referitor la formularea "Experiența specifica in cel puțin un proiect sau contract de dezvoltare/implementare/extindere sistem informatic in care a îndeplinit același tip

Răspuns întrebarea nr. 26

In domeniul Big Data, o serie de tehnologii open-source au aparut si s-au maturizat in timp ajungand sa fie recunoscute ca standarde "de facto". Un astfel de exemplu este Hadoop (<https://hadoop.apache.org/>).

Răspuns întrebarea nr. 27

a) Cerința se consideră a fi îndeplinită dacă expertul în cauză deține experiența solicitată, în cel puțin un proiect sau contract de dezvoltare sistem informatic sau de implementare sistem informatic sau de extindere sistem informatic in care a îndeplinit același tip de activitati ca cele pe care urmeaza sa le îndeplinească in viitorul contract.

b) Cerința minimă cuprinsă în caietul de sarcini referitoare la experiența specifică a fiecărui expert nu privește aceleași activități. Prin urmare, în cazul fiecărei cerințe aferente experților solicitați, prin sintagma "același tip de activități" se înțelege și faptul că expertul a îndeplinit activități similare cu cele care urmează să le îndeplinească în viitorul contract

de activitati ca cele pe care urmeaza sa le îndeplinească in viitorul contract"

Vă rugăm să confirmați faptul că cerința se consideră a fi îndeplinită dacă expertul în cauză deține experiența solicitată, în cadrul unui proiect sau contract de dezvoltare sau implementare sau extindere sistem informatic in care a îndeplinit același tip de activitati ca cele pe care urmeaza sa le îndeplinească in viitorul contract.

b) Totodată, va rugam sa fiți de acord cu modificarea cerinței de experiența specifica solicitata la toti experții din caietul de sarcini din: "experiența specifica in cel puțin un proiect sau contract in care a îndeplinit același tip de activitati f..1"¹¹ in "experiența specifica in cel puțin un proiect sau contract in care a îndeplinit activitati similare L.. /"

Ne întemeiem prezenta solicitare luând in considerare respectarea principiilor privind nediscriminarea, tratamentul egal, proporionalitatea, ce guvernează domeniul achizițiilor publice art.2 alin 2 din Legea 98/2016, cu modificările si completările ulterioare. Va rugam sa aveți in vedere si instrucțiunea ANAP 1/2017, art. 9 alin 1, care precizează următoarele: "In situația in care, prin raportare la obiectul contractului, sunt relevante competentele personalului menționat ia art. 2 alin (1), autoritatea/entitatea contractanta se poate axa, in principal, pe solicitarea demonstrării unei experiențe specifice in realizarea unor activitati similare celor ce caracterizează obiectul principal al contractului ce urmeaza a fi atribuit, in corelație cu domeniul in care se incadreaza acesta (in situația in care specificul domeniului in cauza presupune o particularizare a modului de coordonare a implementării contractului in cauza).

Întrebarea nr. 28

Referitor la:

** mențiunea din Caietul de sarcini 5. Modul de întocmire a ofertei, respectiv

o ".7. Orice referire la

producatori/marci/tipuri/si amiarde/procedee/prociucii e specifica/origine/ certificări prezentate in caietul de sarcini sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurința a tipului de produs/serviciu/certificare si vor fi considerae ca purtând mențiunea "sau echivalent", cerințele din cadrul caietului de sarcini privind expertul de integrare:

o Competente privind platforma de gestiune a arhivei utilizata in cadrul SAE dovedite prin cerdficare/diploma recunoscuta la nivel național/ internațional

Va rugam sa ne prezentați cu titlu de exemplu tehnologiile echivalente pentru expert integrare privind platforma de gestiune a arhivei utilizata in cadrul SAE.

Întrebarea 29.

Referitor la cerințele aferente profilului:

Răspuns întrebarea nr. 28

Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței. Astfel, din dorința de a nu limita în vreun fel concurența în cadrul procedurii de atribuire prin publicarea unei liste posibil incomplete și, ca atare, incorectă în ceea ce privește certificările pe care ofertanții le pot prezenta, ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe.

Răspuns întrebarea nr. 29

Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare pentru demonstrarea cerinței menționate. Cerintele stabilite în caietul de sarcini sunt relevante in raport cu natura si complexitatea contractului. Expertii propusi sunt la latitudinea Ofertantului, acesta purtand responsabilitatea

S Expert Arhitect soluție -1 persoana
 « Competente privind implementare/dezvoltare de soluții bazate pe tehnologii Big Data

Vă rugăm să ne confirmați faptul că se consideră a fi îndeplinită cerința dacă se prezintă doar documente suport din care reiese faptul că expertul a dobândit competențe prin participarea în proiecte care au presupus implementarea/dezvoltarea de soluții bazate pe tehnologii Big Data.

Întrebarea 30.

Referitor la cerința din caietul de sarcini, pagina 28:
produse Quest pentru monitorizare și replicare baze de date Oracle

Vă rugăm să enumerați produsele la care face referire cerința respectivă.

Întrebarea 31

Referitor la durata contractului de servicii
 art 6.2 "Perioada de implementare a sistemului informatic va fi de maxim 15 luni, în acord cu prevederile contractului de finanțare."

- fisa de date: II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achiziții
 Durata în luni: 15; Durata în zile :

- Va rugăm să confirmați că Termenul de recepție calitativă (exprimat în luni de la semnarea contractului) pentru desfășurarea "Serviciilor de instruire" și "Sistem informatic integrat", este în luna a 16-a, de la începerea

selectării experților care îndeplinesc aceste cerințe. Ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe

Răspuns întrebarea nr. 30

Este vorba de produsul Shareplex for Oracle evidențiat în caietul de sarcini la pag. 31.

Răspuns întrebarea nr. 31

Termenul de recepție calitativă pentru serviciile de instruire și a sistemului informatic integrat este de 15 luni de la semnarea contractului, astfel:

Servicii de instruire	Materiale instruire utilizatori Materiale instruire administratori Rapoarte privind participarea la cursurile de instruire	Proces verbal recepție calitativă servicii instruire	15
Sistem informatic integrat	Raport de punere în funcțiune a sistemului informatic (GOLIVE) Codul sursă al aplicațiilor dezvoltate Procedura de compilare a codului sursă Rapoartele de monitorizare și control al proiectului Certificat de garanție pentru sistemul informatic	Proces verbal de recepție calitativă finală	15

Precizăm faptul că termenul de 16 luni precizat în tabel pentru Servicii de instruire și Sistem informatic integrat reprezintă o eroare de redactare,

	<p>implementării Sistemului Informatic</p> <p><u>Intrebarea 32.</u></p> <p>Având in vedete următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cerințele din documentația de atribuire care au un nivel ridicat de complexitate, operatorul economic avatul nevoie de un timp suficient si adecvat in vederea studierii acestora si elaborării unei oferte care sa îndeplinească cerințele solicitate; - termenul limita de depunere a ofertelor este 11.12.2018, ora 15:00 <p>va rugam sa acceptați prelungirea termenului limita de depunere a ofertelor, pana la data de 19.12.2018, astfel incat operatorii economici sa beneficieze de suficient timp pentru elaborarea unei oferte conforme si competitive, care sa răspundă cu înalt profesionalism tuturor cerințelor solicitate de către autoritatea contractantă</p>	<p>termenele corecte fiind cele prevazute la cap.3.9.1 din caietul de sarcini, respectiv:</p> <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instruire administratori si utilizatori – 15 luni de la semnarea contractului - Punere in functiune sistem (inclusiv datele migrate/incarcate) si obtinere acceptanta finala – 15 luni de la semnarea contractului <p><u>Răspuns întrebarea nr. 32</u></p> <p>Autoritatea contractantă a prelungit termenul de depunere a ofertelor până în data de 18.12.2018, ora 15:00, prin erata nr. EN 1005275./ 01.12.2018 la anunțul de participare.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Clarificare nr. 16 înregistrată sub nr. 646951/26.11.2018</p>	<p><u>Întrebare nr. 1.</u></p> <p>Referitor la cerinta "Similar, serverul OCR va fi plasat pe un singur nod (OCR1), cu o configuratie minima de 12 nuclee de procesare si 64 GB RAM." din pag. 89 a caietului de sarcini coroborata cu cerinta "Componenta OCR va fi dimensionata pentru min. 10 procesor core si volumul de documente ce trebuie incarcate initial in sistem" va rugam sa confirmati ca licentierea pentru componenta software OCR este de minim 10 procesor core.</p> <p><u>Întrebare nr. 2</u></p> <p>Referitor la cerinta din capitolul "3.6.1 Cerinte tehnice generale", pagina 39 din caietul de sarcini, "sistemul va fi construit cu respectarea următoarelor linii directoare și standarde: • Interfață cu utilizatorul în limba română pentru aplicații, pentru funcționalitățile destinate utilizatorilor obișnuiți. Platformele de raportare de tip Business Intelligence, precum și instrumentele de căutare și analiză de tip Big Data vor avea interfețe grafice în limba română, cu posibilitate de personalizare", va rugam sa confirmati ca se accepta si ofertarea de solutii cu interfete in limba engleza care ulterior, in faza de constructie, vor putea fi configurate pentru a suporta si limba romana.</p> <p><u>Întrebare nr. 3</u></p> <p>Referitor la capitolul "3.9.4 Instruirea personalului ONRC", va rugam sa confirmati ca Autoritatea contractanta va pune la dispozitia Prestatorului locatiile si</p>	<p>Răspuns întrebare nr. 1</p> <p>Confirmam.</p> <p>Răspuns întrebare nr. 2</p> <p>Confirmam ca se accepta si ofertarea de solutii cu interfete in alte limbi care ulterior, cu conditia ca acestea sa poata fi configurate pentru a suporta si limba romana.</p> <p>Răspuns întrebare nr. 3</p> <p>Salile de instruire si dotarea tehnica aferenta necesara bunei desfasurari a acestor sesiuni vor fi puse la dispozitie de catre Prestator.</p>

	dotarea tehnica (calculatoare, proiector, internet) pentru desfasurarea sesiunilor de instruire.	Sesiunile vor fi desfasurate in Bucuresti in perioade agreeate de comun acord cu Autoritatea Contractanta
<p>Clarificare nr. 17 înregistrată sub nr. 646952/26.11.2018</p>	<p><u>Întrebarea nr. 1</u> Referitor la cerinta "controller RAID HW 0, 1, 5, 6, 10, cu cache 4GB Flash" de la sectiunea 3.6.9.1 din caietul de sarcini, tinand cont de faptul ca unii producatori de hardware ofera solutii optimizate pentru platforme de Big Data, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate si sisteme echipate cu controllere de storage care sa suporte implementarea nivelurilor RAID 0, 1, 5, 6, 10 cu minim 2GB cache, care sa fie certificate de unul din producatorii de solutii pentru Big Data pentru asigurarea unei performante optime.</p> <p><u>Întrebarea nr. 2.</u> Avand in vedere cerinta "Componenta Baza de date interogari va fi implementata astfel incat sa functioneze cu aplicatiile Portal existente si cu Serviciul web interogari utilizat in prezent de sisteme externe pentru accesarea informatiilor, cu modificari minime ale acestora" de la pagina 53 din caietul de sarcini, va rugam sa confirmati ca aplicatia Portal si Serviciul Web Interogari existente se conecteaza la baza de date prin conexiuni JDBC (non-XA) si ca nu utilizeaza tranzactii distribuite (XA). In cazul in care utilizeaza tranzactii distribuite, va rugam sa confirmati ca modificarea aplicatiei pentru eliminarea utilizarii de tranzactii distribuite intra in categoria de modificari minim</p> <p><u>Întrebarea nr. 3</u> Referitor la capitolul "3.1 Context", subpunctul 3, din caietul de sarcini, de la pagina 34, va adresam urmatoarele intrebari de clarificare: - Va rugam sa exemplificati care sunt tipurile cele mai comune de entitati logice pe care solutia trebuie sa le identifice/analizeze; de exemplu: persoane, companii, bunuri, gospodarii, etc. - Daca se doreste extragerea automata de entitati va rugam sa exemplificati care sunt criteriile sau atributele dupa care se va face analiza /extragerea de entitati din sursele de date - Deasemenea va rugam sa</p>	<p><u>Răspuns întrebarea nr. 1.</u> Se accepta doar in conditiile in care solutiile oferite asigura performante egale/ superioare cerintelor din caietul de sarcini. In acest caz, in cadrul ofertei va fi prezentata pe larg modalitatea avuta in vedere pentru asigurarea nivelului de performanta solicitat.</p> <p><u>Răspuns întrebarea nr. 2</u> Conexiunile JDBC utilizate de aplicatia Portal si de Serviciul web interogari sunt de tip XA. O eventuala modificare a aplicatiilor in sensul eliminarii utilizarii de tranzactii distribuite (XA) nu este acceptata. Atragem atentia ofertantilor ca o eventuala modificare a aplicatiilor existente nu trebuie sa afecteze negativ functionalitatile, arhitectura interna a aplicatiilor dezvoltate si performanta acestora.</p> <p><u>Răspuns întrebarea nr. 3</u> Pentru exemplificare, va rugam sa aveti in vedere cerintele din cadrul capitolului 3.6.4 al caietului de sarcini, pagina 60, din care prezentam mai jos un extras: „Implementarea unor instrumente avansate de căutare și analiză a datelor din structura de bază de date de tip Big Data, ca sprijin pentru procesul de furnizare de informatii catre alte institutii ale Statului. Astfel, vor fi avute in</p>

	<p>exemplificati/clarificati care sunt attributele care se doresc a fi incluse in entitatile extrase / identificate</p>	<p>vedere urmatoarele elemente minime, pentru dimensionarea serviciilor de customizare/dezvoltare/implementare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ modelarea si procesarea datelor din registrul comertului in vederea obtinerii: <ul style="list-style-type: none"> i. situatiei (toate informatiile existente in registrul comertului) unui comerciant la un moment dat din trecut (istoric firma) ii. evolutia in timp a situatiei unui comerciant iii. evolutia in timp a relatiilor intre un grup de comercianti ○ modelarea si procesarea tuturor datelor existente in ONRC (registrul comertului, buletinul procedurilor de insolventa, arhiva electronica, etc) in vederea obtinerii: <ul style="list-style-type: none"> i. situatiei (toate informatiile existente in evidentele ONRC) unui comerciant la un moment dat din trecut (istoric firma) ii. evolutiei in timp a situatiei unui comerciant (determinata de toate attributele si relatiile existente in bazele de date ONRC, precum: date identificare firma, actionari, administratori, puncte de lucru, domenii de activitate, creditorii la masa credala in cazul insolventei, etc) iii. evolutiei in timp a relatiilor intre mai multi comercianti si/sau persoane fizice ○ realizarea de analize predictive privind evolutia activitatii ONRC ○ Modelarea si dezvoltarea proceselor necesare identificarii surselor de date in care se regasesc datelor personale (precum, CNP, nume, adresa, telefon) referitoare la o anumita persoana fizica;”. <p>Criteriaile si attributele necesare extragerii automate de entitati vor fi stabilite in cadrul etapei de analiza de echipa comuna beneficiar - prestator. De avut in vedere ca presatorul va avea in cadrul echipei un Analist de date care va trebui sa faca propuneri concrete beneficiarului in privinta criteriilor si atributelor necesare pentru extragerea automata a entitatilor pe baza analizei datelor existente si a experientei sale.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Clarificarea nr. 18 înregistrată sub nr. 649362/26.11.2018</p>	<p>Intrebarea nr. 1 Avand in vedere urmatoarele: - cerinta din fisa de date la capitolul III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, unde Autoritatea contractanta solicita ofertantului sa faca dovada experientei similare in „1. Servicii de dezvoltare și implementare sistem informatic pentru care s-au parcurs minim următoarele etape: analiza și proiectare, personalizare/configurare/instalare și servicii de testare 2. Livrarea și instalarea de echipamente hardware de tip server, storage, switch, statii de lucru. 3. Livrarea și instalarea de produse software.”</p> <p>- mentiunea din fisa de date din care rezulta ca Numărul contractelor prin care se demonstrează experiența similară nu este limitat. Nu se impune niciun prag valoric minim, distinct, pentru vreuna dintre activitățile pentru care este obligatorie demonstrarea experienței similar.</p> <p>Va solicitam sa confirmati ca cerinta este indeplinita de ofertant, cumulat, prin prezentarea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contracte ce contin servicii de dezvoltare și implementare sistem informatic pentru care s-au parcurs minim următoarele etape: analiza și proiectare, personalizare/configurare/instalare și servicii de testare - Contracte ce au presupus livrarea și instalarea de echipamente hardware de tip server, storage, switch, statii de lucru - Contracte ce au presupus livrarea și instalarea de produse software 	<p>Răspuns întrebarea 1. Autoritatea contractantă nu a solicitat ca demonstrarea experienței similare să se realizeze la nivelul unui contract, pentru aceasta putând fi prezentate unul sau mai multe contracte, fără a se impune tipul contractelor solicitate ca experiență similară. Ca urmare, confirmăm că experiența similară poate fi dovedită prin cumularea mai multor contracte, în condițiile respectării cerințelor Fișei de Date.</p>
<p>Clarificarea nr. 19 înregistrată sub nr. 649892/26.11.2018</p>	<p>Intrebarea nr. 1 Va rugam sa confirmati ca se accepta si Java ca limbaj in care trebuie facuta implementarea</p> <p>Intrebarea nr.2</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1: Confirmam</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2:</p>

	<p>Va rugam confirmati ca pentru replicarea bazelor de date se pot folosi sisteme SW existente /dedicate (ex: Oracle – SharePlex).</p> <p>Intrebarea nr.3 (pag 62 punctul 1) Va rugam clarificati daca forma actuala suporta separarea read - write in DB separate.</p> <p>Intrebarea nr.4 Va rugam clarificati daca sistemele actuale exporta interfete ce vor putea fi accesate de noile sisteme.</p> <p>Intrebarea nr.5 (pag 62 punctul 3) Va rugam sa prezentati o descriere detaliata a serviciului web existent pentru a intelege mai clar ce trebuie implementat.</p> <p>Intrebarea nr. 6 (pag 62 punctul 4) Platforma de schimb de informatii va fi integrata in platforma Portal existenta: va fi scrisa in acelasi limbaj, va avea acelasi template (html+css). Va rugam sa confirmati ca se va folosi acelasi cont pentru autentificare.</p> <p>Intrebarea nr.7 Va rugam clarificati daca pentru autentificarea la subsistemele ce vor fi implementate este nevoie de SSO.</p> <p>Intrebarea nr.8 Va rugam confirmati ca exista servicii expuse in acest moment ce pot returna la datele de FoxPro si la PDF-uri.</p>	<p>Confirmam insa mentionam ca licentierea corecta a acestora intra in responsabilitatea Prestatorului, fara a muta/dezafecta produsele respective de pe infrastructura existenta.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3: Nu intelegem la ce va referiti prin separarea bazelor de date. Este responsabilitatea prestatorului sa identifice solutia tehnica pentru subsistemul respectiv astfel incat sa nu fie afectate aplicatiile care consuma / actualizeaza date in cadrul acestuia..</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 4: Nu intelegem la ce sisteme actuale va referiti. In caietul de sarcini sunt prezentate toate componentele sistemului informatic integrat al ONRC. O mare parte dintre acestea expun interfete proprietare sau interfete standard.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 5: Autoritatea contractanta va aduce la cunostinta operatorilor economici prin publicarea in SEAP a listei operatiunilor disponibile in prezent in cadrul serviciului web existent.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 6: Confirmam faptul ca integrarea intre Platforma de schimb de informatii si platforma Portal existenta se va realiza inclusiv la nivelul autentificarii utilizatorilor astfel incat un utilizator autentificat in portal sa poata accesa platforma de schimb de informatii in conditii de securitate fara sa mai fie necesara re-autentificarea utilizatorului.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 7: Cerintele privind controlul accesului, identificarea si autentificarea utilizatorilor sunt descrise in capitolul 3.6.2.6 din cadrul caietului de sarcini</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 8: Nu confirmam cele mentionate in intrebare. Daca prin PDF-uri se doreste referirea documentelor din SAE mentionam ca exista unele servicii proprietare dezvoltate pentru accesul unor componente ale SII la SAE insa este posibil ca in cadrul proiectului de implementare sa fie necesara dezvoltarea unor servicii specializate pentru deservirea acestui proiect.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Intrebarea nr.9 Va rugam confirmati ca procesul de OCR se va face fara interventia unui utilizator.</p> <p>Intrebarea nr.10 Va rugam confirmati ca procesul de replicare include DB, FoxPro si PDF, iar datele din FoxPro si PDF se vor importa o singura data.</p> <p>Intrebarea nr.11 Va rugam specificati explicit formatele cerute pentru exportul datelor.</p> <p>Intrebarea nr.12 Va rugam specificati explicit unde se va face crearea de conturi si definirea rolurilor, daca va fi un numar fix de roluri si daca autorizarile pentru fiecare rol se pot modifica sau sunt definite o singura data.</p> <p>Intrebarea nr.13 Va rugam specificati explicit cate baze de date existente sunt in acest moment.</p> <p>Intrebarea nr.14 Va rugam specificati daca fiecare componenta sau subsistem va fi o aplicatie individuala.</p> <p>Intrebarea nr.15 Va rugam confirmati ca pentru mecanismul de OCR care trebuie implementat se poate folosi un SDK existent.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 9: Confirmam faptul ca se doreste ca in general achizitia de date catre solutia de BigData sa se realizeze in mod automatizat, fara a fi necesara interventia unu utilizator. Este si cazul documentelor ce vor fi arhivate dupa punerea in functiune a sistemului si care trebuie sa fie trecute prin procesul de OCR-izare inainte de a fi incarcate si procesate in solutia de BigData.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 10: Intrebarea este neclara. Daca va referiti la procesul de achizitie a datelor in cadrul solutiei de BigData atunci confirmam ca aceasta trebuie realizata pentru toate sursele mentionate in caietul de sarcini. Confirmam ca datele din Foxpro vor face obiectul incarcarii initiale, acestea nefiind ulterior modificate. Pentru restul surselor trebuie asigurata achizitia continua a datelor pe masura ce acestea sunt modificate/completate in sistemele sursa.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 11: Intrebarea este neclara. Nu intelegem la ce date se refera intrebarea si la ce operatie export.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 12: Va rugam sa consultati capitolul 3.6.2.6. din caietul de sarcini. Solutia oferita trebuie sa fie flexibila din perspectiva gestiunii rolurilor de utilizatori</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 13: Va rugam sa consultati raspunul la intrebarea nr. 22 din clarificarea nr. 15</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 14: Intrebarea este neclara. Propunerea solutiei va fi facuta de catre ofertant cu respectarea cerintelor din caietul de sarcini.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 15: Componenta Server OCR trebuie sa se bazeze pe un produs software existent pe piata la momentul ofertarii si care asigura un nivel ridicat de acuratete a procesului de OCR. Cerintele de la capitolul 3.6.6.5 se refera la functionalitati de baza ale</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Intrebarea nr.16 Va rugam specificati explicit lista cu toate limbile si alfabetele ce trebuiesc suportate de catre mecanimsum OCR</p> <p>Intrebarea nr.17 Va rugam specificati nivelul cerut de detaliere a log-urilor.</p> <p>Intrebarea nr.18 Va rugam specificati daca sistemul actual (facut in java) exporta api-uri de conectare.</p> <p>Intrebarea nr.19 Va rugam specificati daca platforma de Big Data se doreste a fi o singura aplicatie, sau un portal din care sa se poata porni mai multe aplicatii.</p> <p>Intrebarea nr.20 Va rugam specificati daca infrastructura pentru sistemul de dezvoltare si testare va fi identica cu cea din productie din punct de vedere hardware.</p> <p>Intrebarea nr.21 Va rugam specificati daca solutia pentru monitorizarea de loguri va fi integrata in platforma de big data (va fi pornita de acolo) sau va fi complet separata.</p>	<p>produsului respectiv. In cazul in care un astfel de produs include si un SDK atunci eventuale adaptari derivate din nevoia proiectului pot fi dezvoltate utilizand acest SDK.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 16: Va rugam sa consultati capitolul 3.6.6.5 din caietul de sarcini.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 17: Nivelul de detaliere a logurilor va fi stabilit in etapa de analiza si va putea fi configurat in functie de necesitati.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 18: Sistemul actual expune unele servicii / api-uri insa nu putem confirma ca acestea pot fi folosite la „conectare” - ca termen general cum a fost formulat in intrebare.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 19: Detaliile respective vor fi stabilite in etapa de analiza.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 20: Raspunsul la aceasta intrebare il regasiti in capitolele 3.6.8.4, 3.6.9.14 – 3.6.9.16 din caietul de sarcini</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 21: Daca intrebarea se refera la cerinta „Componenta Achizitie date va avea rolul de incarcare in sistemul de fisiere distribuit de tip Big Data atat a datelor structurate din baza de date de raportare, cat si a datelor nestructurate, conținute in documentele din Sistemul de Arhivare Electronica, in alte surse de date si in log-urile generate de aplicatiile din cadrul organizatiei.” atunci in mod evident mecanismele de monitorizare a log-urilor trebuie sa fie parte a sistemului de Big Data (ce include achizitia de date si sistemul distribuit de fisiere). Daca ntrebarea se refera la cerinta „Managementul centralizat al logurilor tuturor serviciilor si host-urilor aferente componentei” din cadrul capitolului 3.6.6 atunci in mod evident aceasta este parte a sistemului de fisiere distribuit.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Intrebarea nr.22 Va rugam specificati daca solutia pentru monitorizarea de loguri va contine si un sistem de alarma care sa se poata personaliza (modul de informare a-l alertei), in functie de un anumit comportament abuziv.</p> <p>Intrebarea nr.23 Va rugam specificati explicit cerinta minima de rata de success a sistemul pentru ocerizare (OCR).</p> <p>Intrebarea nr.24 Va rugam specificati explicit numarul de chestionare standardizate pentru OCR.</p> <p>Intrebarea nr.25 Va rugam specificati daca fisierele supuse ocerizarii (fisierle din arhiva electronica) vor fi salvate in baza de date Oracle/in baza de date FoxPro (in vedere ca sunt date istorice), sau fizic ca fisiere pe disk.</p> <p>Intrebarea nr.26 Va rugam specificati daca sistemul de OCR se refera explicit doar la OCR sau include si parte de ICR / CHR.</p> <p>Intrebarea nr.27 (2.3.2 Portalul serviciilor online al ONRC: va fi utilizat pentru a integra la nivel de prezentare platforma de schimb de informatii.) Va rugam clarificati daca trebuie refulosite tehnologii? Exista restrictii privind tehnologiile software folosite in dezvoltarea noilor aplicatii? (3.6.5 Datele colectate din bazele de date sursa vor fi transformate, in scopul optimizarii procesului de interogare.) Transformarea modelului de date presupune modificari si in aplicatiile existente. Va rugam clarificati cine se va ocupa de actualizarea acestora?</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 22: Detaliile pentru mecanismele de procesare a logurilor achizitionate in cadrul solutiei de BigData vor fi stabilite in etapa de analiza.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 23: Rata medie de succes trebuie sa fie de peste 98% in cazul imaginilor de documente tipice de buna calitate.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 24: La acest moment nu poate fi estimat numarul de chestionare standardizate.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 25: Nu intelegem scopul intrebarii. Fisierele vor fi supuse OCR-izarii intr-o etapa premergatoare achizitiei de date. Solutia tehnica va fi furnizata de Ofertant cu respectarea ceritnelor din caietul de sarcini.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 26: Cerintele aferente acestei componente se regasesc in caietul de sarcini.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 27: Caietul de sarcini prezinta in capitolul 2.3 sistemele existente atat din punct de vedere tehnic cat si functional. Ofertantul ar trebui sa identifice eventualele restrictii pe baza datelor furnizate in caietul de sarcini si sa propuna o solutie optima si conforma cu documentatia de atribuire. Transformari asupra modelului de date se vor realiza in functie de rezultatul analizei asupra serviciului de interogare web. Intra in responsabilitatea prestatorului modificarea Serviciuui web interogari asa cum va reiesi din analiza.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Intrebarea nr.28 (3.6.6.6 Sistemul de fisiere distribuit de tip BigData trebuie sa includa o interfata web care sa permita instalarea si managementul mai multor clustere.) Va rugam sa furnizati mai multe detalii despre necesitatea instalarii mai multor clustere.</p> <p>Intrebarea nr.29 (3.6.6.7 Server de aplicatii pentru platoforma "Schimb informatii") Sunt trecute o serie de standarde si specificatii Java care trebuie suportate. Tinand cont ca este o aplicatie noua, va rugam confirmati ca nu sunt necesare aceste restrictii.</p> <p>Intrebarea nr.30 (3.6.6.10 Management si monitorizare infrastructura) Pentru pastrarea evenimentelor, va rugam sa confirmati ca se pot folosi baze de date de tip time series in locul celor relationale.</p> <p>Intrebarea nr.31 Referitor la partea de management a switch-urilor, unde cerinta este sa fie out-of-band cu porturi RJ45 si RS232, va rugam sa clarificati daca se accepta doar unul dintre cele doua. Va rugam sa confirmati ca se accepta si port consola tip USB cu conector type B mini.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 28: Platforma ce va fi ofertata trebuie sa detina astfel de functionalitati atat pentru a asigura un grad sporit de flexibilitate in administrare cat si sa ofere posibilitatea de extindere ulterioara a platformei in alte centre de date ale Autoritatii Contractante.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 29: Cerintele mentionate in caietul de sarcini sunt minime si obligatorii.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 30: Cerintele mentionate in caietul de sarcini sunt minime si obligatorii.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 31: Se accepta conector de tip USB in loc de RS232. Portul de tip RJ45 este (ramane) obligatoriu.</p>
<p>Clarificarea nr. 20 înregistrată sub nr. 649894/26.11.2018</p>	<p>Intrebarea nr. 1 1. Referitor la cerința de calificare, din cadrul Fisei de date, capitolul III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, paragraful: <i>1.1.Operatorul economic trebuie să demonstreze că în ultimii 3 ani a prestat servicii și a livrat produse similare, in valoare cumulată de minim de</i></p>	<p>Răspuns întrebarea 1. a) Așa cum poate fi lesne de observat, autoritatea contractantă nu a solicitat ca demonstrarea experienței similare să se realizeze la nivelul unui contract, pentru aceasta putând fi prezentate unul sau mai multe contracte, fără a se impune tipul contractelor solicitate ca experiență similară. Ca urmare, confirmăm că experiența similară poate fi dovedită</p>

	<p>10.000.000 lei, fara TVA, la nivelul a unul sau mai multe contracte. Prin servicii și produse similare se înțeleg:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Servicii de dezvoltare și implementare sistem informatic pentru care s-au parcurs minim următoarele etape: analiza și proiectare, personalizare/configurare/instalare și servicii de testare 2. Livrarea și instalarea de echipamente hardware de tip server, storage, switch, statii de lucru. 3. Livrarea și instalarea de produse software. <p>a) Vă rugăm să confirmați că contractele prezentate trebuie sa acopere <u>cumulat</u> lista servicii si produse similare mentionate la pct. 1.1 aliniatele 1,2 si 3, respectiv de”</p> <p>b) „1. Servicii de dezvoltare și implementare sistem informatic pentru care s-au parcurs minim următoarele etape: analiza și proiectare, personalizare/configurare/instalare și servicii de testare ; 2. Livrarea și instalarea de echipamente hardware de tip server, storage, switch, statii de lucru; 3. Livrarea și instalarea de produse software .” și că cerința referită mai sus nu obligă ofertanții să prezinte numai contracte care privesc fiecare realizarea activităților menționate în cadrul acesteia.</p> <p>În acest sens menționăm prevederile ART. 6, aliniatul (3) din cadrul INSTRUCȚIUNII Nr. 2/2017 din 19 aprilie 2017, emisă în aplicarea prevederilor art. 178 și art. 179 lit. a) și b) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu completările ulterioare, respectiv a prevederilor art. 191 și art. 192 lit. a) și b) din legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, emitent: Ministerul Finanțelor Publice, Agenția Națională Pentru Achiziții Publice și publicată în: Monitorul Oficial nr. 300 din 27 aprilie 2017:</p> <p>„(3) În vederea posibilității de formulare a cerinței privind demonstrarea experienței similare conform alin. (1) lit. a), autoritatea/entitatea contractantă va prezenta, în strategia de contractare, constrângerea autorității privind îndeplinirea nivelului valoric impus doar la nivelul unui singur contract, <u>având în vedere că această condiție poate fi limitativă în cazul operatorilor economici care pot îndeplini nivelul minim impus prin însumarea valorilor sau cantităților, după caz, ale produselor/serviciilor/lucrărilor furnizate/prestate/executate la nivelul a două sau mai multe contracte.</u>”</p>	<p>prin cumularea mai multor contracte, în condițiile respectării cerințelor Fișei de Date”</p> <p>c) A se vedea răspusul de la lit. a) : „Așa cum poate fi lesne de observat, autoritatea contractantă nu a solicitat ca demonstrarea experienței similare să se realizeze la nivelul unui contract, pentru aceasta putând fi prezentate unul sau mai multe contracte, fără a se impune tipul contractelor solicitate ca experiență similară. Ca urmare, confirmăm că experiența similară poate fi dovedită prin cumularea mai multor contracte, în condițiile respectării cerințelor Fișei de Date”</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><u>Intrebarea nr. 2</u></p> <p>2. Cu privire la Modelul Contractului de achiziții publice (AAP) – Contract de servicii nr. 582940/26.10.2018:</p> <p>1. Prin clauza 5.11. din modelul de contract anterior rubricat, autoritatea contractantă stipulează că: “Termenul prevăzut la art. 5.4 va putea fi decalat în situația în care nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute la pct. 4 din Ordinul nr. 1792/2002, din motive independente de autoritatea contractantă sau în cazul în care apar dispoziții legale care modifică perioada de plată pentru instituțiile publice”.</p> <p>Ținând seama că prezenta procedură de atribuire a contractelor de achiziție publică este guvernată de principiul “asumării răspunderii” conform art. 2, alin. (1), lit. f) din Legea nr. 98/2016 și a celorlalte acte normative aplicabile în vigoare, prin care trebuie să existe o determinare clară a sarcinilor și responsabilităților persoanelor implicate în procesul de achiziție publică, autoritatea contractantă, ca reprezentant al statului, trebuie să-și asume expres obligația de plată a prețului la termenele prevăzute de Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autoritățile contractante.</p> <p>În virtutea principiului “Nemo auditur propriam turpitudinem allegans”, autoritatea contractantă nu poate să impună ofertanților din procedură acceptarea amânării plății prețului pentru o perioadă nedefinită până când aceasta își va îndeplini obligația impusă de lege de a respecta condițiile prevăzute la pct. 4 din Ordinul nr. 1792/2002.</p> <p>În lumina principiului asumării răspunderii, autoritatea contractantă are obligația de a se asigura încă de la demararea procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică de faptul că îndeplinește condițiile pentru efectuarea plăților.</p> <p>Este cert faptul că această clauză reprezintă o obligație sub condiție pur potestativă ce depinde exclusiv de voința autorității contractante, având în</p>	<p>Răspuns întrebarea 2.</p> <p>1. Clauza “Termenul prevăzut la art. 5.4 va putea fi decalat în situația în care nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute la pct. 4 din Ordinul nr. 1792/2002, din motive independente de autoritatea contractantă sau în cazul în care apar dispoziții legale care modifică perioada de plată pentru instituțiile publice” din modelul de contract se elimina.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

acest caz calitatea de debitor, iar o asemenea obligație nu poate produce niciun efect, conform art. 1.403 din Codul civil.

În ceea ce privește teza a doua a clauzei 5.11 din modelul de contract, prin care autoritatea contractantă stipulează că termenul de plată poate fi decalat **“în cazul în care apar dispoziții legale care modifică perioada de plată pentru instituțiile publice”**, arătăm că aceasta vine în contradicție cu principiul neretroactivității aplicării legii în timp, așa cum este statuat prin **Constituția României la art. 15, alin. (2): “Legea dispune numai pentru viitor, cu excepția legii penale sau contravenționale mai favorabile.” și la art. 6 alin. (2) din Codul civil: “Actele ... juridice încheiate ... înainte de intrarea în vigoare a legii noi nu pot genera alte efecte juridice decât cele prevăzute de legea în vigoare la data încheierii ... lor.”**

În considerarea celor anterior menționate, vă rugăm să binevoiți să dispuneți eliminarea clauzei 5.11. din contract.

2. Prin clauza 10.1. din modelul de contract anterior rubricat, autoritatea contractantă stipulează că: **“Orice documente sau materiale elaborate ori compilate de către personalul său salariat ori contractat în executarea prezentului contract, vor deveni proprietatea exclusivă a achizitorului. După încetarea prezentului contract, prestatorul nu va păstra copii ale documentelor și/ sau materialelor realizate și nu le va utiliza în scopuri care nu au legătură cu prezentul contract fără acordul scris prealabil al achizitorului.”**

În prima propoziție a acestei clauze, prin formularea **“Orice documente sau materiale elaborate ori compilate de către personalul său salariat ori contractat în executarea prezentului contract...”**, autoritatea contractantă își rezervă toate drepturile de proprietate intelectuală asupra oricăror documente și materiale în executarea contractului.

Pentru a evita caracterul echivoc al acestei clauze, este necesar ca autoritatea contractantă să precizeze expres natura și conținutul documentelor sau materialelor elaborate sau compilate în executarea contractului.

2. Nu se accepta

Este fără putință de tăgadă că anumite documente elaborate de prestator în executarea contractului fie au un rol preparatoriu, complementar sau accesoriu, fie sunt considerate probe preconstituite pentru a se putea dovedi îndeplinirea propriilor obligații de către prestator, iar în cazul anumitor materiale ce urmează să fie compilate să existe posibilitatea ca acestea să se afle deja în proprietatea intelectuală a prestatorului.

Din punctul nostru de vedere, dreptul de proprietate intelectuală al autorității contractante ar trebui să privească doar documentele și materialele dezvoltate expres la comanda autorității contractante, precum este cazul software-ului executat la comandă (custom software), și nu la orice materiale compilate sau documente elaborate de prestator în vederea executării contractului.

Cu privire la propoziția a doua din această clauză, apreciem că prestatorul are dreptul de a păstra orice copii ale documentelor și/sau materialelor realizate atâta timp cât este necesar să poată proba că și-a îndeplinit integral, întocmai și la timp obligațiile asumate prin contract în cazul unui eventual litigiu.

În considerarea celor anterior menționate, **vă rugăm să binevoiți să precizați expres și exhaustiv natura și conținutul documentelor sau materialelor elaborate ori compilate în executarea contractului pentru care autoritatea contractantă își rezervă drepturile de proprietate intelectuală, prin enumerarea acestora, precum și să precizeze posibilitatea prestatorului de a păstra orice copii ale documentelor și/sau materialelor realizate atâta timp cât este necesar să poată proba că și-a îndeplinit integral, întocmai și la timp obligațiile asumate prin contract în cazul unui eventual litigiu.**

3. Prin clauza 10.2. din modelul de contract anterior rubricat, autoritatea contractantă stipulează că: **"Prestatorul nu va publica articole referitoare la obiectul prezentului contract, nu va face referire la aceste lucrări în cursul executării altor lucrări pentru terți și nu va divulga nici o informație furnizată de achizitor, fără acordul scris prealabil al acestuia."**

Apreciem că această clauză necesită anumite completări, astfel încât, în concordanță cu prevederile art. 179 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98/2016, coroborat cu art. 12 alin. (6) din Instrucțiunea nr. 2/2017 emisă în aplicarea prevederilor art. 178 și art. 179 lit.

3. Nu se accepta completarea, în acest caz fiind aplicabile prevederile legale în materie.

a) și b) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu completările ulterioare, respectiv a prevederilor art. 191 și art. 192 lit. a) și b) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, prestatorului să nu-i fie îngădit dreptul de a-și putea demonstra experiența similară în cazul participării la proceduri viitoare de atribuire a contractelor de achiziție publică în fața altor autorități contractante.

În consecință, **vă rugăm să binevoiți să dispuneți completarea clauzei 10.2**, astfel: „Prestatorul nu va publica articole referitoare la obiectul prezentului contract, nu va face referire la aceste lucrări în cursul executării altor lucrări pentru terți și nu va divulga nici o informație furnizată de achizitor, fără acordul scris prealabil al acestuia, **cu excepția cazului când, în condițiile și limitele impuse de lege, prestatorul are obligația să-și demonstreze experiența similară în proceduri viitoare de atribuire a contractelor de achiziție publică în fața altor autorități contractante, așa cum sunt definite acestea prin Legea 101/2016**”.

4. Prin clauza 11.1, alineatul 1, din modelul de contract, autoritatea contractantă stipulează că: **”În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea întregului contract, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul – verbal de acceptanță”**.

Ținând seama de prevederile art. 12 din Legea nr. 72/2013, prin care “Practica sau clauza contractuală **prin care se stabilește în mod vădit inechitabil, în raport cu creditorul, termenul de plată, nivelul dobânzii pentru plata întârziată sau al daunelor-interese suplimentare** este considerată abuzivă”, a faptului că autoritatea contractantă nu a prevăzut în documentația de atribuire motivele obiective de derogare de la termenele de plată sau de la rata dobânzii, potrivit art. 13 lit. d) din același act normativ, **în special de prevederile art. 1541 alin. (1) lit. a) din Codul civil: “Instanța nu poate reduce penalitatea decât atunci când: a) obligația principală a fost executată în parte și această executare a profitat**

4. Art. 11.1 alin. (1) se modifică și va avea următorul cuprins: “În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea obligațiilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul- verbal de acceptanță.”

	<p>creditorului;...”, dar și în vederea respectării principiului echității și protejării intereselor legitime atât ale autorității contractante, cât și ale prestatorului, <i>vă rugăm să dispuneți completarea clauzei 11.1, alin. (1)</i>, după cum urmează:</p> <p>”În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea întregului contract, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul – verbal de acceptanță. În cazul în care prestatorul și-a îndeplinit în parte obligațiile și această executare a profitat achizitorului, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea neonorată și exigibilă a contractui, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul – verbal de acceptanță ”.</p> <p>În considerarea tuturor celor anterior menționate, vă solicităm respectuos să dispuneți îndreptarea neregulilor constatate.</p>	
<p>Clarificarea nr. 21 înregistrată sub nr. 649900/26.11.2018</p>	<p>Imaginile / pozele publicate in caietul de sarcini nu sunt clare. Va rugam sa ne ajutati cu o forma clara a acestora. Multumim.</p>	<p>Răspuns: Autoritatea contractantă va republica in SEAP Arhitectura hardware – pagina 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribuția aplicațiilor și a bazelor de date pe mașini – pagina 21 • Arhitectura funcțională a sistemului – pagina 61 • Tabelele prezentate la paginile 65, 85 și 91
<p>Clarificarea nr. 22 înregistrată sub</p>	<p>Pt demo: Va rugam precizati ce functionalitati trebuie suportate de sesiune demo, ce parametri de performanta o sa fie masurati si care sunt valorile</p>	<p>Răspuns: Toate cerințele și modul de organizare a sesiunii demonstrative sunt prezentate în capitolul 7 din caietul de sarcini.</p>

nr. 649908/26.11.2018	necesare de a fi obtinute. Va rugam precizati data, locul si modul in care este dorita sustinerea sesiunii demo.	
Clarificarea nr. 23 înregistrată sub nr. 650045/26.11.2018	Va rugam sa transmiteti in format lizibil urmatoarele pagini din cadrul documentatiei "Caiet de sarcini pentru Implementarea unei paltforma de IT de procesare a datelor la nivelul ONRC": Arhitectura hardware – pagina 20 <ul style="list-style-type: none"> • Distributia aplicatiilor si a bazelor de date pe masini – pagina 21 • Arhitectura functionala a sistemului – pagina 61 • Tabelele prezentate la paginile 65, 85 si 91 	<p><u>Răspuns:</u></p> <p>Autoritatea contractantă va republica in SEAP Arhitectura hardware – pagina 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distributia aplicatiilor si a bazelor de date pe masini – pagina 21 • Arhitectura functionala a sistemului – pagina 61 • Tabelele prezentate la paginile 65, 85 si 91
Clarificarea nr. 24 înregistrată sub nr. 650133/26.11.2018	Va rugam sa ne raspundeti la cererea de clarificari. Multumim! [CN1006032/00026] ONRC_CN1006032 - propuneri modificare contract.docx <u>Întrebarea 1.</u> Varianta inițială. j. Proces – verbal de acceptanță/recepție – înseamnă documentul redactat în două exemplare, ambele semnate de către reprezentanții părților, în care sunt consemnate tipul și cantitatea serviciilor furnizate în executarea prezentului contract, precum și orice alte elemente conexe acestor servicii. Varianta propusă. j. Proces – verbal de acceptanță/recepție – înseamnă documentul redactat în două exemplare, ambele semnate de către reprezentanții părților, în care sunt consemnate tipul și cantitatea produselor furnizate și a serviciilor prestate în executarea prezentului contract, precum și orice alte elemente conexe acestor produse și/sau servicii.	<p>Răspuns întrebare nr. 1. Se acceptă modificarea, conform variantei propuse.</p>

<p>Motivare: Propunem modificarea deoarece, chiar dacă tipul prezentului contract este servicii, în prezentul contract se prestează servicii, dar se livrează și produse.</p> <p><u>Întrebarea nr. 2.</u></p> <p>Varianta inițială. k. Pierdere – înseamnă orice pierdere sau daună suferită de către Achizitor, ivită, cauzată prin orice neglijență, nerespectarea sarcinilor sau alte acțiuni injuste sau omisiuni (inclusiv orice acțiune injustă intenționat sau omisiune și orice încălcare, totuși fundamentală, a oricărui termen expres sau implicat al acestui contract), de către Prestator, angajații săi, agenții sau subcontractanții săi pe parcursul executării obligațiilor sale potrivit acestui contract;</p> <p>Varianta propusă. k. Pierdere – înseamnă orice pierdere sau daună suferită de către oricare dintre Părți, ivită, cauzată prin orice neglijență, nerespectarea sarcinilor sau alte acțiuni injuste sau omisiuni (inclusiv orice acțiune injustă intenționat sau omisiune și orice încălcare, totuși fundamentală, a oricărui termen expres sau implicat al acestui contract), de către cealaltă parte, angajații săi, agenții sau subcontractanții săi pe parcursul executării obligațiilor sale potrivit acestui contract;</p> <p>Motivare: Propunem modificarea pentru egalitate de tratament, întrucât oricare dintre părți poate suferi o pierdere.</p> <p><u>Întrebarea nr. 3.</u></p> <p>Varianta inițială. 5.3. (...) Plata facturilor emise de prestator se efectuează în termen de 30 de zile de la înregistrarea acestora la beneficiar, însoțite de documentele justificative aprobate de beneficiar.</p> <p>Varianta propusă.</p>	<p>Răspuns întrebare nr. 2. Se acceptă modificarea, conform variantei propuse.</p> <p>Răspuns întrebare nr. 3. Prevederile art. 5.3. se modifică astfel: "Plata facturilor emise de prestator se efectuează în termen de 30 de zile calculate în condițiile art. 6 din Legea nr. 72/2013".</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. (...) Plata facturilor emise de prestator se efectuează în termen de 30 de zile de la data primirii facturii de către beneficiar, însoțite de documentele justificative aprobate de beneficiar.

Motivare:

Propunem modificarea pentru respectarea prevederilor art. 6 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 72/2013, care prevede următoarele:

„ART. 6

Termenul legal de plată

(1) Autoritățile contractante execută obligația de plată a sumelor de bani rezultând din contractele încheiate cu profesioniști **cel târziu la:**

a) 30 de zile calendaristice de la data **primirii** facturii sau a oricărei altei cereri echivalente de plată;”.

De asemenea, în această modalitate se elimină lipsa de predictibilitate care poate conduce la nerespectarea prevederilor Legii nr. 72/2013 a momentului la care achizitorul înregistrează factura (înregistrarea sa fiind un act unilateral al achizitorului).

Întrebarea nr. 4.

Varianta inițială.

5.10. Plata se consideră efectuată la data confirmării debitării contului achizitorului de către trezorerie

Varianta propusă.

5.10. Plata se consideră efectuată la momentul creditării contului prestatorului.

Motivare.

Propunem modificarea deoarece, între momentul debitării contului achizitorului și cel al creditării contului prestatorului, trece, de regulă, o perioadă care poate ajunge și la câteva zile, timp în care suma respectivă nu este la dispoziția prestatorului. Momentul cert al plății este cel al creditării contului prestatorului.

Răspuns întrebare nr. 4
Nu se accepta modificarea.

	<p>Întrebarea nr. 5. Varianta inițială. 7 – Trimiterile la acordul-cadru Varianta propusă. 7 – Propunem eliminarea trimiterilor la acordul-cadru. Motivare. Propunem modificarea întrucât acesta este un contract de achiziție publică, nu un acord-cadru.</p> <p>Întrebarea nr. 6. Varianta inițială. 8.8. Prestatorul se obligă să pună la dispoziția achizitorului codul sursă software dezvoltat în scopul executării prezentului contract, precum și instrucțiunile complete de compilare și instalare a acestuia, la data încheierii procesului – verbal de recepție/acceptanță. Codul sursă al software-ului adaptat, al modificărilor și cel al noilor versiuni ale software-ului adaptat devin proprietatea achizitorului de la data încheierii procesului – verbal de recepție/acceptanță. Varianta propusă. 8.8. Prestatorul se obligă să pună la dispoziția achizitorului codul sursă software dezvoltat în scopul executării prezentului contract, precum și instrucțiunile complete de compilare și instalare a acestuia, la data încheierii procesului-verbal de recepție/acceptanță. Codul sursă al software-ului adaptat, al modificărilor și cel al noilor versiuni ale software-ului adaptat devin proprietatea achizitorului după confirmarea efectuării plății de către achizitor Motivare. Propunem modificarea pentru respectarea egalității de tratament și a corectitudinii momentului operării transferului dreptului de proprietate.</p>	<p>Răspuns întrebare nr. 5. Se acceptă modificarea, conform variantei propuse.</p> <p>Răspuns întrebare nr. 6. Nu se acceptă modificarea</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Întrebarea nr. 7.

Varianta inițială

11.1. (1) În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea întregului contract, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul – verbal de acceptanță.

Varianta propusă.

11.1. (1) În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,05% din valoarea prestației neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul-verbal de acceptanță și nu poate depăși valoarea prezentului contract de servicii

Motivare.

Propunem modificarea deoarece sancțiunea este disproporționată din punctul de vedere al cuantumului (0,1%, cuantumul calculat pe baza prevederilor Legii nr. 72/2013 fiind net inferior, de 0,028% pe zi de întârziere) și prin raportare la valoarea întregului contract, mai ales că există tranșe de plată clar definite.

Întrebarea nr. 8.

Varianta inițială.

11.2. În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, cu excepția situației prevăzute la art. 5.7., nu efectuează plata în termenul prevăzut, atunci prestatorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% pe zi de întârziere, calculate la valoarea neachitată, de la data scadenței și până la data efectuării plății integrale, inclusiv.

Răspuns întrebarea nr. 7.

Art. 11.1 (1) se modifică și va avea următorul cuprins: "În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea obligațiilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul- verbal de acceptanță."

Răspuns întrebarea nr. 8
Articolul rămâne nemodificat

Varianta propusă.

11.2. În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, cu excepția situației prevăzute la art. 5.7., nu efectuează plata în termenul prevăzut, atunci prestatorul are dreptul de a aplica penalități de 0,05% pe zi de întârziere, calculate la valoarea neachitată, de la data scadenței și până la data efectuării plății integrale, inclusiv – dacă se acceptă modificarea de la 11.1 alin. (1) în sensul calculării penalităților luând ca bază de calcul valoarea prestației neexecutate, iar nu valoarea întregului contract.

11.2. În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, cu excepția situației prevăzute la art. 5.7., nu efectuează plata în termenul prevăzut, atunci prestatorul are dreptul de a aplica penalități de 0,05% pe zi de întârziere, calculate la valoarea întregului contract, de la data scadenței și până la data efectuării plății integrale, inclusiv – dacă se nu acceptă modificarea de la 11.1 alin. (1) în sensul calculării penalităților luând ca bază de calcul valoarea prestației neexecutate, iar nu valoarea întregului contract.

Întrebarea nr. 9.

Varianta inițială.

11.5. (...)

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 3 (trei) zile de la data primirii facturii.

Varianta propusă.

11.5. (...)

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 30 (treizeci) zile de la data primirii facturii

Motivare.

Având în vedere că penalitățile se facturează separat, propunem modificarea pentru respectarea principiului proporționalității și în vederea asigurării egalității de tratament față de prestator.

Răspuns întrebarea nr. 9 și 10

Art. 11.5 se modifică și va avea următorul cuprins:

Întrebarea nr. 10.

Varianta inițială

11.5. (...)

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, va transmite acestuia facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24 – 31 ale lunii, rămânând incidente prevederile art. 5.2. din contract.

Varianta propusă.

11.5. (...)

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, va transmite acestuia facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24 – 31 ale lunii în curs sau ale lunii următoare celei în care s-a comunicat factura, rămânând incidente prevederile art. 5.3. din contract, și anume plata în termen de 30 de zile de la primirea facturii

Motivare.

Având în vedere că penalitățile se facturează separat, propunem modificarea pentru corectarea unei erori – trimiterea din textul art. 11.5 alin. (3) este la art. 5.2, cea corectă fiind la art. 5.3.

De asemenea, propunem menționarea expresă a termenului de 30 de zile și în cazul facturilor de

Întrebarea nr. 11.

Varianta inițială.

13.8. Prestatorul are obligația de a ambala echipamentele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinațiile finale

”(1) Penalitățile se facturează separat.

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 30 de zile de la data primirii facturii.

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, prestatorul va transmite achizitorului facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24 – 31 ale lunii, rămânând incidente prevederile art. 5.3. din contract.”

Răspuns întrebarea nr. 11

Se acceptă eliminarea.

	<p>Varianta propusă. 13.8. Propunem eliminarea acestei clauze</p> <p>Motivare. Propunem eliminarea deoarece art. 13.8 se regăsește, în integralitate, în cadrul art. 13.13, care, în plus, prevede „(...) transportului/<u>manipulării</u> și depozitării (...)”.</p> <p><u>Întrebarea nr. 12.</u></p> <p>Varianta inițială. 15.5. Prestatorul se obligă să cesioneze achizitorului dreptul de a urmări orice pretenție la daune pe care ar putea să o aibă împotriva subcontractantului, în situația în care acesta nu își respectă obligațiile asumate prin contractul de subcontractare.</p> <p>Varianta propusă. 15.5. Propunem eliminarea acestei clauze</p> <p>Motivare. Propunem eliminarea deoarece clauza contractuală nu respectă dispozițiile legale aplicabile și nici nu contribuie la realizarea obiectului contractului. O astfel de dispoziție există în legislați numai pentru terțul susținător, nu și pentru subcontractant. A se vedea Legea nr. 98/2016, art. 218 și 221 alin. (1) lit. d) pct. iii), precum și HG nr. 395/2016, art. 50 alin. (2) și art. 151 alin. (1)</p> <p><u>Întrebarea nr. 13.</u></p> <p>Varianta inițială. 17.2. Prezentul contract încetează în următoarele situații: (...) c) reziliere, conform prevederilor art. 17.3.;</p> <p>Varianta propusă. 17.2. Prezentul contract încetează în următoarele situații:</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 12</p> <p><i>Nu se acceptă modificarea</i></p> <p>Răspuns întrebarea nr. 13</p> <p><i>Se acceptă modificarea, conform variantei propuse.</i></p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>(...)</p> <p>d) reziliere, conform prevederilor art. 17.3 și 17.3¹</p> <p><u>Motivare.</u></p> <p>Propunem modificarea pentru egalitate de tratament, întrucât oricare dintre părți poate fi în culpă, inclusiv achizitorul, așadar, oricare dintre părți poate decide rezilierea contractului.</p> <p><u>Întrebarea nr. 14.</u></p> <p>Varianta propusă.</p> <p>Propunem introducerea art. 17.3¹, după cum urmează:</p> <p>17.3¹. Prestatorul își rezervă dreptul de a rezilia prezentul contract în caz de neîndeplinire gravă și/sau repetată a obligațiilor principale ale Achizitorului, aflate în culpă</p> <p>Motivare.</p> <p>Propunem modificarea pentru egalitate de tratament, întrucât oricare dintre părți poate fi în culpă, inclusiv achizitorul, așadar, oricare dintre părți poate decide rezilierea contractului</p> <p><u>Întrebarea nr. 15.</u></p> <p>Varianta inițială.</p> <p>23. Înștiințarea privind rezilierea contractului</p> <p>23.1. Decizia de reziliere face obiectul unei înștiințări pe care achizitorul are obligația de a o transmite prestatorului.</p> <p>23.2. În oricare din situații, penalitățile de întârziere se calculează până la data efectivă a rezilierii.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 14</p> <p><i>Se acceptă introducerea clauzei, conform variantei propuse.</i></p> <p>Răspuns întrebarea nr. 15</p> <p><i>Se acceptă modificarea, conform variantei propuse.</i></p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

23.3. Achizitorul va certifica valoarea serviciilor prestate și toate sumele cuvenite prestatorului, la data rezilierii.

23.4. Dacă achizitorul reziliază contractul de prestări servicii, va fi îndreptățit să recupereze de la prestator fără a renunța la celelalte despăgubiri la care este îndreptățit potrivit prevederilor contractului, orice pierdere sau prejudiciu suferit, în urma unei hotărâri judecătorești definitive.

23.5. În orice situație în care achizitorul este îndreptățit la penalități, le poate reține din orice sume datorate prestatorului sau poate executa garanția de bună execuție, în conformitate cu prevederile art. 12.5.

Varianta propusă.

23. Înștiințarea privind rezilierea contractului

23.1. *Decizia de reziliere face obiectul unei înștiințări pe care partea care are inițiativa rezilierii o transmite celeilalte părți.*

23.2. *În oricare din situații, penalitățile de întârziere se calculează până la data efectivă a rezilierii.*

23.3. Părțile vor certifica valoarea serviciilor prestate și toate sumele cuvenite prestatorului, la data rezilierii.

23.4. Partea care reziliază contractul de prestări servicii va fi îndreptățit să recupereze de la cealaltă parte, fără a renunța la celelalte despăgubiri la care este îndreptățit potrivit prevederilor contractului, orice pierdere sau prejudiciu suferit, în urma unei hotărâri judecătorești definitive.

23.5. În orice situație în care achizitorul are inițiativa rezilierii este îndreptățită la penalități, le poate reține din orice sume datorate prestatorului sau poate executa garanția de bună execuție, în conformitate cu prevederile art. 12.5.

În orice situație în care prestatorul are inițiativa rezilierii, acesta poate invoca excepția de neexecutare și poate solicita penalități de întârziere, conform contractului.

Motivare.

	<p>Propunem modificarea pentru egalitate de tratament, întrucât oricare dintre părți poate fi în culpă, inclusiv achizitorul, așadar, oricare dintre părți poate decide rezilierea contractului.</p>	
<p>Clarificarea nr. 25 înregistrată sub nr. 650410/26.11.208</p>	<p>Intrebare de clarificare 1: Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul 3.6.9.12 External shared storage – 1 bucata, cerinta „Controllere: 2 x RAID 0, 15, 6, 10 redundante in regin activ-activ” va rugam sa confirmati ca s-a produs o eroare de tehnoredactare si ca de fapt cerinta trebuie citita astfel: „Controllere: 2 x RAID 0, 1, 5, 6, 10 redundante in regin activ-activ”.</p> <p>Intrebare de clarificare 2: Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul 3.6.9.12 External shared storage – 1 bucata, cerinta „Controllere: 2 x RAID 0, 15, 6, 10 redundante in regin activ-activ”, având în vedere că nivelul de RAID 0 (striping) nu oferă nici un grad de protecție/redundanță asupra datelor stocate pe discuri, iar în cazul defectării oricarui dintre discuri din cadrul grupului RAID 0, toate datele stocate sunt pierdute, precum și că acest nivel de RAID este unul foarte vechi, depășit din punct de vedere tehnologic iar echipamentele de stocare moderne l-au înlocuit cu nivelul de RAID 1/0 (numit de asemenea și RAID 10) (mirroring + striping) care asigură protecția datelor stocate prin mirroring și realizează stripping-ul blocurilor de date pe hard discuri multiple (RAID0) vă rugăm respectuos să acceptați și echipamente de stocare moderne, superioare tehnologic cerintelor tehnice minimale și care oferă nivelele de protecție RAID: „Controllere: 2 x RAID 1, 5, 6, 10 redundante in regin activ-activ”.</p> <p>Intrebare de clarificare 3: Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul 3.6.9.18 Statii de lucru fixe – 110 bucati, avand in vedere faptul ca in Caietul de Sarcini nu se solicita monitoare pentru echipamentul precizat, va rugam sa confirmati ca se doreste ca echipamentele Statii de lucru fixe – 110 bucati sa fie de tip All-in-One (AiO).</p> <p>Intrebare de clarificare 4: Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul 3.6.9.18 Statii de lucru fixe – 110 bucati, cerinta „CPU: 1 x Intel i7 (sau similar), min.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1: Confirmăm. La punctul 3.6.9.12 “External shared storage”, cerința este “2 x RAID 0, 1, 5, 6, 10”.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2: Propunerea nu se accepta. Exista multiple solutii pe piata.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3: Statiile de lucru fixe solicitate nu sunt de tip All-in-One. Monitorul este separat de unitatea centrala.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 4: Frecventa mentionata (3.4GHz) este frecventa de baza a procesorului, nu cea Turbo.</p>

4 nuclee fizice, min. 3.4GHz, min. 8MB cache”, va rugam sa confirmati ca pentru indeplinirea cerintei pentru frecventa 3.4GHz se ia in calcul si frecventa maxima Turbo a procesorului.

Intrebare de clarificare 5:

Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul **3.6.9.18 Statii de lucru fixe – 110 bucati**, cerinta „CPU: 1 x Intel i7 (sau similar), min. 4 nuclee fizice, min. 3.4GHz, min. 8MB cache”. Specificatiile solicitate fac trimitere catre procesoare din generatia a 7a Intel Core™, generatie ce a fost depasita si inlocuita de generatia a 8a Intel Core™. Noua generatie de procesoare functioneaza la o frecventa mai scazuta, dar dispune de un numar de core-uri mai mare si de un cache marit in comparatie cu generatia a 7a de procesoare Intel Core™, astfel rezultand o performanta mai mare a acestei noi generatii. In acest sens, va rugam sa acceptati si procesoare cu urmatoarele caracteristici „CPU: 1 x Intel i7 (sau similar), min. 6 nuclee fizice, min. 3.2GHz, min. 12MB cache”.

Intrebare de clarificare 6:

Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul **3.6.9.18 Statii de lucru fixe – 110 bucati**, cerinta „Prezenta unui mecanism de securitate integrat, fabricat de producatorul echipamentului si certificat de producatorul sistemului de operare care presupune existenta unui sistem de autentificare biometrica de tipul scanarea amprentei, pozitia venelor in palma sau recunoastere faciala pentru autentificarea aferenta sistemului de operare”, va rugam sa clarificati daca echipamentul solicitat trebuie sa ofere suport pentru toate cele 3 tipuri de autentificare biometrica mentionate, sau doar pentru una dintre ele.

Intrebare de clarificare 7:

Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctele 3.6.9.1 Data Node, 3.6.9.5 Server BD Portal ,3.6.9.6 Server BD raportare, 3.6.9.7 Server Raportare Avansata, 3.6.9.8 Server Interogare si Analiza, 3.6.9.9 Server Schimb Date, 3.6.9.10 Server Monitorizare si Manangement, 3.6.9.11 Server OCR, 3.6.9.14 Server Testare (Vsan & BigData), 3.6.9.15 Server Testare (Aplicatii) si anume cerinta "[...] Protectie memorie Single Device Data Correction (SDDC), Adaptive Double Device Data Correction (ADDDC), Memory rank sparing, Patrol si

Răspuns întrebarea nr. 5:

Se accepta si procesoarele mentionate in conditiile in care este dovedita performanta de procesare egala/ superioara cerintelor caietului de sarcini, conform www.cpubenchmark.net sau echivalent.

Răspuns întrebarea nr. 6:

Asa cum este mentionat in caietul de sarcini, in cadrul cerintei „scanarea amprentei, pozitia venelor in palma sau recunoastere faciala” se solicita, ca si conditie minimala, existenta cel putin a unui mecanism din cele enumerate.

Răspuns întrebarea nr. 7:

Această tehnologie nu este implementată doar de Lenovo, ci și de alți producători de plăci de bază și de servere. Autoritatea Contractantă a elaborat setul de cerințe din caietul de sarcini în funcție de nevoile sistemelor ce se doresc a fi implementate și nu funcție de capacitatea unui anumit producător de a implementa o tehnologie sau nu pentru o anumită serie de produse. Echivalent cerințelor “Adaptive Double Device Data Corection” și “Memory rank sparing” se acceptă mecanisme implementate

	<p>demand scrubbing", avand in vedere ca functia Adaptive Double Device Data Correction (ADDDC) este specifica serverelor LENOVO, pentru a nu îngrădi posibilitatea ofertanților de a oferi produse similare si cel puțin echivalente ca cerinte de performanță și a liberei concurențe, si pentru a nu limita ofertarea, va rugam sa acceptati si echipamente care nu dispun de functia ADDDC dar au alte tehnologii de protectie a memoriei precum Advanced ECC si Memory Mirroring</p> <p>Intrebare de clarificare 8: Referitor la cerintele tehnice in Caietul de Sarcini, punctele 4.2.3, Expert coordonare analiza, 4.2.4 Expert Analist de business, va rog sa confirmati ca Certificarea CBAP este acceptata. Va rugam sa nominalizati ce alte certificari sunt acceptate.</p> <p>Intrebare de clarificare 9: Referitor la cerintele tehnice in Caietul de Sarcini, punctele 4.2.8, Expert Coordonator testare, 4.2.9 Expert testare, va rog sa confirmati ca certificarea ISTQB este acceptata. Va rugam sa nominalizati ce alte ceritificari sunt acceptate.</p>	<p>la nivel hardware care sunt capabile să izoleze automat modulul defect de memorie în așa fel încat acesta să nu afecteze funcționarea sistemului.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 8: Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Experții propuși sunt la latitudinea Ofertantului acesta purtând responsabilitatea selectării experților care îndeplinesc aceste cerințe. Astfel, din dorința de a nu limita în vreun fel concurența în cadrul procedurii de atribuire prin publicarea unei liste posibil incomplete și, ca atare, incorectă în ceea ce privește certificările pe care ofertanții le pot prezenta, ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 9: Facem precizarea că autoritatea contractantă nu a impus o certificare specifică pentru demonstrarea cerinței menționate. Experții propuși sunt la latitudinea Ofertantului acesta purtând responsabilitatea selectării experților care îndeplinesc aceste cerințe. Astfel, din dorința de a nu limita în vreun fel concurența în cadrul procedurii de atribuire prin publicarea unei liste posibil incomplete și, ca atare, incorectă în ceea ce privește certificările pe care ofertanții le pot prezenta, ofertanții au dreptul de a prezenta orice document care să probeze în mod concludent îndeplinirea respectivelor cerințe.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Clarificarea 26 inregistrată sub nr. 650411/26.11.2018	<p>1. Referitor la cerința din caietul de sarcini</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cap. 3.9.3. Servicii de mentenanță, garanție și suport o „Prestatorul va asigura servicii de mentenanță a licențelor de aplicații software standard pentru 12 luni, acoperind perioada de implementare a sistemului”. <p>Vă rugăm să specificați care este perioada, pe parcursul implementării sistemului, în care se vor presta serviciile de mentenanță a licențelor de aplicații software standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amenajare spațiu tehnic - 3 luni de la semnarea contractului - Livrare și instalare infrastructură HW și SW - 7 luni de la semnarea contractului - Analiză - 3 luni de la semnarea contractului - Proiectare - 5 luni de la semnarea contractului - Dezvoltare / testare furnizor - 13 luni de la semnarea contractului - Testare de funcționalitate și de integrare - 14 luni de la semnarea contractului - Instruire administratori și utilizatori - 15 luni de la semnarea contractului - Punere în funcțiune sistem (inclusiv datele migrate/incarcate) și obținere acceptanță finală - 15 luni de la semnarea contractului 	<p>Răspuns întrebarea nr. 1: Serviciile de mentenanță a licențelor de aplicații software standard vor fi prestate pe durata a 12 luni de la livrarea și punerea în funcțiune a acestora. Perioada concretă va rezulta din planul de proiect ce va fi propus de Ofertanți în conformitate cu prevederile caietului de sarcini.</p>
	<p>2. Referitor la Cap. 3.9.4. Instruirea personalului ONRC vă rugăm să ne comunicați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dacă Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului sălile de curs - Dacă răspunsul este afirmativ vă rugăm să ne comunicați dotările acestora, dacă dispun de stații de lucru, proiector etc. - Dacă persoanele ce urmează a fi instruite vor avea rol unic în proiect sau este necesar ca sesiunile de instruire să fie desfășurate cronologic întrucât administratorii infrastructurii HW și SW pot fi și utilizatori ai diferitelor subsisteme funcționale. 	<p>Răspuns întrebarea nr. 2: A se vedea răspunsul la solicitarea 3 din clarificarea 16</p> <p>Este de preferat ca sesiunile de instruire să fie desfășurate serializat astfel încât unii administratori să poată participa și la sesiunile de instruire utilizatori.</p>
	<p>3. Referitor la necesarul de upgrade pentru serverele IBM:</p> <p>Având în vedere că IBM, pentru fiecare upgrade hardware sau software solicită SYSTEM ID, respectiv solicită ca sistemele să fie în support, pentru a nu favoriza compania care a livrat aceste sisteme în proiectul inițial, vă rugăm să puneți la dispoziție informațiile necesare care să permită tuturor participanților la licitație condiții egale astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vă rugăm să furnizați SYSTEM ID pentru fiecare sistem ce trebuie updatat • Vă rugăm să specificați dacă sistemele în cauză sunt în support la producător. <p>Având în vedere această solicitare, vă rugăm să considerați o amănare a depunerii ofertelor până la data de 19.12.2018.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 3:</p> <p>Autoritatea contractantă va aduce la cunoștință operatorilor economici prin publicarea în SEAP a SYSTEM ID pentru fiecare componentă hardware și software.</p>
	<p>4. La pagina 28, se menționează:</p> <p>“La nivelul ONRC: [...] - produse Quest pentru monitorizare și replicare baze de date Oracle”</p> <p>Vă rugăm să precizați în clar ce produse software pentru monitorizare și replicare baze de date Oracle sunt utilizate în sistemul informatic de la nivelul ONRC.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 4: A se vedea răspunsul la întrebarea nr. 30 la clarificarea nr. 15</p>

	<p>5. Referitor la capitolul 3.6.6.2 Replicare Date, cerinta "posibilitatea de replicare bi-directionala intre baze de date Oracle" - va rugam sa enumerati cazuistica functionala a ONRC pentru care se cere aceasta functionalitate, avand in vedere ca folositi produsul software Oracle Streams, care ofera aceasta functionalitate, la nivel Registratura locatie REG, RL (Registrul Litigiilor) si Registrul Comertului (RC).</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 5: Cerinta asigura un nivel crescut de flexibilitate in timpul implementarii cerintelor rezultate din etapa de analiza.</p>
	<p>6. Pentru toate componentele Oracle utilizate in acest moment si mentionate in caietul de sarcini va rugam sa precizati daca acestea beneficiaza de suport din partea producatorului. In caz contrar, va rugam sa mentionati pentru fiecare componenta care este data de expirare a suportului din partea producatorului Oracle. Similar si pentru celelalte componente software utilizate in prezent, de la alti producatori in afara de Oracle.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 6: Va aducem la cunostinta ca nu este in scopul proiectului asigurarea suportului de la producator pentru componentele existente la acets moment in cadrul sistemului informatic integrat.</p>
	<p>7. Avand in vedere mentiunea din caietul de sarcini: <i>"Detalii cu privire la masurile tehnice si organizatorice proiectate in vederea asigurarii securitatii sistemului si a datelor sunt prezentate in cadrul sectiunii 3.8 a Proiectului Tehnic".</i> Va rugam sa puneti la dispozitie Proiectul Tehnic amintit.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 7: Rugam a se citi mentiunea respectiva astfel „Detalii cu privire la măsurile tehnice și organizatorice proiectate în vederea asigurării securității sistemului și a datelor sunt prezentate în cadrul secțiunii Error! Reference s ource not found. a caietului de sarcini.”</p>
	<p>8. Avand in vedere mentiunea din caietul de sarcini: <i>"In proiectarea arhitecturii si la stabilirea specificatiilor tehnice ale echipamentelor a fost avut in vedere principiul respectarii principiului neutralitatii tehnologice si de furnizor. Pentru fiecare echipament prevazut in proiect exista mai multi potentiali furnizori si produse disponibile, cu specificatii care sa raspunda cerintelor. Pentru edificare, a fost inclus in proiect un tabel in care sunt exemplificati doi producatori si doua echipamente care raspund respectivelor cerinte. Informatiile sunt exemplificative, existand numeroase alte produse echivalente, in conditiile in care arhitectura tehnica nu include echipamente „exotice”, pentru care sa existe dificultati de identificare a unor furnizori. Proiectul permite ofertarea de solutii de tip "appliance" pentru unele subsisteme, cu conditia respectarii cerintelor de arhitectura, disponibilitate, performanta si scalabilitate ulterioara".</i> Va rugam sa detaliiati sintagma „echipamente exotice”.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 8:</p> <p>Prevederea cuprinsa in Caietul de sarcini, cap. 3.6.1 Cerințe tehnice generale, subpunctul 7, Independenta tehnologica si de furnizor, care precizează:</p> <p><i>“ Pentru edificare, a fost inclus în proiect un tabel în care sunt exemplificați doi producători și două echipamente care răspund respectivelor cerințe. Informațiile sunt exemplificative, existând numeroase alte produse echivalente, în condițiile în care arhitectura tehnică nu include echipamente „exotice”, pentru care să existe dificultăți de identificare a unor furnizori.”</i></p> <p>reprezintă o eroare materială și se elimină.</p>
	<p>9. Avand in vedere mentiunea din caietul de sarcini: <i>"In cadrul ONRC exista o politica de protective antivirus, toate echipamentele fiind protejate antivirus.Politica de protective antivirus include si serviciul de actualizare permanenta a bazelor de date de semnaturi.Sistemul de aplicatii antivirus existent va fi utilizat si pentru protejarea noilor statii de lucru achizitionate in cadrul proiectului".</i> Va rugam sa specificati in clar (nume produs, editie, versiune, valabilitate licenta) a produsului antivirus utilizat si sa confirmati faptul ca eventuala suplimentare cu licente necesare noilor echipamente cade in sarcina ONRC si nu a furnizorului.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 9: Confirmam faptul ca eventuala suplimentare cu licente de antivirus necesare noilor echipamente cade in sarcina ONRC. Consideram ca nu este necesara furnizarea altor detalii privind produsul antivirus utilizat in cadrul ONRC in contextul in care nu intra in responsabilitatea furnizorului asigurarea licentelor de antivirus pentru statiile de lucru.</p>

	<p>10. Avand in vedere mentiunea din caietul de sarcini:</p> <p><i>"Toate echipamentele infrastructurii de suport vor fi fabricate de catre producatori reputati pentru solutii de Centre de date si vor fi din clasa de eficienta energetica ridicata"</i></p> <p>Va rugam sa detaliati sintagma „producatori reputati” si sa enumerati care sunt in opinia autoritatii contractante „producatorii reputati”.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 10:</p> <p>Sintagma „producatori reputati” este folosita pentru producatori recunoscuti pe plan national si international pentru calitatea si fiabilitatea produselor lor.</p> <p>Consideram ca pentru furnizorii care activeaza in acest domeniu nu este necesara o astfel de enumerare cu atat mai mult cu cat lista este destul de mare si prin includerea unei parti din ea ar dezavantaja pe cei pe care nu i-am include in enumerare.</p>
	<p>11. Referitor la Figura 1 - Diagrama logica de nivel inalt a sistemului prezentata la pag. 61 din caietul de sarcini, aceasta este ilizibila in urma scanarii caietului de sarcini. Va rugam sa puneti la dispozitia operatorilor economici diagrama in format lizibil.</p> <p>Idem Figura 2, Figura 3, Figura 4, Figura 5.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 11:</p> <p>A se vedea răspunsul la clarificarea nr. 1, nr. 21 si nr. 23.</p>
	<p>12. Avand in vedere mentiunile din caietul de sarcini:</p> <p><i>"Toate licentele software necesare implementarii sistemului vor fi perpetue, in proprietatea ONRC pentru totdeauna de la momentul platii, respectiv orice componenta software furnizata va putea sa fie folosita in mod legal pentru o perioada nedefinita de timp, in care cerintele/functionalitatile minimale din prezentul document trebuie sa ramana active, pentru sistemele oferite si pentru un numar nelimitat de utilizatori. Nu se accepta alte tipuri de licentiere software, inclusiv nu se accepta urmatoarele: leasing, inchiriere, licentiere temporara in diferent de perioada de timp oferitate daca este limitata, licentiere cloud, etc".</i></p> <p>respectiv</p> <ul style="list-style-type: none"> o Numar utilizatori aplicatii Raportare avansata, interogarea si analiza Big Data: min. 130 o Numar utilizatori concurenti pentru aplicatia Interogare si analiza: min. 50 o Numar utilizatori aplicatie Raportare avansata: min. 125 <p>Va rugam sa precizati daca cerinta ca licentele sa fie pentru numar nelimitat de utilizatori se aplica si pentru componentele aplicatii raportare avansata, interogare si analiza Big data, interogare si analiza sau pentru aceste componente se va asigura numarul minim de licente solicitat explicit, respectiv min. 130, min. 50, min. 125.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 12:</p> <p>Pentru componentele Raportare avansata, Interogare si analiza Bigdata va fi asigurat un numar minim de licente solicitat explicit in capitolul 3.8.6 in functie de tipul de licentiere al produselor oferitate.</p>

	<p>13. Avand in vedere mentiunea din caietul de sarcini:</p> <p><i>"In proiectarea arhitecturii si la stabilirea specificatiilor tehnice ale echipamentelor a fost avut in vedere principiul respectarii principiului neutralitatii tehnologice si de furnizor. Pentru fiecare echipament prevazut in proiect exista mai multi potentiali furnizori si produse disponibile, cu specificatii care sa raspunda cerintelor. Pentru edificare, a fost inclus in proiect un tabel in care sunt exemplificati doi producatori si doua echipamente care raspund respectivelor cerinte. Informatiile sunt exemplificative, existand numeroase alte produse echivalente, in conditiile in care arhitectura tehnica nu include echipamente „exotice”, pentru care sa existe dificultati de identificare a unor furnizori. Proiectul permite ofertarea de solutii de tip “appliance” pentru unele subsisteme, cu conditia respectarii cerintelor de arhitectura, disponibilitate, performanta si scalabilitate ulterioara”.</i></p> <p>pentru asigurarea transparentei va rugam sa puneti la dispozitia operatorilor economici tabelul la care se face referire.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 13:</p> <p>Prevederea cuprinsa in Caietul de sarcini, cap. 3.6.1 Cerințe tehnice generale, subpunctul 7, Independenta tehnologica si de furnizor, care precizează:</p> <p><i>“Pentru edificare, a fost inclus in proiect un tabel in care sunt exemplificați doi producători si doua echipamente care răspund respectivelor cerințe”</i></p> <p>reprezintă o eroare materială și se elimină.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>14. Având în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerința din fișa de date de la capitolul IV.4.2 Modul de prezentare al propunerii financiare „Ofertantul are obligația să prezinte formularul de ofertă (Anexa 1) în care se va prezenta prețul total oferit, în lei, fără TVA, precum și centralizatorul de prețuri (Anexa 2).” - Faptul că Anexa 2, conține detalierea ofertei financiare pe mai multe linii bugetare și <p>Tinând cont de faptul că:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achiziția se referă la un proiect finanțat din Programul Operațional Competitivitate - POC - Din Ghidul solicitantului pentru beneficiarii POC 2014 – 2020, publicat de AM POC, reiese faptul că, pentru a fi eligibilă, o cheltuielă trebuie să respecte cumulativ următoarele condiții: [...] „să fie cuprinse în Contractul de finanțare, încheiat de către Autoritatea de Management, Organismul Intermediar și beneficiar pentru aprobarea operațiunii cu respectarea art. 65 alin.(11), art. 70, art.71, art. 125 alin.(1) și art.140 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013” [...], aspect ce presupune încadrarea în limitele prevăzute pe linii și categorii de cheltuieli <p>Apreciem că, în vederea asigurării obținerii finanțării europene alocate pentru acest proiect, este necesar ca potențialii ofertanți să cunoască inclusiv limitele liniilor bugetare aprobate pentru acest proiect.</p> <p>În lipsa acestei informații există riscul că, pe parcursul implementării contractului, autoritatea contractantă să nu obțină sau să obțină cu întârziere aprobarea oricăror modificări ale acestor linii bugetare, fiind pusă în pericol implementarea în termen a proiectului, precum și capacitatea autorității contractante de a efectua plăți către ofertantul castigator (și astfel pierderea finanțării europene alocate).</p> <p>Mai mult decât atât, nefurnizarea acestor informații reprezintă o gravă încălcare a principiului transparenței atribuirii contractului de achiziție publică, principiu care impune comunicarea către toți operatorii economici interesați a tuturor informațiilor necesare elaborării ofertei, inclusiv a tuturor informațiilor relevante privind implementarea contractului ce urmează a se atribui.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 14:</p> <p>Având în vedere solicitarea dumneavoastră, vă comunicăm că autoritatea contractantă nu a considerat necesară comunicarea valorilor estimate pentru fiecare linie bugetară, ținând cont de faptul că, în cadrul legislației în domeniul achizițiilor publice <u>nu este prevăzută posibilitatea limitării valorice prin documentația de atribuire a elementelor propunerii financiare prin invocarea unor limite ale liniilor bugetare alocate proiectului</u>” ci doar la valoarea estimată, totală, a contractului, precum în cazul art. 215 alin. (4) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 137 alin. (2) lit. e) și f) din HG nr 395/2016, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Relevante sub acest aspect sunt și prevederile cuprinse în cadrul modelului Fișei de date a achiziției - versiunea decembrie 2016 (actualizată cu erata în 18 mai 2017), publicată pe website-ul A.N.A.P. la categoria „Documente utile”, a fost inserată, la secțiunea IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare, atenționarea <u>„Nu se admit precizări de natură a limita valoric elementele propunerii financiare prin invocarea unor limite ale liniilor bugetare alocate proiectului”</u>.</p> <p>Ținând cont de aceste considerente și prevederile legale aplicabile sus-menționate, solicitarea <u>”Să comunicați operatorilor economici interesați structura bugetului proiectului, inclusiv prin prezentarea plafoanelor valorice maxime aprobate pentru fiecare componentă/proiect/echipament și în care va trebui să se integreze oferta financiară depusă”</u>, nu are suport legal.</p> <p>Referitor la Decizia CNSC invocată în sprijinul solicitării dumneavoastră, aceasta nu poate fi luată în considerare deoarece precedentul judiciar nu constituie izvor de drept în sistemul românesc.</p> <p>Ca urmare, Autoritatea contractantă va publica în SEAP <u>în scop pur informativ</u> liniile bugetare alocate proiectului.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Neprezentarea acestor informatii ar fi de natura sa aduca totodata atingere principiului gestionarii eficiente a fondurilor publice, deoarece creeaza premisele imposibilitatii obtinerii totale sau partiale a finantarii alocate acestui contract de achizitie publica. Opinia noastra mai sus prezentata este confirmata si de practica CNSC care a recunoscut in mod constant faptul ca specificul contractelor de achizitie publica finantate prin fonduri europene impune elaborarea ofertei financiare cu respectarea liniilor bugetare aprobate pentru acel proiect.</p> <p>In acest sens, mentionam cu titlu de exemplu, decizi publicata pe site-ul CNSC disponibil la adresa: http://www.cnsc.ro/wp-content/uploads/bo/2013/BO2013_0958.pdf.</p> <p>Prin aceasta decizie, Consiliul constata ca: „având in vedere specificul contractelor finantate din fonduri europene, constând in faptul ca nu este suficient ca propunerea financiara sa se situeze sub pragul valoric estimat de autoritatea contractanta, ci trebuie sa nu se depaseasca sumele maxime estimate pe linii bugetare, Consiliul determina ca ofertantii aveau obligatia de a prezenta oferte care sa se incadreze nu numai in valoarea estimata totala, asa cum au procedat contestatarii, dar si in sumele indicate pentru fiecare categorie de lucrari”.</p> <p>In acest context, deoarece Autoritatea contractanta nu a specificat in mod clar aceasta obligatie a ofertantilor in documentatia de atribuire, Consiliul a decis ca: „ in conditiile in care autoritatea contractanta nu a precizat expres ca depasirea sumelor estimate pe linii bugetare este de natura a conduce la respingerea ofertelor, ci, din contra, ca depasirea valorii estimate totale conduce la „excluderea” ofertelor, Consiliul constata ca (...) autoritatea contractanta este singura culpabila de modul in care contestatarii au procedat la intocmirea ofertelor si tinând seama de faptul ca nu se mai pot dispune masuri de remediere fara a se incalca principiile din materia achizitiilor publice, procedura de atribuire va fi anulata”.</p> <p>Fata de cele de mai sus mentionate, va solicitam:</p> <p>Sa comunicati operatorilor economici interesati structura bugetului proiectului, inclusiv prin prezentarea plafoanelor valorice maxime aprobate pentru fiecare componenta proiect/echipament si in care va trebui sa se integreze oferta financiara depusa;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>15. Referitor la cerinta din documentatia de atribuire cu privire la informatiile/documentele pe care trebuie sa le prezinte in oferta tehnica ofertantul pentru fiecare expert propus, pag. 135 din CS:</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>“Recomandarilor emise de beneficiarul final al proiectului, semnate sau contrasemnate de catre autoritatea contractanta/beneficiarul privat in calitate de beneficiar final, sau alte documente edificatoare, din care sa reiasa activitatile desfasurate si care sa evidentieze experienta profesionala specifica similara.”</i> <p>apreciem ca insusi derulatorul proiectelor in care expertii au fost implicati are calitatea de beneficiar, care este echivalenta cu cea detinuta de achizitorul serviciilor ce fac obiectul proiectelor implementate, in sensul in care expertii au asigurat prestarea serviciilor catre derulator, in rolul de angajator al acestora si prestator al serviciilor in raport cu achizitorul.</p> <p>Avand in vedere cele mentionate, va rugam sa confirmati ca, pentru demonstrarea experientei specifice a expertilor, se accepta si recomandare din partea angajatorului din care reiese faptul ca acesta a desfasurat, in cadrul proiectelor la a caror implementare a participat, activitati similare cu cele pe care urmeaza sa le indeplineasca in viitorul contract.</p> <p>In sustinerea celor de mai sus mentionam si faptul ca autoritatea are dreptul sa verifice corectitudinea informatiilor la beneficiarul final, asa cum rezulta din caietul de sarcini, <i>“Autoritatea contractantă are dreptul de a verifica exactitatea informațiilor și a dovezilor furnizate de ofertanți și de a solicita și alte documente/informații care să clarifice experienta similară respectivă.”</i> Acest drept este reglementat si de prevederile art. 12 (5) din Instrucțiunea 2, <i>„Autoritatea/Entitatea contractantă are dreptul de a se adresa inclusiv beneficiarului final al produselor/serviciilor/ lucrărilor care fac obiectul contractului prezentat drept experienta similară, pentru confirmarea celor prezentate de ofertant, o clauză în acest sens trebuind să fie introdusă în documentația de atribuire, respectiv în fișa de date a achiziției”</i>.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 15: Potrivit prevederilor caietului de sarcini, pentru demonstrarea îndeplinirii cerințelor privind expertii, Ofertanții au dreptul de a prezenta orice document edificator din care să reiasă activitățile desfășurate și care să evidențieze experiența profesională specifică similară.</p>
<p>Clarificarea nr. 27 înregistrată sub nr. 650649/27.11.2018</p>	<p>Întrebarea nr. 1. Referitor la cerinta prezenta pentru subsistemul de memorie RAM la toate echipamentele de tip server solicitate (punctele 3.6.9.1 Data Node, 3.6.9.5 Server BD Portal ,3.6.9.6 Server BD raportare, 3.6.9.7 Server Raportare Avansata, 3.6.9.8 Server Interogare si Analiza, 3.6.9.9 Server Schimb Date, 3.6.9.10 Server Monitorizare si Manangement, 3.6.9.11 Server OCR, 3.6.9.14 Server Testare (Vsan & BigData), 3.6.9.15 Server Testare):</p> <p><i>“Adaptive Double Device Data Correction (ADDDC)”</i> va rugam sa confirmati ca prin acest acronim sunt intelese toate tehnologiile echivalente de tip bit steering adaptiv, cum este ADDDC - Adaptive Double DRAM Device Correction de la Intel, tehnologie inclusa implicit in toate procesoarele Xeon Gold (cum sunt cele solicitate). Va atragem atentia ca prin definitia data de dvs. pentru acest acronim, Adaptive Double Device Data Correction, identificati o tehnologie proprietara Lenovo (numita initial Redundant Bit Steering), patentul original fiind detinut de IBM care a cedat divizia de servere catre Lenovo, dupa cum poate fi observat la https://patents.google.com/patent/US6505306 .</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1: Acestă tehnologie nu este implementată doar de Lenovo, ci și de alți producători de plăci de bază și de servere. Autoritatea Contractantă a elaborat setul de cerințe din caietul de sarcini în funcție de nevoile sistemelor ce se doresc a fi implementate și nu funcție de capacitatea unui anumit producător de a implementa o tehnologie sau nu pentru o anumită serie de produse. Echivalent cerințelor “Adaptive Double Device Data Corection” și “Memory rank sparing” se acceptă mecanisme implementate la nivel hardware care sunt capabile să izoleze automat modulul defect de memorie în așa fel încat acesta să nu afecteze funcționarea sistemului.</p>

	<p>Întrebarea nr. 2. Referitor la solicitarea pentru procesoarele care echipeaza toate sistemele de tip server solicitate (punctele 3.6.9.1 Data Node, 3.6.9.5 Server BD Portal ,3.6.9.6 Server BD raportare, 3.6.9.7 Server Raportare Avansata, 3.6.9.8 Server Interogare si Analiza, 3.6.9.9 Server Schimb Date, 3.6.9.10 Server Monitorizare si Management, 3.6.9.11 Server OCR, 3.6.9.14 Server Testare (Vsan & BigData), 3.6.9.15 Server Testare):</p> <p><i>"Xeon Gold (sau echivalent)"</i> va rugam sa eliminati brandul Intel Xeon Gold, avand in vedere ca acesta este o familie de produse unice, protejate de copyright, produse ce includ patente ce nu se regasesc in nici un alt produs, exprimarea "sau echivalent" neavand un merit tehnic real, ci doar de formulare generica in achizitii. Intre aceste patente amintim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVX-512 - set de instructiuni pentru ISA specific procesoarelor Intel Xeon Gold/Platinum, fara echivalent in alte procesoare. • Intel VMD - tehnologie proprietara Intel pentru hotswap discuri NVME pe lane-urile PCIe, fara echivalent in alte procesoare <p>Mai mult, utilizarea acestor procesoare cu aceste functionalitati contrazice premise fundamentate de dvs. in caietul de sarcini si proiectul tehnic aferent ca argumentatie pentru proiect (Subcapitul cerinte functionale - Uniformitate arhitecturala, pag 41, Subcapitol Cerinte arhitectura - Uniformitate, pag 93): <i>"Utilizarea aceleiasi tehnologii hardware de procesor atat pentru serverele sistemului de fisiere distribuit de tip Big Data cat si pentru serverele standard (CPU in tehnologie CISC, tip Xeon sau similar, de ultima generatie, echivalent E5-26xx v4)"</i> prin solicitarea de produse superioare celor proiectate initial (familia E5 a translat spre Intel Xeon Silver).</p> <p>Va solicitam astfel sa incurajati libera concurenta, acceptand procesoare definite de metrice obiective, fara tehnologii patentate: frecventa/tact, numar core-uri, memorie cache, capacitati extensie, topologie SMP, arhitectura, etc).</p> <p>Întrebarea nr. 3. Referitor la solicitarea pentru sistemele de tip server de la punctul 3.6.9.1 Data Node:</p> <p>"RAID HW 0,1,5,6,10"</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 2: Cerintele nu se elimina. Este evident ca echivalenta nu se refera la patente specifice unui anumit producator, ci la caracteristici comune ale diverselor familii de procesoare.</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3: Cerintele nu se elimina. Exista multiple solutii pe piata.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>avand in vedere ca la cerintele pentru infrastructura sistemului de fisiere distribuit de tip Big Data prezentat la capitolul 3.6.8.2 solicitati urmatoarele: "Pentru a asigura capacitatea mare de stocare necesara, se impune utilizarea de servere cu minim 12 sloturi de 3.5" care permit instalarea de discuri NL-SAS de capacitate mare (4-8TB/disc), configurate in RAID 5 sau RAID 6 si minim 2 sloturi de 2.5" configurate in RAID1/mirroring" va rugam sa eliminati din cerintele pentru serverele Big Data suportarea nivelelor RAID ce nu vor fi utilizate (dupa cum declarati chiar dvs), si anume nivelele 0 si 10, aceste cerinte fiind in exces fara de proiectul tehnic citat.</p> <p><u>Întrebarea nr. 4.</u></p> <p>Referitor la cerintele tehnice prezentate in Caietul de Sarcini, punctul 3.6.9.12 External shared storage:</p> <p><i>„Controllere: 2 x RAID 0, 15, 6, 10 redundante in regim activ-activ”</i> coroborate cu cele prezentate la punctul 3.6.8.1 - Concepte generale de arhitectura - Inalta disponibilitate: <i>"Inalta disponibilitate este implementata printr-o arhitectura de tip NSPOF (No Single Point of Failure)"</i> respectiv <i>"utilizarea intr-o cat mai mare masura a redundantei interne a echipamentelor hardware (...) discuri interne configurate in RAID"</i> Va rugam sa eliminati cerintele pentru suportarea nivelului RAID 0. Acesta nu este de tip NSPOF, defectarea unui singur disc duand la pierderea totala a datelor de pe acel volum si oprirea sistemelor deservite, contrazicand astfel cerintele de arhitectura.</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 4: Cerintele nu se elimina. Exista multiple solutii pe piata.</p>
<p>Clarificarea nr. 28 înregistrată sub nr. 250653/27.11.2018</p>	<p>Referitor la cerinta "Implementare proprie pentru specificația Java Persistence API (JPA) sau echivalentă, cu suport pentru Enterprise Java Beans (EJB) sau echivalent;" din capitolul 3.6.6.7, pagina 74, avand in vedere ca JPA este doar o specificatie, un set de interfete, si ca pentru rularea aplicatiilor nu este strict necesara o implementare proprie a specificatiei JPA la nivelul serverului de aplicatie, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate si servere de aplicatii care permit rularea de aplicatii de tip Java Persistence API (JPA), cu suport pentru</p>	<p>Confirmam ca sunt acceptate si servere de aplicatii care permit rularea de aplicatii de tip Java Persistence API (JPA), cu suport pentru Enterprise Java Beans (EJB) sau echivalent, chiar daca acestea nu includ o implementare proprie pentru JPA.</p>

	<p>Enterprise Java Beans (EJB) sau echivalent, chiar daca acestea nu includ o implementare proprie pentru JPA.</p>	
<p>Clarificarea nr. 29 înregistrată sub nr. 657194/29.11.2018</p>	<p>Vă rugăm să acceptați amendamentele la contract.</p> <p><u>Întrebarea nr. 1.</u></p> <p>art. 2.1. lit. f) <i>Destinație finală</i> - locul unde prestatorul are obligația de a presta serviciile, <u>potrivit caietului de sarcini</u> ;</p> <p><u>Întrebarea nr. 2.</u></p> <p><u>art. 5.3.</u> Facturile vor fi emise numai după aprobarea rapoartelor/semnarea proceselor verbale de livrare și punere în funcțiune a produselor/serviciilor. Plata facturilor emise de prestator se efectuează în termen de 30 de zile de la <u>semnarea proceselor verbale de receptie cantitativa si calitativa</u> înregistrarea acestora la beneficiar, însoțite de documentele justificative aprobate de beneficiar.</p> <p><u>Întrebarea nr. 3.</u></p> <p>art. 5.10. Plata se consideră efectuată la data confirmării debitării <u>creditării contului Prestatorului achizitorului de către trezorerie.</u></p> <p><u>Întrebarea nr. 4.</u></p> <p>art. 8.3.</p> <p>Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor și livrarea echipamentelor, să asigure resursele</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 1. Se acceptă modificarea</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 2. <u>Prevederile art. 5.3. se modifică astfel:</u> <u>"Plata facturilor emise de prestator se efectuează în termen de 30 de zile calculate în condițiile art. 6 din Legea nr. 72/2013".</u></p> <p>Răspuns întrebarea nr. 3 – Nu se acceptă modificarea</p> <p>Răspuns întrebarea nr. 4 - Se acceptă modificarea</p>

umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru contract, în concordanță cu caietul de sarcini în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în prezentul în caietul de sarcini.

Întrebarea nr. 5.

art. 8.8.

Prestatorul se obligă să pună la dispoziția achizitorului codul sursă software dezvoltat în scopul executării prezentului contract, precum și instrucțiunile complete de compilare și instalare a acestuia, la data încheierii procesului - verbal de recepție/acceptanță. Codul sursă al software-ului adaptat, al modificărilor și cel al noilor versiuni ale software-ului adaptat devin proprietatea achizitorului de la data plății pretului și a încheierii procesului - verbal de recepție/acceptanță.

Întrebarea nr. 6.

art. 10.4.

Proprietatea asupra produselor livrate se transferă la achizitor la data plății integrale a pretului acestora. Riscurile asupra produselor, inclusiv pentru forța majoră și caz fortuit se transferă la achizitor la data recepției produselor. Dreptul de utilizare asupra produselor software livrate se transferă la achizitor la data plății integrale a pretului acestora.

Întrebarea nr. 7

art.. 11.1. alin (1) :

Răspuns întrebarea nr. 5 - Nu se acceptă

Răspuns întrebarea nr. 6 - Nu se acceptă introducerea art. 10.4.

Răspuns întrebarea nr. 7

Art. 11.1 (1) se modifică și va avea următorul cuprins: "În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de

în cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a aplica penalități de 0,1% din valoarea obligației neindeplinite întregului contract, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul - verbal de acceptanță

Întrebarea nr. 8.

art.11.5. alin (2) și alin (3)

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 30 (treizeci) zile de la data primirii facturii.

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, Prestatorul va transmite Achizitorului ~~acestea~~ facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24-31 ale lunii, rămânând incidente prevederile art.

Întrebarea nr. 9.

art. 12.1.

12.1. Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție, în cuantum de 10% din valoarea contractului, respectivlei, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

12.1 Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în termen de 15 zile de la data semnării contractului de către ambele parti, în cuantum de 10% din valoarea fără TVA a contractului, respectiv suma de lei, cu valabilitate pe toată perioada de valabilitate a contractului.

0,1% din valoarea obligațiilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere. Întârzierea se calculează din ziua imediat următoare datei scadenței până la data îndeplinirii obligațiilor, dată consemnată în procesul- verbal de acceptanță.”

Răspuns întrebarea nr. 8

Art. 11.5 se modifică și va avea următorul cuprins:

”(1) Penalitățile se facturează separat.

(2) Prestatorul are obligația de a achita facturile de penalități emise de achizitor în condițiile prevăzute la art. 11.1., în termen de 30 de zile de la data primirii facturii.

(3) În situația în care achizitorul datorează penalități prestatorului, prestatorul va transmite achizitorului facturile de penalități astfel încât să fie asigurată plata acestora în perioada 24 – 31 ale lunii, rămânând incidente prevederile art. 5.3. din contract.”

Răspuns întrebarea nr. 9

Nu se acceptă modificarea

	<p style="text-align: center;"><u>Întrebarea nr. 10.</u></p> <p style="text-align: center;">art. 12.3.</p> <p><u>Garanția de bună execuție a contractului se constituie prin oricare din formele prevăzute la art. 40 alin.</u></p> <p><u>(1) din H.G, nr. 395/2016 și este valabilă pe toată perioada de valabilitate a contractului. în situația în care garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare, acesta trebuie să fie întocmit în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (4) din H.G. nr, 395/2016. în cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei, aceasta se poate constitui și prin depunerea la casierie a unor sume în numerar. în cazul în care garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar, suma se va vira în contul R071TREZ7035005XXX000058 deschis la Trezoreria Sector 3 București.</u></p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>Răspuns întrebarea nr. 10 Articolul rămâne nemodificat</p>
<p>Clarificarea nr. 30 înregistrată sub nr. 659375/29.11.2018 .</p>	<p>Avand in vedere ca se doreste upgrade-ul unui server IBM Power p570 pentru a putea pregati oferta va rugm sa ne oferiti de mai multe informatii privind configuratia actuala (tipul de memorie, numarul de memorii, capacitatea fiecareia, numarul de slot-uri libere) pentru a se putea vedea in ce combinatie se poate face up-grade-ul de la 16Gb la 64Gb pentru serverele existente. Pentru a putea pregati oferta</p>	<p>Autoritatea contractanta va aduce la cunostinta operatorilor economici prin publicarea in SEAP a SYSTEM ID pentru fiecare componenta hardware.</p>

	producatorul IBM ne solicita informatii privind FRU-ul echipamentelor (FRU part number).	
Clarificare Autoritate contractanta	<p>În cuprinsul caietului de sarcini, în loc de:</p> <p>3.6.9.20 Switch utilizatori – 6 bucati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porturi: 24 x 1 Gbps Ethernet RJ45, 4x SFP/SFP+ ports • Tip: Layer 2 • • Management: port de management out-of-band integrat tip Ethernet RJ45 si RS-232 <p>3.6.9.21 PortUSBUpgrade echipamente existente – 2 seturi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Model server ce necesita upgrade : IBM Power p570 • Upgrade memorie RAM: upgrade de la 16GB la min.64 GB (instalata si activata) • Upgrade comunicatie retea: adaugare adaptor suplimentar pe slot de extensie cu 2 porturi tip 1000Base-TX Etherent (RJ45); 	<p>Se va citi:</p> <p>3.6.9.20 Switch utilizatori – 6 bucati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porturi: 24 x 1 Gbps Ethernet RJ45, 4x SFP/SFP+ ports • Tip: Layer 2 • Management: port de management out-of-band integrat tip Ethernet RJ45 si RS-232 • Port USB <p>3.6.9.21 Upgrade echipamente existente – 2 seturi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Model server ce necesita upgrade : IBM Power p570 • Upgrade memorie RAM: upgrade de la 64GB la min.112 GB (instalata si activata) • Upgrade comunicatie retea: adaugare adaptor suplimentar pe slot de extensie cu 2 porturi tip 1000Base-TX Etherent (RJ45);

Anexa 1 - Clarificare nr. 19, intrebare nr. 5

Definiție webservice Recom:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="QueryService"
targetNamespace="http://query.service.ws.recom.ro/" xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://query.service.ws.recom.ro/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://query.service.ws.recom.ro/" xmlns:tns="http://query.service.ws.recom.ro/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:element name="getCurrentDataSourceName" type="tns:getCurrentDataSourceName" />
      <xs:element name="getCurrentDataSourceNameResponse" type="tns:getCurrentDataSourceNameResponse" />
      <xs:element name="getData" type="tns:getData" />
      <xs:element name="getDataPrice" type="tns:getDataPrice" />
      <xs:element name="getDataPriceResponse" type="tns:getDataPriceResponse" />
      <xs:element name="getDataResponse" type="tns:getDataResponse" />
      <xs:element name="getDataSourceNameList" type="tns:getDataSourceNameList" />
      <xs:element name="getDataSourceNameListResponse" type="tns:getDataSourceNameListResponse" />
      <xs:element name="getServiceVersion" type="tns:getServiceVersion" />
      <xs:element name="getServiceVersionResponse" type="tns:getServiceVersionResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName"
type="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyName" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse"
type="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAdministratorPersonName"
type="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonName" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse"
type="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAssociateCompanyName"
type="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyName" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse"
type="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByAssociatePersonName" type="tns:searchCompaniesByAssociatePersonName"
/>
      <xs:element name="searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse"
type="tns:searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByFiscalCode" type="tns:searchCompaniesByFiscalCode" />
      <xs:element name="searchCompaniesByFiscalCodeResponse" type="tns:searchCompaniesByFiscalCodeResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByName" type="tns:searchCompaniesByName" />
      <xs:element name="searchCompaniesByNameResponse" type="tns:searchCompaniesByNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByOldName" type="tns:searchCompaniesByOldName" />
      <xs:element name="searchCompaniesByOldNameResponse" type="tns:searchCompaniesByOldNameResponse" />
      <xs:element name="searchCompaniesByRegistrationNumber" type="tns:searchCompaniesByRegistrationNumber" />
      <xs:element name="searchCompaniesByRegistrationNumberResponse"
type="tns:searchCompaniesByRegistrationNumberResponse" />
      <xs:element name="switchDataSource" type="tns:switchDataSource" />
      <xs:element name="switchDataSourceResponse" type="tns:switchDataSourceResponse" />
      <xs:complexType name="searchCompaniesByRegistrationNumber">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="registrationNumber" type="xsd:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="username" type="xsd:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xsd:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
  <xs:complexType name="searchCompaniesByRegistrationNumberResponse">
```

```

<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchResults">
<xs:sequence>
<xs:element name="totalPageCount" type="xs:int" />
<xs:element name="totalResultCount" type="xs:int" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element name="pageSize" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="results" nillable="true" type="tns:companyBrief" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="companyBrief">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="recomId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="country" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="city" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="fiscalCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="registrationNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="registrationDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="legalForm" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dateOfLastUpdate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchedCompany" type="tns:companyBrief" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchedPerson" type="tns:personBrief" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchedOldName" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personBrief">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthPlace" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="city" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByOldName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="oldName" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByOldNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByFiscalCode">

```

```

<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="fiscalCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByFiscalCodeResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getCurrentDataSourceName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getCurrentDataSourceNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getDataSourceNameList">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getDataSourceNameListResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getDataPrice">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="recomCompanyId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dataRequest" type="tns:dataRequest" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="dataRequest">
<xs:sequence>
<xs:element name="requestShortInfo" type="xs:boolean" />
<xs:element name="requestExtenedInfo" type="xs:boolean" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getDataPriceResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:recomPrice" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="recomPrice">
<xs:sequence>

```

```

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="itemPriceList" nillable="true"
type="tns:recomInfoltemPrice" />
<xs:element minOccurs="0" name="total" type="tns:currencyValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="accountBalance" type="tns:currencyValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="recomInfoltemPrice">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="itemName" type="xs:string" />
<xs:element name="itemCount" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="unitPrice" type="tns:currencyValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="total" type="tns:currencyValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="currencyValue">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="currencyCode" type="xs:string" />
<xs:element name="value" type="xs:double" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="switchDataSource">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />

```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="switchDataSourceResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getData">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="recomCompanyId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="dataRequest" type="tns:dataRequest" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getDataResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:company" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="company">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="recomId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="oldNames" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="registeredOffice" type="tns:office" />
<xs:element minOccurs="0" name="address" type="tns:address" />
<xs:element minOccurs="0" name="legalForm" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="fiscalCode" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="registrationNumber" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="registrationDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="companyAge" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="warningSignals" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="primaryActivities" nillable="true"
type="tns:companyActivity" />
<xs:element minOccurs="0" name="secondaryActivities" nillable="true"
type="tns:companyActivity" />
<xs:element minOccurs="0" name="dateOfLastUpdate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="subscribedCapital" type="tns:currencyValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="paidUpCapital" type="tns:currencyValue" />

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="foreignCapitalRON" type="tns:currencyValue" />
<xs:element minOccurs="0" name="foreignCapitalUSD" type="tns:currencyValue" />
<xs:element name="numberOfSharesOrSocialParts" type="xs:long" />
<xs:element minOccurs="0" name="valueOfOneShareOrSocialPart" type="tns:currencyValue" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="administratorPersonList" nillable="true"
type="tns:administratorPerson" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="administratorCompanyList" nillable="true"
type="tns:administratorCompany" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="associatePersonList" nillable="true"
type="tns:associatePerson" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="associateCompanyList" nillable="true"
type="tns:associateCompany" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="associateGroupList" nillable="true"
type="tns:associateGroup" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="branchList" nillable="true" type="tns:company" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="secondaryOfficeList" nillable="true" type="tns:office" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="annualBalanceReportList" nillable="true"
type="tns:annualBalanceReport" />
<xs:element minOccurs="0" name="recomPrice" type="tns:recomPrice" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="office">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="address" type="tns:address" />
<xs:element minOccurs="0" name="proof" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="validityDuration" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="address">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="street" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="city" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="sector" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="country" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="zipCode" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="companyActivity">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="activityCode" type="xs:string" />
<xs:element name="activityPriority" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="administratorPerson">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:person">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="role" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="abilities" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="mandateInstatementDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="mandateExpirationDate" type="xs:string" />
<xs:element name="mandateDuration" type="xs:int" />
</xs:sequence>

```



```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="person">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="birthPlace" type="tns:address" />
<xs:element minOccurs="0" name="citizenship" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="address" type="tns:address" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="administratorCompany">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:company">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="representative" type="tns:person" />
<xs:element minOccurs="0" name="role" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="abilities" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="mandateInstatementDate" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="mandateExpirationDate" type="xs:string" />
<xs:element name="mandateDuration" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="associatePerson">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:person">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="contributionToCapital" type="tns:currencyValue" />
<xs:element name="percentageShareInBenefitsAndLosses" type="xs:double" />
<xs:element name="numberOfShares" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="associateCompany">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:company">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="contributionToCapital" type="tns:currencyValue" />
<xs:element name="percentageShareInBenefitsAndLosses" type="xs:double" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="associateGroup">
<xs:sequence>
<xs:element name="totalNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="totalContributionToCapital" type="tns:currencyValue" />
<xs:element name="totalPercentageShareInBenefitsAndLosses" type="xs:double" />
<xs:element minOccurs="0" name="legalForm" type="xs:string" />
<xs:element name="totalNumberOfShares" type="xs:long" />
</xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="annualBalanceReport">
<xs:sequence>
<xs:element name="year" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="turnover" type="tns:currencyValue" />
<xs:element name="numberOfEmployees" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="grossProfit" type="tns:currencyValue" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="matchingRule" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="county" type="xs:string" />
<xs:element name="pageNumber" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:searchResults" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getServiceVersion">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="getServiceVersionResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LoginFailedException">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="LoginFailedException" type="tns:LoginFailedException" />
<xs:complexType name="InvalidInputException">

```

```

<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="InvalidInputException" type="tns:InvalidInputException" />
<xs:complexType name="ProcessingErrorException">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="ProcessingErrorException" type="tns:ProcessingErrorException" />
<xs:complexType name="InsufficientFundsException">
<xs:sequence>
<xs:element name="recomPrice" nillable="true" type="tns:recomPrice" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="InsufficientFundsException" type="tns:InsufficientFundsException" />
</xs:schema> </wsdl:types>
  <wsdl:message name="getCurrentDataSourceName">
    <wsdl:part element="tns:getCurrentDataSourceName" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getCurrentDataSourceNameResponse">
    <wsdl:part element="tns:getCurrentDataSourceNameResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByFiscalCode">
    <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByFiscalCode" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="switchDataSourceResponse">
    <wsdl:part element="tns:switchDataSourceResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getData">
    <wsdl:part element="tns:getData" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse">
    <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
    <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAssociatePersonName" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getDataSourceNameListResponse">
    <wsdl:part element="tns:getDataSourceNameListResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByName">
    <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByName" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse">
    <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>
  <wsdl:message name="searchCompaniesByFiscalCodeResponse">

```

```

<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByFiscalCodeResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="QueryServiceInsufficientFundsException">
<wsdl:part element="tns:InsufficientFundsException" name="QueryServiceInsufficientFundsException">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByOldName">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByOldName" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDataPrice">
<wsdl:part element="tns:getDataPrice" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="QueryServiceProcessingErrorException">
<wsdl:part element="tns:ProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByRegistrationNumber">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByRegistrationNumber" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyName" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDataSourceNameList">
<wsdl:part element="tns:getDataSourceNameList" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getServiceVersion">
<wsdl:part element="tns:getServiceVersion" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="QueryServiceInvalidInputException">
<wsdl:part element="tns:InvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonName" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByRegistrationNumberResponse">
<wsdl:part element="tns:searchCompaniesByRegistrationNumberResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getServiceVersionResponse">
<wsdl:part element="tns:getServiceVersionResponse" name="parameters">
</wsdl:part>
</wsdl:message>

```

```

<wsdl:message name="switchDataSource">
  <wsdl:part element="tns:switchDataSource" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="getDataPriceResponse">
  <wsdl:part element="tns:getDataPriceResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">
  <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyName" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="getDataResponse">
  <wsdl:part element="tns:getDataResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByNameResponse">
  <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByNameResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="QueryServiceLoginFailedException">
  <wsdl:part element="tns:LoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByOldNameResponse">
  <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByOldNameResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse">
  <wsdl:part element="tns:searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="QueryService">
  <wsdl:operation name="searchCompaniesByRegistrationNumber">
    <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByRegistrationNumber"
name="searchCompaniesByRegistrationNumber">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByRegistrationNumberResponse"
name="searchCompaniesByRegistrationNumberResponse">
      </wsdl:output>
      <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
      </wsdl:fault>
      <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
      </wsdl:fault>
      <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
      </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="searchCompaniesByOldName">
      <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByOldName" name="searchCompaniesByOldName">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByOldNameResponse"
name="searchCompaniesByOldNameResponse">
      </wsdl:output>
      <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
      </wsdl:fault>

```

```

    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
  </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="searchCompaniesByFiscalCode">
    <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByFiscalCode" name="searchCompaniesByFiscalCode">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByFiscalCodeResponse"
name="searchCompaniesByFiscalCodeResponse">
  </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
  </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getCurrentDataSourceName">
    <wsdl:input message="tns:getCurrentDataSourceName" name="getCurrentDataSourceName">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:getCurrentDataSourceNameResponse" name="getCurrentDataSourceNameResponse">
  </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
  </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDataSourceNameList">
    <wsdl:input message="tns:getDataSourceNameList" name="getDataSourceNameList">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:getDataSourceNameListResponse" name="getDataSourceNameListResponse">
  </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
  </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDataPrice">
    <wsdl:input message="tns:getDataPrice" name="getDataPrice">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:getDataPriceResponse" name="getDataPriceResponse">
  </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
  </wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
  </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">

```

```

    <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyName"
name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse"
name="searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
    <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonName"
name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse"
name="searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="switchDataSource">
    <wsdl:input message="tns:switchDataSource" name="switchDataSource">
</wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:switchDataSourceResponse" name="switchDataSourceResponse">
</wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
    <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByAssociatePersonName"
name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse"
name="searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
    <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getData">
    <wsdl:input message="tns:getData" name="getData">

```

```

</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:getDataResponse" name="getDataResponse">
</wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInsufficientFundsException"
name="QueryServiceInsufficientFundsException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByName">
  <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByName" name="searchCompaniesByName">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByNameResponse" name="searchCompaniesByNameResponse">
</wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
  <wsdl:input message="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyName"
name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse"
name="searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse">
</wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getServiceVersion">
  <wsdl:input message="tns:getServiceVersion" name="getServiceVersion">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:getServiceVersionResponse" name="getServiceVersionResponse">
</wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceLoginFailedException" name="QueryServiceLoginFailedException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceProcessingErrorException" name="QueryServiceProcessingErrorException">
</wsdl:fault>
  <wsdl:fault message="tns:QueryServiceInvalidInputException" name="QueryServiceInvalidInputException">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="QueryServiceSoapBinding" type="tns:QueryService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="searchCompaniesByRegistrationNumber">

```



```

<soap:operation soapAction="" style="document" />
<wsdl:input name="searchCompaniesByRegistrationNumber">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="searchCompaniesByRegistrationNumberResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
  <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
  <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
  <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByOldName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="searchCompaniesByOldName">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="searchCompaniesByOldNameResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getCurrentDataSourceName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getCurrentDataSourceName">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getCurrentDataSourceNameResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByFiscalCode">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />

```

```

<wsdl:input name="searchCompaniesByFiscalCode">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="searchCompaniesByFiscalCodeResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
  <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
  <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
  <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDataSourceNameList">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getDataSourceNameList">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getDataSourceNameListResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDataPrice">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getDataPrice">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getDataPriceResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="searchCompaniesByAssociateCompanyName">

```

```

    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="searchCompaniesByAssociateCompanyNameResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="searchCompaniesByAdministratorPersonName">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="searchCompaniesByAdministratorPersonNameResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="switchDataSource">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="switchDataSource">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="switchDataSourceResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="searchCompaniesByAssociatePersonName">
    <soap:body use="literal" />

```

```

</wsdl:input>
<wsdl:output name="searchCompaniesByAssociatePersonNameResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
  <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
  <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
  <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getData">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getData">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getDataResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInsufficientFundsException">
    <soap:fault name="QueryServiceInsufficientFundsException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="searchCompaniesByAdministratorCompanyName">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="searchCompaniesByAdministratorCompanyNameResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="searchCompaniesByName">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />

```

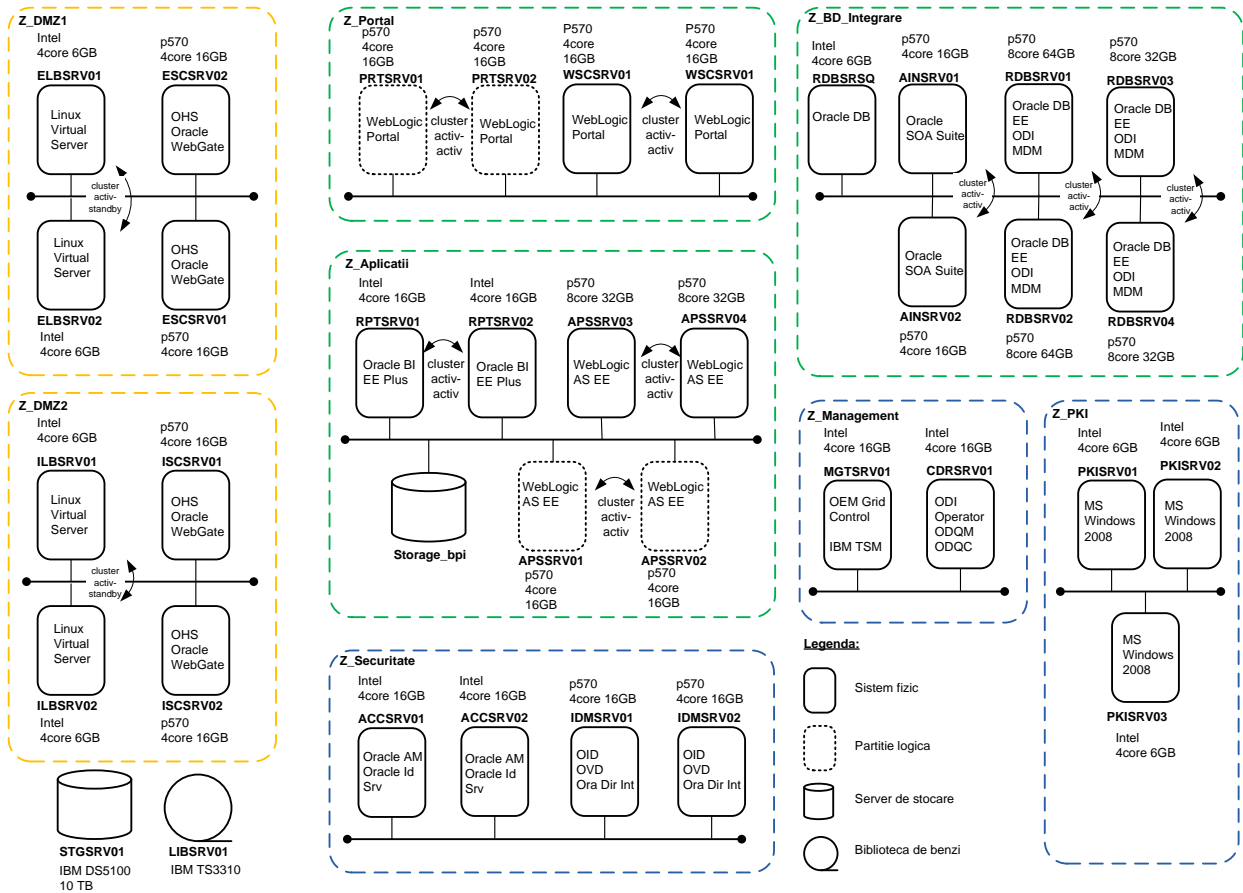
```

<wsdl:input name="searchCompaniesByName">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="searchCompaniesByNameResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
  <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
  <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
</wsdl:fault>
<wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
  <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getServiceVersion">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getServiceVersion">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getServiceVersionResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="QueryServiceLoginFailedException">
    <soap:fault name="QueryServiceLoginFailedException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceProcessingErrorException">
    <soap:fault name="QueryServiceProcessingErrorException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
  <wsdl:fault name="QueryServiceInvalidInputException">
    <soap:fault name="QueryServiceInvalidInputException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="QueryService">
  <wsdl:port binding="tns:QueryServiceSoapBinding" name="QueryServiceImplPort">
    <soap:address location="http://portal.onrc.ro:80/ONRCPortalWeb/wservices/QueryService" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Anexa 2 - Clarificare nr. 21, 23
 Arhitectura hardware:

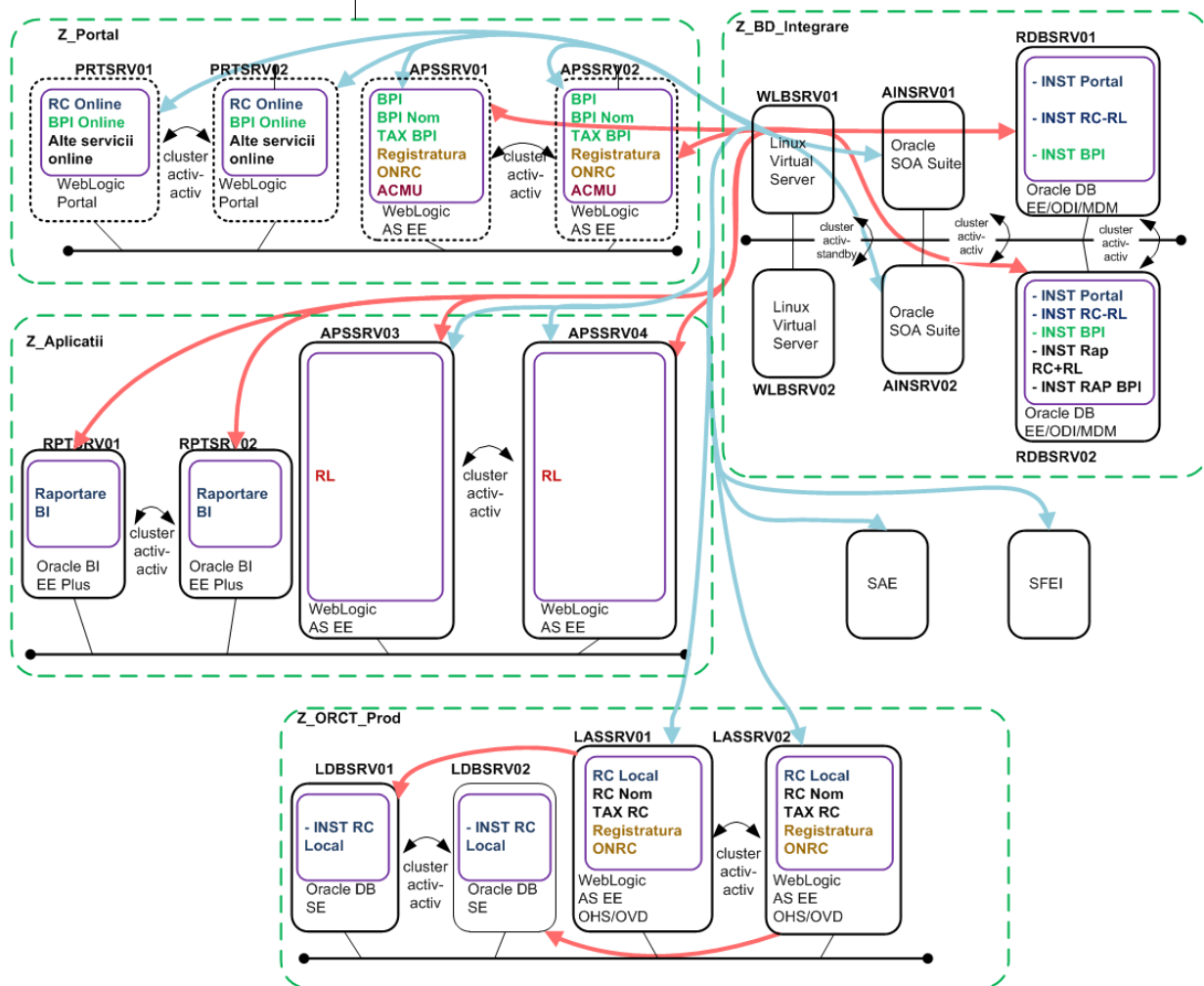
Arhitectura hardware – ONRC (Mediu de productie)



Anexa 3 - Clarificare nr. 21, 23

Distribuația aplicațiilor și a bazelor de date pe mașini:

ONRC – Distribuția aplicațiilor și a bazelor de date pe mașini



Zona	Denumire,	Rol	Platforma hardware	Sistem de operare	Software
Z_DMZ1	ELBSRV01	Load Balancer acces din internet si extranet - utilizatori si sisteme. Nod activ.	Intel 4core 6GB	Linux	Linux Virtual Server
Z_DMZ1	ELBSRV02	Load Balancer acces din internet si extranet utilizatori si sisteme. Nod stand-by.	Intel 4core 6GB	Linux	Linux Virtual Server
Z_DMZ1	ESCSRV01	HTTP Server si verificare acces pentru utilizatori din Internet	p570 4core 16GB	AIX	Oracle HTTP Server Oracle WebGate
Z_DMZ1	ESCSRV02	HTTP Server si verificare acces pentru utilizatori	p570 4core 16GB	AIX	Oracle HTTP Server Oracle WebGate
Z_DMZ2	ILBSRV01	Load Balancer acces utilizatori din Intranet. Nod activ.	Intel 4core 6GB	Linux	Linux Virtual Server

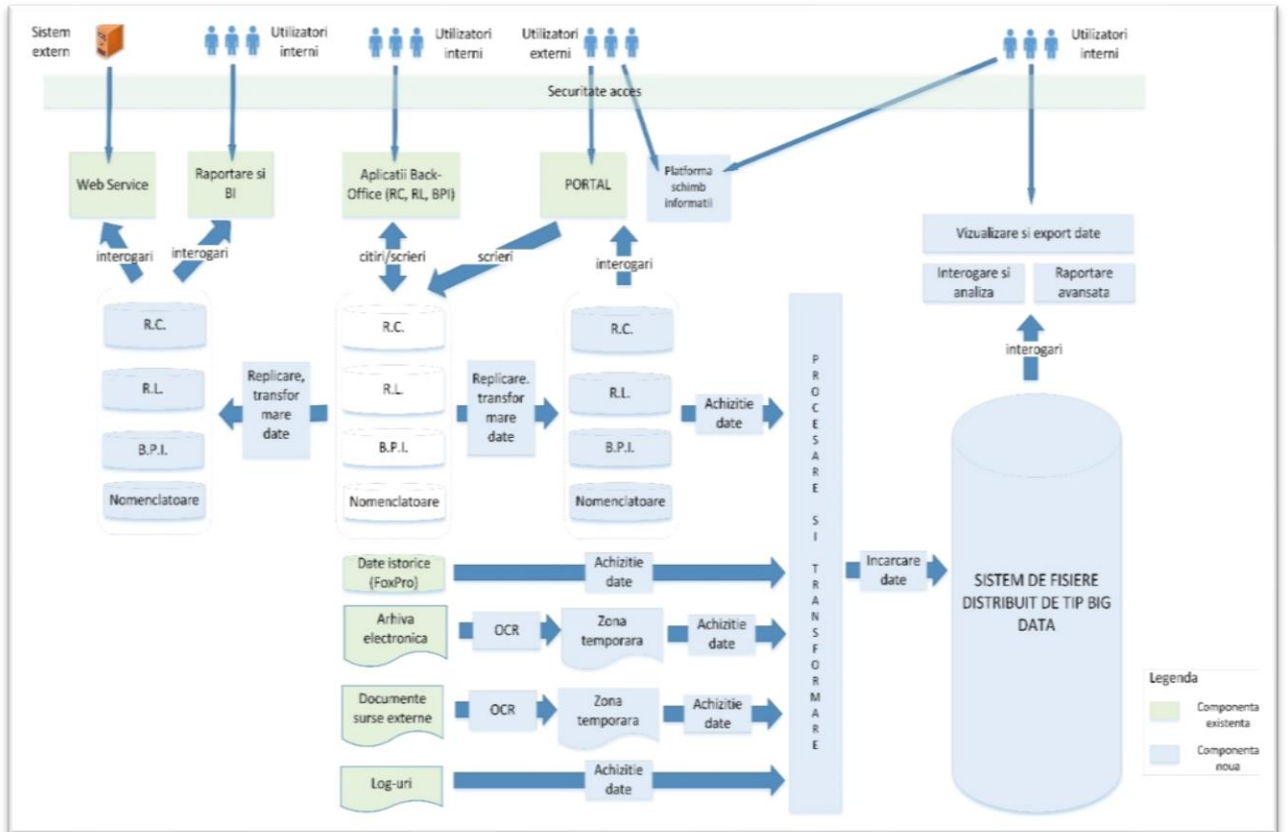
Zona	Denumire,	Rol	Platforma hardware	Sistem de operare	Software
Z_DMZ2	ILBSRV02	Load Balancer acces utilizatori din Intranet. Nod stand-by.	Intel 4core 6GB	Linux	Linux Virtual Server
Z_DMZ2	ISCSRV01	HTTP Server si verificare acces pentru utilizatori din Intranet.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle HTTP Server Oracle WebGate
Z_DMZ2	ISCSRV02	HTTP Server si verificare acces pentru utilizatori din Intranet.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle HTTP Server Oracle WebGate
Z_PORTAL	PRTSRV01	Server aplicatie portal pentru utilizatori Internet.	partitie logica p570 4core 16GB	AIX	Oracle WebLogic Portal
Z_PORTAL	PRTSRV02	Server aplicatie portal pentru utilizatori Internet.	partitie logica p570 4core 16GB	AIX	Oracle WebLogic Portal
Z_PORTAL	WCSRV01	Server de test aplicatii interne pentru servicii portal.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Server Enterprise Edition
Z_PORTAL	WCSRV02	Server de test aplicatii interne pentru servicii portal.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Server Enterprise Edition
Z_Aplicatii	RPTSRV01	Server de raportare pentru aplicatiile interne	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Plus
Z_Aplicatii	RPTSRV02	Server de raportare pentru aplicatiile interne	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Plus
Z_Aplicatii	APSSRV01	Server aplicatii interne pentru servicii portal BPI si Antecalcul.	partitie logica p570 4core 16GB	AIX	Oracle Server Enterprise Edition
Z_Aplicatii	APSSRV02	Server aplicatii interne pentru servicii portal BPI si Antecalcul.	partitie logica p570 4core 16GB	AIX	Oracle Server Enterprise Edition
Z_Aplicatii	APSSRV03	Server aplicatii interne pentru utilizatorii interni. Aplicatiile centrale de Registratura, RC si RL.	p570 8core 32GB	AIX	Oracle Server Enterprise Edition

Zona	Denumire,	Rol	Platforma hardware	Sistem de operare	Software
Z_Aplicatii	APSSRV04	Server aplicatii interne pentru utilizatorii interni. Aplicatiile centrale de Registratura, RC si RL.	p570 8core 32GB	AIX	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition
Z_Aplicatii	storage	Server de stocare de 4.5TB.	N/A	Linux	N/A
Z_DB_Integrare	RDBSRV03	Server de baze de date ce va prelua parte din datele din productie.	Intel 4core 6GB	Linux	Oracle Database Enterprise Edition Oracle Real Application Clusters
Z_DB_Integrare	RDBSRV04	Server de baze de date ce va prelua parte din datele din productie.	Intel 4core 6GB	Linux	Oracle Database Enterprise Edition Oracle Real Application Clusters
Z_DB_Integrare	AINSRV01	Server servicii web si procese.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Service Bus Oracle BPEL Process Manager Oracle Business Activity Monitoring
Z_DB_Integrare	AINSRV02	Server servicii web si procese.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Service Bus Oracle BPEL Process Manager Oracle Business Activity Monitoring
Z_DB_Integrare	RDBSRV01	Server baza de date centrala si integrare la nivel de date. Instanta SIIHQ1 VIRT.IP:	p570 8core 64GB	AIX	Oracle Database Enterprise Edition Oracle Real Application Clusters Oracle Partitioning Oracle Advanced Security Oracle Data Integration Suite Oracle Master Data Management
Z_DB_Integrare	RDBSRV02	Server baza de date centrala si integrare la nivel de date. Instanta SIIHQ2. VIRT.IP:	p570 8core 64GB	AIX	Oracle Database Enterprise Edition Oracle Real Application Clusters Oracle Partitioning Oracle Advanced Security Oracle Data Integration Suite Oracle Master Data Management
Z_DB_Integrare	RDBSRVQ	Server de baze de date utilizat pentru Ad-Hoc queries pe baza de date centrala.	Intel 4core 6GB	AIX	Oracle Database Enterprise Edition

Zona	Denumire,	Rol	Platforma hardware	Sistem de operare	Software
Z_Securitate	ACCSRV01	Server politici de acces la resurse. Server primar.	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Access Manager Server Oracle Identity Server
Z_Securitate	ACCSRV02	Server politici de acces la resurse. Server secundar.	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Access Manager Server Oracle Identity Server
Z_Securitate	IDMSRV01	Server director si management identitati. Server primar.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Virtual Directory Oracle Internet Directory Oracle Directory Integration Platform
Z_Securitate	IDMSRV02	Server director si management identitati. Server secundar.	p570 4core 16GB	AIX	Oracle Virtual Directory Oracle Internet Directory Oracle Directory Integration Platform
Z_Management	MGTSRV01	Server management sisteme	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Enterprise Manager Grid Control IBM Tivoli Storage Manager
Z_Management	CDRSRV01	Server pentru controlul datelor replicate	Intel 4core 16GB	Linux	Oracle Data Integrator Operator
Z_PKI	PKISRV01	Server solutie PKI	Intel 4core 6GB	Windows 2008 Enterprise Edition	Windows 2008 Server Enterprise Certification Authority cu rolurile de Agent de inrolare Certification Authority cu functia de Agent de Recuperare a Cheilor (Key Recovery Agent). (Enrollment Agent)
Z_PKI	PKISRV02	Server solutie PKI	Intel 4core 6GB	Windows 2008 Enterprise Edition	Windows 2008 Server Enterprise Certification Authority cu functia de Agent de Recuperare a Cheilor (Key Recovery Agent).

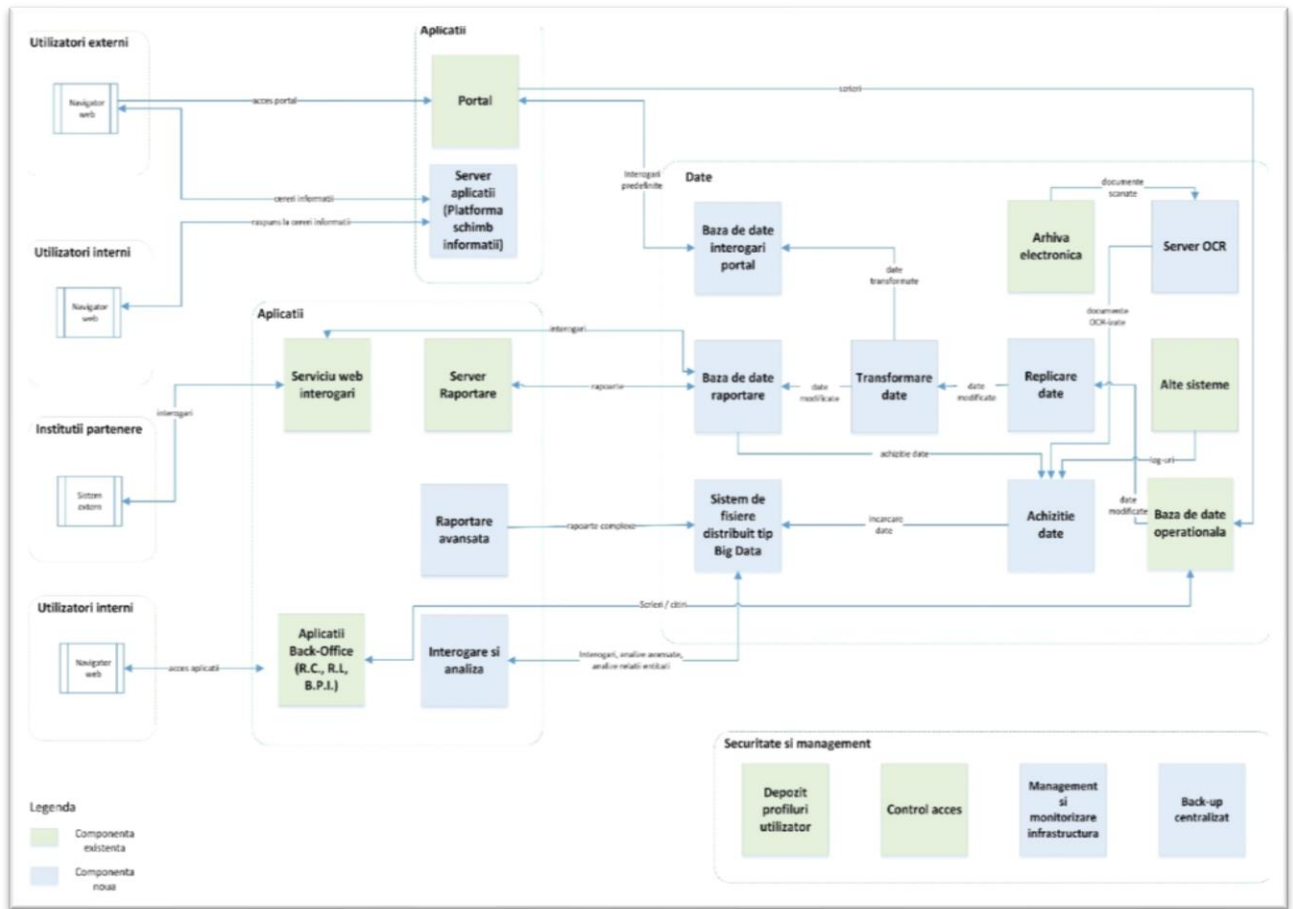
Zona	Denumire,	Rol	Platforma hardware	Sistem de operare	Software
Z_PKI	PKISRV03	Server solutie PKI	Intel 4core 6GB	Windows 2008 Enterprise Edition	Window 2008 Server Enterprise Certification Authority cu functia de OCSP Server
-	STGSRV01	Server stocare externa	IBM DS5100 10 TB	N/A	N/A
-	LIBSRV01	Biblioteca de benzi	IBM TS3310	N/A	N/A

Arhitectura funcțională a sistemului:

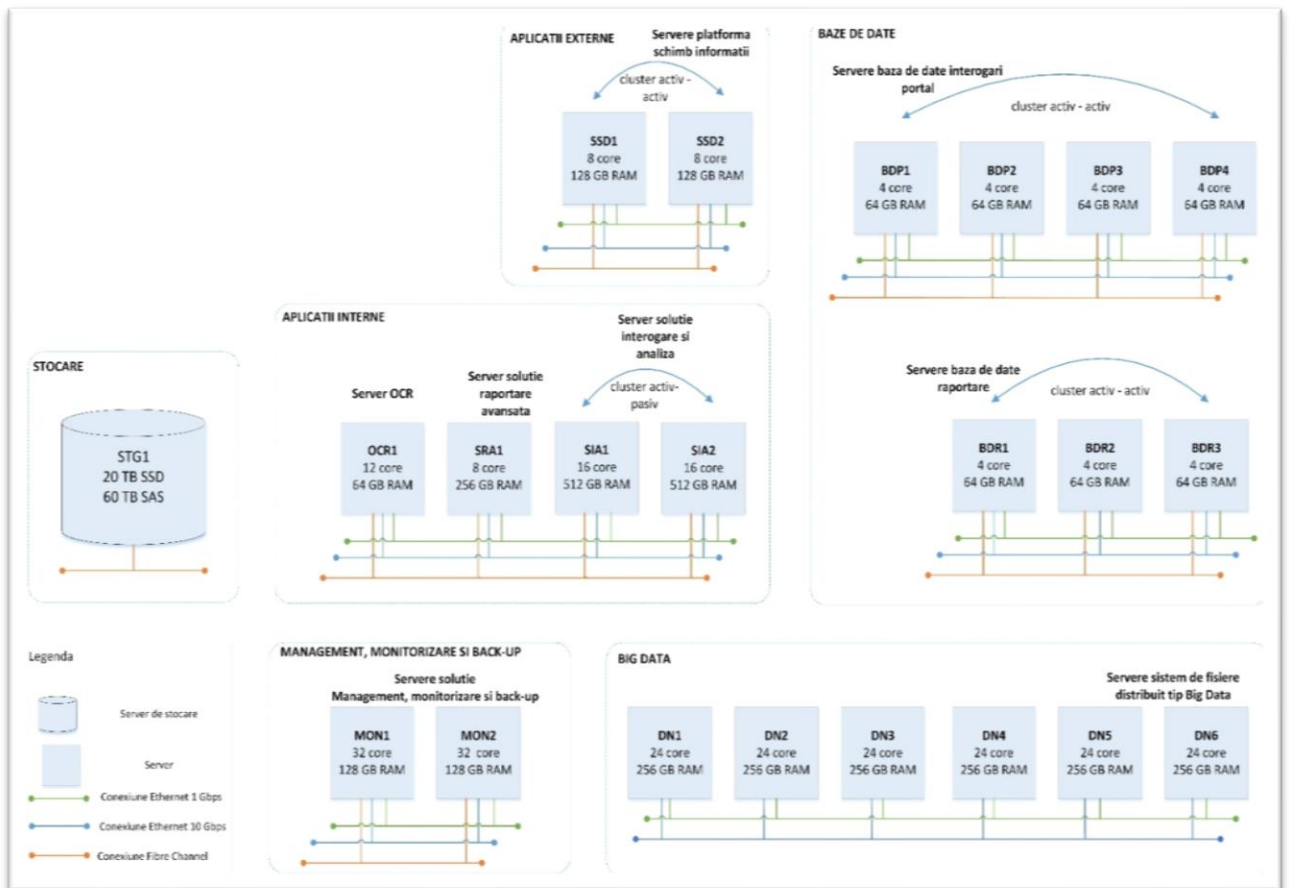


Anexa 5 - Clarificare nr. 21, 23

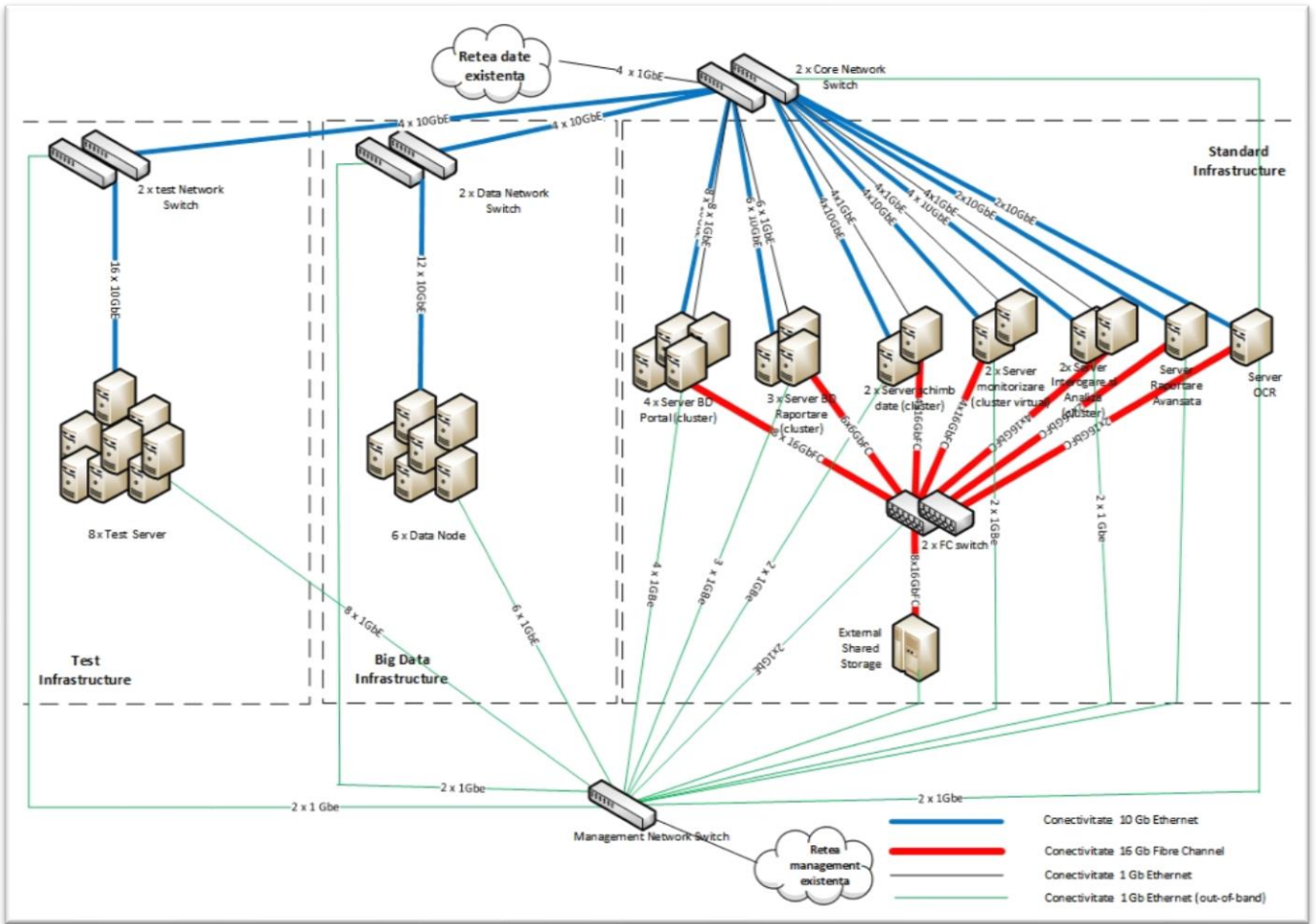
Modelul de componente al sistemului informatic:



Modelul operational al sistemului informatic:



Arhitectura hardware a sistemului:



Anexa 6 - Clarificare nr. 26, intrebare nr.3, Clarificare nr.30

SYSTEM ID pentru fiecare componenta

Nod-1	<p>INSTALLED RESOURCE LIST WITH VPD</p> <p>The following resources are installed on your machine.</p> <p>Model Architecture: chrp Model Implementation: Multiple Processor, PCI bus</p> <table><tr><td>sys0</td><td></td><td>System Object</td></tr><tr><td>sysplanar0</td><td></td><td>System Planar</td></tr><tr><td>vio0</td><td></td><td>Virtual I/O Bus</td></tr><tr><td>vsa0</td><td>U9117.MMA.067D1C5-V1-C0</td><td>LPAR Virtual Serial Adapter</td></tr></table> <p>Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1C5-V1-C0</p> <table><tr><td>sas0</td><td>U789D.001.DQD6G05-P1-T3</td><td>Controller SAS Protocol</td></tr><tr><td>hdisk0</td><td>U789D.001.DQD6G05-P3-D1</td><td>SAS Disk Drive (300000 MB)</td></tr></table> <p>Manufacturer.....IBM Machine Type and Model.....ST3300656SS FRU Number.....10N7208 ROS Level and ID.....45363045 Serial Number.....3QP300E1 EC Level.....D76038 Part Number.....10N7207 Device Specific.(Z0).....000005329F003002 Device Specific.(Z1).....1013E60E Device Specific.(Z2).....0021 Device Specific.(Z3).....09346 Device Specific.(Z4)..... Device Specific.(Z5).....22 Device Specific.(Z6).....D76038 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P3-D1</p> <table><tr><td>ses0</td><td>U789D.001.DQD6G05-P3-Y2</td><td>SAS Enclosure Services Device</td></tr></table> <p>ROM Level.(alterable).....0021 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P3-Y2</p> <table><tr><td>ses1</td><td>U789D.001.DQD6G05-P3-Y1</td><td>SAS Enclosure Services Device</td></tr></table> <p>ROM Level.(alterable).....0021 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P3-Y1</p> <table><tr><td>ses2</td><td>U789D.001.DQD6G05-P4-Y1</td><td>SAS Enclosure Services Device</td></tr></table> <p>ROM Level.(alterable)..... 01 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P4-Y1</p> <table><tr><td>sfwcomm2</td><td></td><td>SAS Storage Framework Comm</td></tr><tr><td>sata0</td><td>U789D.001.DQD6G05-P1-T3</td><td>Controller SATA Protocol</td></tr><tr><td>cd0</td><td>U789D.001.DQD6G05-P4-D1</td><td>SATA DVD-RAM Drive</td></tr></table> <p>Manufacturer.....IBM</p>	sys0		System Object	sysplanar0		System Planar	vio0		Virtual I/O Bus	vsa0	U9117.MMA.067D1C5-V1-C0	LPAR Virtual Serial Adapter	sas0	U789D.001.DQD6G05-P1-T3	Controller SAS Protocol	hdisk0	U789D.001.DQD6G05-P3-D1	SAS Disk Drive (300000 MB)	ses0	U789D.001.DQD6G05-P3-Y2	SAS Enclosure Services Device	ses1	U789D.001.DQD6G05-P3-Y1	SAS Enclosure Services Device	ses2	U789D.001.DQD6G05-P4-Y1	SAS Enclosure Services Device	sfwcomm2		SAS Storage Framework Comm	sata0	U789D.001.DQD6G05-P1-T3	Controller SATA Protocol	cd0	U789D.001.DQD6G05-P4-D1	SATA DVD-RAM Drive
sys0		System Object																																			
sysplanar0		System Planar																																			
vio0		Virtual I/O Bus																																			
vsa0	U9117.MMA.067D1C5-V1-C0	LPAR Virtual Serial Adapter																																			
sas0	U789D.001.DQD6G05-P1-T3	Controller SAS Protocol																																			
hdisk0	U789D.001.DQD6G05-P3-D1	SAS Disk Drive (300000 MB)																																			
ses0	U789D.001.DQD6G05-P3-Y2	SAS Enclosure Services Device																																			
ses1	U789D.001.DQD6G05-P3-Y1	SAS Enclosure Services Device																																			
ses2	U789D.001.DQD6G05-P4-Y1	SAS Enclosure Services Device																																			
sfwcomm2		SAS Storage Framework Comm																																			
sata0	U789D.001.DQD6G05-P1-T3	Controller SATA Protocol																																			
cd0	U789D.001.DQD6G05-P4-D1	SATA DVD-RAM Drive																																			

Machine Type and Model.....RMBO0040502
 ROS Level and ID.....SA63
 Device Specific.(Z0).....058002028F000030
 Part Number.....44V4219
 EC Level.....H89634
 FRU Number.....44V4220
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P4-D1

L2cache0	L2 Cache
mem0	Memory
proc0	Processor
proc2	Processor
proc4	Processor
proc6	Processor
proc8	Processor
proc10	Processor
proc12	Processor
proc14	Processor

PLATFORM SPECIFIC

Name: IBM,9117-MMA
 Model: IBM,9117-MMA
 Node: /
 Device Type: chrp

System VPD:

Record Name.....VSYS
 Flag Field.....XXSV
 Brand.....S0
 Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1C5
 Machine/Cabinet Serial No...067D1C5
 Machine Type and Model.....9117-MMA
 System Unique ID (SUID).....0004AC13F5E5
 World Wide Port Name.....C0507602432B
 Version.....ipzSeries
 Physical Location: U9117.MMA.067D1C5

CEC:

Record Name.....VCEN
 Flag Field.....XXEV
 Brand.....S0
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05
 Machine/Cabinet Serial No...DQD6G05
 Machine Type and Model.....789D-001
 Controlling CEC ID.....9117-MMA 067D1C5
 Rack Serial Number.....0000000000000000
 Feature Code/Marketing ID...789D-001
 Version.....ipzSeries
 Physical Location: U789D.001.DQD6G05

SYSTEM BACKPLANE:

Record Name.....VINI
 Flag Field.....XXBP

Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P1
Customer Card ID Number.....293B
Serial Number.....YL10D9356042
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7937
Part Number.....46K7939
Power.....2700000000000000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....30F30020
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

QUAD ETHERNET :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXET
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P1-C10
Customer Card ID Number.....181C
Serial Number.....YL1329262316
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....02
FRU Number.....42R7000
Part Number.....42R7000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40910003
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B1).....00215EF87F400020
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10

ANCHOR :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAV
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P1-C10-C1
Customer Card ID Number.....52AD
Serial Number.....YL10799CP03K
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....10N6883
Part Number.....10N6883
Power.....8100280000000000
Product Specific.(HE).....0010
Product Specific.(CT).....40B40000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....435393571343203E75D153501AEE208677E6F1164D

31DBBF6B1F0D2886A44D32DF180993C44ECB084D33
23906888F690349E4D3463499AF4F8F544CB

Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10-C1

FSP :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXCC
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P1-C11
Customer Card ID Number.....294E
Serial Number.....YL12D9350136
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7197
Part Number.....46K7318
Product Specific.(HE).....0004
Product Specific.(CT).....30B30001
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C11

BP EXTENSION :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBX
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2
Customer Card ID Number.....27B0
Serial Number.....YL14D9335131
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....03N6902
Part Number.....10N9171
Power.....2300000000000000
Product Specific.(HE).....0002
Product Specific.(CT).....401F0000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2

2-WAY PROC CUOD :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CJ00P
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....4353935613245614546E535084588CFB9217E2D54D
3199C37DF29BE9DE194D3254C22648941225BE4D33
1F72E5F59CA140374D3429142B103FB3D2CC
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BW
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C1

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91F5
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9170
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BV
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C4

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B918B
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670

Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C5

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B919A
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C6

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BY
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91F1
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B916D
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C9

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BX
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519

Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C10

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91CA
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C11

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B919B
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C1-C12

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CJ00X
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....435393561413257E06235350785114B70F9EC8554D
3153F3F3B02E56AF4E4D32A37492C9334B64824D33
772BE36FBB395FE24D34F2D4BCF070547B9B
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H19F
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9160
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670

Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B912F
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H19E
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C4

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91C0
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C5

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9194
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C6

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H19H
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519

Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9162
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9165
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C9

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H19T
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C10

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91C3
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries

Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C11

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B912B
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670

Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C2-C12

CEC OP PANEL :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXOP
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-D1
Customer Card ID Number.....28D4
Serial Number.....YL10293424B4
FRU Number.....10N9964
Part Number.....10N9964
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40B50000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000000
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-D1

A IBM AC PS :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-E1
Customer Card ID Number.....51C0
Serial Number.....YL1129K33135
Part Number.....44V7309
FRU Number.....44V7309
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-E1

A IBM AC PS :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-E2
Customer Card ID Number.....51C0
Serial Number.....YL902DM03567
Part Number.....74Y6220
FRU Number.....74Y6220
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-E2

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG

Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C3
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348N6N
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C3

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C4
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348N6A
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C4

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P2-C5
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348N68
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P2-C5

IBM Air Mover :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-A1
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-A1

IBM Air Mover :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-A2
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-A2

PSBPD6L4 3GSAS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXDB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P3
Customer Card ID Number.....290C
Serial Number.....YL10D9342019
Part Number.....46K4817
FRU Number..... 46K7048
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....500507603315E3000000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P3

VSBPM1L4 SATA :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G05-P4
Customer Card ID Number.....297D
Serial Number.....YL1029290781
FRU Number..... 46K7054
Part Number.....46K4816
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....5005076C0BE3BA000000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P4

CEC:

Record Name.....VCEN
Flag Field.....XXEV
Brand.....S0
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01
Machine/Cabinet Serial No...DQD6G01
Machine Type and Model.....789D-001
Controlling CEC ID.....9117-MMA 067D1C5
Rack Serial Number.....0000000000000000
Feature Code/Marketing ID...789D-001
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01

SYSTEM BACKPLANE:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBP
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P1
Customer Card ID Number.....293B
Serial Number.....YL10D9356187
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7937
Part Number.....46K7939
Power.....2700000000000000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....30F30020
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001

Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

QUAD ETHERNET :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXET
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P1-C10
Customer Card ID Number.....181C
Serial Number.....YL1329262372
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....02
FRU Number.....42R7000
Part Number.....42R7000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40910003
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B1).....00215EF86D000020
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C10

FSP :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXCC
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P1-C11
Customer Card ID Number.....294E
Serial Number.....YL12D9348447
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7197
Part Number.....46K7318
Product Specific.(HE).....0004
Product Specific.(CT).....30B30001
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C11

BP EXTENSION :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBX
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2
Customer Card ID Number.....27B0
Serial Number.....YL14D9335144
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....03N6902
Part Number.....10N9171
Power.....2300000000000000

Product Specific.(HE).....0002
Product Specific.(CT).....401F0000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK014
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....435393561324327D15305350D0A3BF72FC6A8D424D
31C14FE7CC6A0766894D326BD0107DAEBCCBF04D33
71848E3A3E63314C4D34872FF71548F169F9
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1AE
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1D4
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6AC6
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C3

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1AD
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C4

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1DT
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C5

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6B11
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C6

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1A1
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C7

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1CY
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C8

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6B2A
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C9

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1AL
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C10

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1E2
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C11

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6AEC
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C1-C12

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK04F
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....435393560002251808D6535073111E62865F451D4D
31FE71D9EDF77D33BD4D320BFA38A7BAD319C94D33
6B47B5101B140C394D3438C6200C8CD98413
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1AN
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000

Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C1

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1EM
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6AC0
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BD
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C4

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1EN
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C5

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6B37
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000

Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C6

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C7
Customer Card ID Number....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BG
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C8
Customer Card ID Number....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1E1
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6B35
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C9

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18H1BK
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C10

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CH1BH
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000

Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C11

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C12
Customer Card ID Number....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6AF8
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C2-C12

A IBM AC PS :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-E1
Customer Card ID Number....51C0
Serial Number.....YL902DP04507
Part Number.....74Y6220
FRU Number.....74Y6220
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-E1

A IBM AC PS :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-E2
Customer Card ID Number....51C0
Serial Number.....YL1129K33158
Part Number.....44V7309
FRU Number.....44V7309
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-E2

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C3
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MZ5
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C3

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C4
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MX1
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C4

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P2-C5
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MVR
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P2-C5

IBM Air Mover :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-A1
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-A1

IBM Air Mover :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-A2
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K

Physical Location: U789D.001.DQD6G01-A2

PSBPD6L4 3GSAS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXDB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P3
Customer Card ID Number.....290C
Serial Number.....YL10D9340174
Part Number.....46K4817
FRU Number..... 46K7048
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....500507603315C700000000000000100
Version.....RS6K

Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P3

VSIBM1L4 SATA :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6G01-P4
Customer Card ID Number.....297D
Serial Number.....YL1029290124
FRU Number..... 46K7054
Part Number.....46K4816
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....5005076C0BE139000000000000000100
Version.....RS6K

Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P4

System Firmware:

Code Level, LID Keyword.....Phyp_1 00062011051680A00701
Code Level, LID Keyword.....PFW 14562011051181CF0681
Code Level, LID Keyword.....FSP_Ker 07442011051781E00100
Code Level, LID Keyword.....FSP_Fil 07472011051781E00101
Code Level, LID Keyword.....FipS_BU 07472011051781E00200
Code Level, LID Keyword.....SPCN3 124620060531A0E00A11
Code Level, LID Keyword.....SPCN1 183020070213A0E00D00
Code Level, LID Keyword.....SPCN2 183420070213A0E00D20
Microcode Image.....EM350_107 EM350_103 EM350_107
Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1C5-Y1

Physical Location: U9117.MMA.067D1C5-Y1

Name: openprom
Model: IBM,EM350_107
Node: openprom

Name: interrupt-controller
Model: IBM, Logical PowerPC-PIC, 00
Node: interrupt-controller@0
Device Type: PowerPC-External-Interrupt-Presentation

Name: interrupt-controller
Model: IBM,Logical PHB
Node: interrupt-controller@800000025000200

<p>Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000201 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000202 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000204 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000205 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000206 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000207 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000220 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000221 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000222 Device Type: PowerPC-LSI-Source</p>

	<p>Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000224 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000225 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000226 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000227 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: lhea Node: lhea@23c00100 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: lhea Node: lhea@23c00108 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000200 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000201 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000202 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000204 Device Type: pciex Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000205
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000206
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000207
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000220
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000221
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000222
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000224
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000225
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000226
Device Type: pciex
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Model: IBM,Logical_PHB
Node: pci@800000020000227
Device Type: pciex

	<p>Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: vty Node: vty@30000000 Device Type: serial Physical Location: U9117.MMA.067D1C5-V1-C0</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00000 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10-T4</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00100 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10-T3</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01000 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10-T2</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01100 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C10-T1</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00008 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C10-T4</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00108 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C10-T3</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01008 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C10-T2</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01108 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C10-T1</p> <p>Name: pci Node: pci@2 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: pci Node: pci@2,4 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Name: ethernet
Node: ethernet@0
Device Type: network
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C1-T1

Name: ethernet
Node: ethernet@0,1
Device Type: network
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C1-T2

Name: fibre-channel
Model: LPe11000
Node: fibre-channel@0
Device Type: fcp
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-C2-T1

Name: pci
Node: pci@2
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: pci
Node: pci@2,4
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: fibre-channel
Model: LPe11000
Node: fibre-channel@0
Device Type: fcp
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-C1-T1

Name: pci1014,02BD
Node: pci1014,02BD@1
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-T3

Name: usb
Node: usb@1
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: usb
Node: usb@1,1
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: usb
Node: usb@1,2
Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1

Name: pci1014,02BD
Node: pci1014,02BD@1
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-T3

Name: usb
Node: usb@1
Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1

Name: usb

	<p>Node: usb@1,1 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: usb Node: usb@1,2 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-T1</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1-T2</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G05-P1</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-T1</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1-T2</p> <p>Name: hub Node: hub@1 Physical Location: U789D.001.DQD6G01-P1</p>																					
Nod-2	<p>INSTALLED RESOURCE LIST WITH VPD</p> <p>The following resources are installed on your machine.</p> <p>Model Architecture: chrp Model Implementation: Multiple Processor, PCI bus</p> <table border="0"> <tr> <td>sys0</td> <td></td> <td>System Object</td> </tr> <tr> <td>sysplanar0</td> <td></td> <td>System Planar</td> </tr> <tr> <td>vio0</td> <td></td> <td>Virtual I/O Bus</td> </tr> <tr> <td>vsa0</td> <td>U9117.MMA.067D1A5-V1-C0</td> <td>LPAR Virtual Serial Adapter</td> </tr> </table> <p>Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1A5-V1-C0</p> <table border="0"> <tr> <td>sisas0</td> <td>U789D.001.DQD6F97-P1-T3</td> <td>PCI-X266 Planar 3Gb SAS Adapter</td> </tr> </table> <p>ROM Level.(alterable).....03200063 Customer Card ID Number.....572C Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P1-T3</p> <table border="0"> <tr> <td>sas0</td> <td>U789D.001.DQD6F97-P1-T3</td> <td>Controller SAS Protocol</td> </tr> <tr> <td>hdisk1</td> <td>U789D.001.DQD6F97-P3-D3</td> <td>SAS Disk Drive (300000 MB)</td> </tr> </table>	sys0		System Object	sysplanar0		System Planar	vio0		Virtual I/O Bus	vsa0	U9117.MMA.067D1A5-V1-C0	LPAR Virtual Serial Adapter	sisas0	U789D.001.DQD6F97-P1-T3	PCI-X266 Planar 3Gb SAS Adapter	sas0	U789D.001.DQD6F97-P1-T3	Controller SAS Protocol	hdisk1	U789D.001.DQD6F97-P3-D3	SAS Disk Drive (300000 MB)
sys0		System Object																				
sysplanar0		System Planar																				
vio0		Virtual I/O Bus																				
vsa0	U9117.MMA.067D1A5-V1-C0	LPAR Virtual Serial Adapter																				
sisas0	U789D.001.DQD6F97-P1-T3	PCI-X266 Planar 3Gb SAS Adapter																				
sas0	U789D.001.DQD6F97-P1-T3	Controller SAS Protocol																				
hdisk1	U789D.001.DQD6F97-P3-D3	SAS Disk Drive (300000 MB)																				

Manufacturer.....IBM
 Machine Type and Model.....ST3300656SS
 FRU Number.....10N7208
 ROS Level and ID.....45363045
 Serial Number.....3QP31VMS
 EC Level.....D76038
 Part Number.....10N7207
 Device Specific.(Z0).....000005329F001002
 Device Specific.(Z1).....1013E60E
 Device Specific.(Z2).....0021
 Device Specific.(Z3).....09346
 Device Specific.(Z4).....
 Device Specific.(Z5).....22
 Device Specific.(Z6).....D76038
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P3-D3

hdisk0 U789D.001.DQD6F97-P3-D1 SAS Disk Drive (300000 MB)

Manufacturer.....IBM
 Machine Type and Model.....ST3300656SS
 FRU Number.....10N7208
 ROS Level and ID.....45363045
 Serial Number.....3QP2X1LL
 EC Level.....D76038
 Part Number.....10N7207
 Device Specific.(Z0).....000005329F003002
 Device Specific.(Z1).....1013E60E
 Device Specific.(Z2).....0021
 Device Specific.(Z3).....09346
 Device Specific.(Z4).....
 Device Specific.(Z5).....22
 Device Specific.(Z6).....D76038
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P3-D1

ses0 U789D.001.DQD6F97-P3-Y2 SAS Enclosure Services Device

ROM Level.(alterable).....0021
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P3-Y2

ses1 U789D.001.DQD6F97-P3-Y1 SAS Enclosure Services Device

ROM Level.(alterable).....0021
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P3-Y1

ses2 U789D.001.DQD6F97-P4-Y1 SAS Enclosure Services Device

ROM Level.(alterable)..... 01
 Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P4-Y1

sfwcomm2 SAS Storage Framework Comm
 sata0 U789D.001.DQD6F97-P1-T3 Controller SATA Protocol
 cd0 U789D.001.DQD6F97-P4-D1 SATA DVD-RAM Drive

Manufacturer.....IBM

Machine Type and Model.....RMBO0040502
ROS Level and ID.....SA63
Device Specific.(Z0).....058002028F000030
Part Number.....44V4219
EC Level.....H89634
FRU Number.....44V4220
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P4-D1

L2cache0	L2 Cache
mem0	Memory
proc0	Processor
proc2	Processor
proc4	Processor
proc6	Processor
proc8	Processor
proc10	Processor
proc12	Processor
proc14	Processor

PLATFORM SPECIFIC

Name: IBM,9117-MMA
Model: IBM,9117-MMA
Node: /
Device Type: chrp

System VPD:

Record Name.....VSYS
Flag Field.....XXSV
Brand.....S0
Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1A5
Machine/Cabinet Serial No...067D1A5
Machine Type and Model.....9117-MMA
System Unique ID (SUID).....0004AC13F5DD
World Wide Port Name.....C05076024323
Version.....ipzSeries
Physical Location: U9117.MMA.067D1A5

CEC:

Record Name.....VCEN
Flag Field.....XXEV
Brand.....S0
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97
Machine/Cabinet Serial No...DQD6F97
Machine Type and Model.....789D-001
Controlling CEC ID.....9117-MMA 067D1A5
Rack Serial Number.....0000000000000000
Feature Code/Marketing ID...789D-001
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97

SYSTEM BACKPLANE:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBP
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P1

Customer Card ID Number.....293B
Serial Number.....YL10D9345041
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7937
Part Number.....46K7939
Power.....2700000000000000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....30F30020
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

QUAD ETHERNET :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXET
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P1-C10
Customer Card ID Number.....181C
Serial Number.....YL1329262181
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....02
FRU Number.....42R7000
Part Number.....42R7000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40910003
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B1).....00215EF89D400020
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10

ANCHOR :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAV
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P1-C10-C1
Customer Card ID Number.....52AD
Serial Number.....YL10799CP03T
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....10N6883
Part Number.....10N6883
Power.....8100280000000000
Product Specific.(HE).....0010
Product Specific.(CT).....40B40000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....435393571349201D2A7A535079E0A39C950A455A4D
319C2BB0E8A94D98244D32D2F1A9ADCEF5C1414D33

116CD19FB88DBC4E4D3433DAE2DFE645688B

Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10-C1

FSP :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXCC
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P1-C11
Customer Card ID Number.....294E
Serial Number.....YL12D9329089
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7197
Part Number.....46K7318
Product Specific.(HE).....0004
Product Specific.(CT).....30B30001
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C11

BP EXTENSION :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBX
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2
Customer Card ID Number.....27B0
Serial Number.....YL14D9339547
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....03N6902
Part Number.....10N9171
Power.....2300000000000000
Product Specific.(HE).....0002
Product Specific.(CT).....401F0000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2

2-WAY PROC CUOD :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK019
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001

Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....43539356132320B757745350A409C6763C56B6514D
3191B9291CB3E98DCC4D32153E2F440087120B4D33
1345DBA55D58ADDF4D34D5C029B7FEE5C518
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C1
Customer Card ID Number....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1ZG
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C1

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C2
Customer Card ID Number....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91FE
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG28J
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1ZW
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C4

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9154
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000

Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C5

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27H
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C6

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1ZV
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91A6
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG263
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C9

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1ZY
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000

Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C10

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9183
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C11

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG252
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C1-C12

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK00B
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....43539356132007361ADE5350DDC38D38B2A734074D
31313415A4214386184D3226EF53D882D13FDC4D33
8961CA9D1F2516C34D34D08A53D80C2B2870
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1YZ
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9188
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670

Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG262
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1YF
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C4

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91D4
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C5

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27V
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C6

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1YT
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519

Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B918F
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG26G
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C9

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G1Z5
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C10

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B914D
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C11

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27N
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670

Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C2-C12

CEC OP PANEL :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXOP
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-D1
Customer Card ID Number....28D4
Serial Number.....YL1029342163
FRU Number.....10N9964
Part Number.....10N9964
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40B50000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000000
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....000000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-D1

A IBM AC PS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-E1
Customer Card ID Number....51C0
Serial Number.....YL1023FB0076
Part Number.....00FW755
FRU Number..... 00FW755
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-E1

A IBM AC PS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-E2
Customer Card ID Number....51C0
Serial Number.....YL1127P31843
Part Number.....44V3086
FRU Number..... 44V3086
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-E2

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C3

Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MWG
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C3

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C4
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MWF
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C4

A IBM DC-DC :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P2-C5
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL2020133DF1
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....74Y4906
FRU Number..... 74Y4906
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P2-C5

IBM Air Mover :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-A1
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-A1

IBM Air Mover :
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-A2
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-A2

PSBPD6L4 3GSAS :
Record Name.....VINI

Flag Field.....XXDB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P3
Customer Card ID Number.....290C
Serial Number.....YL10D9340168
Part Number.....46K4817
FRU Number..... 46K7048
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....500507603315D8000000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P3

VSBPM1L4 SATA :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F97-P4
Customer Card ID Number.....297D
Serial Number.....YL1029290743
FRU Number..... 46K7054
Part Number.....46K4816
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....5005076C0BE32B0000000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P4

CEC:

Record Name.....VCEN
Flag Field.....XXEV
Brand.....S0
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16
Machine/Cabinet Serial No...DQD6F16
Machine Type and Model.....789D-001
Controlling CEC ID.....9117-MMA 067D1A5
Rack Serial Number.....0000000000000000
Feature Code/Marketing ID...789D-001
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16

SYSTEM BACKPLANE:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBP
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P1
Customer Card ID Number.....293B
Serial Number.....YL10D9356210
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7937
Part Number.....46K7939
Power.....2700000000000000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....30F30020
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00

Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P1

QUAD ETHERNET :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXET
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P1-C10
Customer Card ID Number.....181C
Serial Number.....YL1329239142
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....02
FRU Number.....42R7000
Part Number.....42R7000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40910003
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B1).....00215EF80D600020
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P1-C10

FSP :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXCC
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P1-C11
Customer Card ID Number.....294E
Serial Number.....YL12D9329090
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....46K7197
Part Number.....46K7318
Product Specific.(HE).....0004
Product Specific.(CT).....30B30001
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P1-C11

BP EXTENSION :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXBX
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2
Customer Card ID Number.....27B0
Serial Number.....YL14D9339610
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....03
FRU Number.....03N6902
Part Number.....10N9171
Power.....2300000000000000
Product Specific.(HE).....0002

Product Specific.(CT).....401F0000
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK046
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....43539356113659C6687253506258CE4478A0F2E04D
312E6FADA415E012D04D32C6C2CFCA1FA221864D33
07C8C37EC8CD48944D349FE9604AA78598BF
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G22V
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI

Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91D6
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C2

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27L
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C3

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G22X
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001

Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C4

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91D2
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C5

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27J
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C6

Memory DIMM:

Record Name.....VINI

Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G23P
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C7

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91FA
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C8

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27G
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001

Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C9

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G211
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C10

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B9171
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C11

Memory DIMM:

Record Name.....VINI

Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27Z
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C1-C12

2-WAY PROC CUOD :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPF
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2
Customer Card ID Number.....53D8
Serial Number.....YL10789CK03P
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....06
FRU Number.....46K8012
Part Number.....46K7418
Power.....3300201000038000
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....40120402
Product Specific.(HW).....0001
Product Specific.(B3).....000000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(B9).....43539356114520DE50AA5350D877A8487CC3DE744D
31B166D8FD32B1BDE34D32557845C6808038254D33
85F1AF9AD5D631C24D340D21140CCF147ACD
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C1
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G23Y
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C1

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C2
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B920C
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C2

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C3
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG27R
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C3

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C4
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G23V
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C4

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C5
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91F0
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C5

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C6
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG254
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C6

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C7
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G2Y9
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C7

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C8
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B91E4
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C8

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C9
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG24V
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C9

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C10
Customer Card ID Number.....31B7
Serial Number.....YH10MU18G2YV
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D6519
Part Number.....45D6519
Power.....4700000000000000
Size.....2048
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213102
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....150000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C10

Memory DIMM:
Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C11
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MS9B6A23
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024

Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C11

Memory DIMM:

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C12
Customer Card ID Number.....31B6
Serial Number.....YH10MU8CG24T
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
FRU Number.....45D1670
Part Number.....45D1670
Power.....4700000000000000
Size.....1024
Product Specific.(HE).....0001
Product Specific.(CT).....10213001
Product Specific.(HW).....0083
Product Specific.(B3).....040000000001
Product Specific.(B4).....00
Product Specific.(B7).....0000000000000000000000
Product Specific.(OD).....
Version.....ipzSeries
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C2-C12

A IBM AC PS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-E1
Customer Card ID Number.....51C0
Serial Number.....YL1128H26362
Part Number.....44V3086
FRU Number.....44V3086
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-E1

A IBM AC PS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXPS
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-E2
Customer Card ID Number.....51C0
Serial Number.....YL1129P53680
Part Number.....44V3086
FRU Number.....44V3086
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-E2

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C3
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348MPT
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C3

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C4
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348N4Y
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C4

A IBM DC-DC :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXRG
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P2-C5
Customer Card ID Number.....2A05
Serial Number.....YL1C29348N62
CCIN Extender.....3
Product Specific.(VZ).....0B
Part Number.....44V5705
FRU Number..... 44V5705
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P2-C5

IBM Air Mover :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-A1
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-A1

IBM Air Mover :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXAM
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-A2
Customer Card ID Number.....27B5
FRU Number..... 39J0859
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-A2

PSBPD6L4 3GSAS :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXDB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P3
Customer Card ID Number.....290C
Serial Number.....YL10D9340093
Part Number.....46K4817
FRU Number..... 46K7048
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....500507603315DD00000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P3

VSBPM1L4 SATA :

Record Name.....VINI
Flag Field.....XXMB
Hardware Location Code.....U789D.001.DQD6F16-P4
Customer Card ID Number.....297D
Serial Number.....YL1029290812
FRU Number..... 46K7054
Part Number.....46K4816
CCIN Extender.....1
Product Specific.(VZ).....01
Product Specific.(B2).....5005076C0BE3AF0000000000000000100
Version.....RS6K
Physical Location: U789D.001.DQD6F16-P4

System Firmware:

Code Level, LID Keyword.....Phyp_1 00062011051680A00701
Code Level, LID Keyword.....PFW 14562011051181CF0681
Code Level, LID Keyword.....FSP_Ker 07442011051781E00100
Code Level, LID Keyword.....FSP_Fil 07472011051781E00101
Code Level, LID Keyword.....FipS_BU 07472011051781E00200
Code Level, LID Keyword.....SPCN3 124620060531A0E00A11
Code Level, LID Keyword.....SPCN1 183020070213A0E00D00
Code Level, LID Keyword.....SPCN2 183420070213A0E00D20
Microcode Image.....EM350_107 EM350_103 EM350_107
Hardware Location Code.....U9117.MMA.067D1A5-Y1
Physical Location: U9117.MMA.067D1A5-Y1

Name: openprom
Model: IBM,EM350_107
Node: openprom

Name: interrupt-controller
Model: IBM, Logical PowerPC-PIC, 00
Node: interrupt-controller@0
Device Type: PowerPC-External-Interrupt-Presentation

Name: interrupt-controller
Model: IBM,Logical PHB
Node: interrupt-controller@800000025000200
Device Type: PowerPC-LSI-Source

<p>Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000201 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000202 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000204 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000205 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000206 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: interrupt-controller Model: IBM,Logical PHB Node: interrupt-controller@800000025000207 Device Type: PowerPC-LSI-Source Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: lhea Node: lhea@23c00100 Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000200 Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000201 Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000202</p>

	<p>Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000204 Device Type: pciex Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000205 Device Type: pciex Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000206 Device Type: pciex Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: pci Model: IBM,Logical_PHB Node: pci@800000020000207 Device Type: pciex Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p> <p>Name: vty Node: vty@30000000 Device Type: serial Physical Location: U9117.MMA.067D1A5-V1-C0</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00000 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10-T4</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e00100 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10-T3</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01000 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10-T2</p> <p>Name: ethernet Node: ethernet@23e01100 Device Type: network Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C10-T1</p> <p>Name: pci Node: pci@2 Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Name: pci
Node: pci@2,4
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

Name: fibre-channel
Model: LPe11000
Node: fibre-channel@0
Device Type: fcp
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-C2-T1

Name: pci1014,02BD
Node: pci1014,02BD@1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-T3

Name: usb
Node: usb@1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

Name: usb
Node: usb@1,1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

Name: usb
Node: usb@1,2
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

Name: hub
Node: hub@1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-T1

Name: hub
Node: hub@1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1-T2

Name: hub
Node: hub@1
Physical Location: U789D.001.DQD6F97-P1

Anexa 7 - Clarificare nr. 26, întrebare nr.14

Liniile bugetare alocate proiectului.

Liniile bugetare alocate proiectului sunt comunicate **în scop pur informativ.**

Denumire produs / serviciu	Cantitate	Valoare fara TVA
Realizare amenajare spatiu tehnic	1	452.043,94 lei
Data network switch	2	47.259,00 lei
Servere pentru noduri de date Big data	6	694.503,06 lei
Management network switch	1	5.085,00 lei
Core network switch	2	134.649,00 lei
Server BD portal	4	129.294,00 lei
Server BD raportare	3	96.970,50 lei
Server raportare	1	49.653,00 lei
Server interogare si analiza	2	150.633,02 lei
Server schimb date	2	83.745,02 lei
External shared storage	1	1.018.908,00 lei
FC switch	2	88.605,00 lei
Rack	3	124.119,00 lei
Upgrade sisteme Power	2	349.173,00 lei
Server testare (vSAN si BigData)	6	339.336,00 lei
Server testare (aplicatii)	2	72.828,00 lei
Test network switch	2	47.259,00 lei
Solutie redundanta comunicatie pe FO intre site-uri	4	738.000,00 lei
Statie de lucru fixa	110	851.400,00 lei
Statie de lucru mobila	15	131.625,00 lei
Server OCR	1	32.850,00 lei
Servere monitorizare	2	97.335,00 lei
Switch statii de lucru	6	22.275,00 lei
Rack	2	34.875,00 lei
Sistem de operare tip Linux 2	12	140.940,00 lei
Sistem de Operare tip Windows (server monitorizare)	2	79.488,00 lei
Sistem de Operare tip Windows (server OCR)	1	3.996,00 lei
Sistem de operare tip Linux 3	8	93.960,00 lei
Platforma virtualizare	2	15.300,00 lei
Software VSAN	50	239.587,50 lei
Sistem de operare tip Linux 1	10	117.450,00 lei
Interogare, analiza, relatii entitati	1	1.350.000,00 lei
Sistem achizitie date	1	486.000,00 lei
Licente Server OCR	1	663.457,50 lei
Sistem replicare si transformare date	1	2.749.666,50 lei
Baza de date interogari portal	1	1.908.763,20 lei
Baza de date raportare	1	1.447.218,90 lei
Raportare avansata	1	877.500,00 lei
Solutie back-up centralizat	1	83.386,51 lei
Mediu testare - Platforma schimb informatii	1	86.400,00 lei
Mediu testare - Interogare, analiza, relatii entitati	1	270.000,00 lei
Mediu testare - Sistem Big Data	1	270.000,00 lei

Sistem Big Data	1	540.000,00 lei
Platforma schimb informatii	1	43.200,00 lei
Mgmt si monitorizare infrastructura	1	1.017.000,00 lei
Mediu testare - Baza de date	1	171.672,30 lei
Mediu testare - Sistem achizitie date	1	486.000,00 lei
Instalare Software	1	118.800,00 lei
Instalare hardware	1	79.200,00 lei
Servicii implementare - analiza	1	765.000,00 lei
Servicii implementare - proiectare	1	630.000,00 lei
Servicii implementare - dezvoltare	1	1.957.500,00 lei
Servicii implementare - testare	1	679.500,00 lei
Instruire utilizatori	1	135.000,00 lei
Instruire administratori	1	135.000,00 lei
Total		23.433.409,95 lei