

APROBAT
Membru al Directoratului
– Inginer Sef
SC PETROTEL-LUKOIL SA
D.Dănulescu

« 31 » 05 2019

CAIET DE SARCINI

**ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE
SI A CAIETULUI DE SARCINI PENTRU
IMPLEMENTARE SISTEM DISASTER RECOVERY**

**PLOIESTI
2019**

CUPRINS

1	Generalitati	.....	5
2	Scopul Caietului de Sarcini	.....	5
3	Cerinte impuse de legislatie	.....	5
4	Situafia existenta, Necesitate, Oportunitate	.....	6
5	Cerinte, Activitati si Livrabile	.....	6
5.1	Cerinte Generale	.....	6
5.2	Audit infrastructura existenta	.....	7
5.3	Identificare cerinte de business si tehnice	.....	7
5.4	Livrabile	.....	8
6	Durata contractului	.....	9
7	Locul de prestare a serviciilor	.....	9
8	Receptia	.....	9

					<i>Caiet De Sarcini</i>	<i>Pagi-</i>
<i>Modif</i>	<i>Pagi-</i>	<i>Nr.Document</i>	<i>Semna-</i>	<i>Data</i>		4

5. OGR 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale modificata prin legea 440/2002;
6. HGR 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
7. OGR 20 / 2010 - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară legislației UE care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
8. HGR 306/2011 - privind unele masuri de supraveghere a pieței produselor reglementate de legislația UE care armonizează condițiile de comercializare a acestora;
9. Regulament (CE) nr. 765/2008 - de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor.
10. SR EN ISO 14001/2008 Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.
11. Legea nr.265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind Protecția mediului;
12. Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
13. OUG nr. 5/2015 privind Deșeurile de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE);
14. HGR nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

4. SITUATIA EXISTENTA

La momentul de fata Centrul de date PETROTEL-LUKOIL are la baza 12 platforme hardware - server HP, configurate ca hypervizori (HyperV) care sustin aproximativ 90 de servere virtuale (Windows server virtualization). La acestea se adauga cca 10 servere fizice (Windows server).

Solutiile de backup actuale se sprijina pe sistemul implementat local "Microsoft System Center Data Protection Manager - v1807", pentru majoritatea serverelor, respectiv Windows Server Backup pentru sistemele de operare server mai vechi care nu sunt suportate de DPM.

5. CERINTE, ACTIVITATI SI LIVRABILE

5.1. Cerinte Generale

Elaboratorul va asigura concordanta solutiilor și scenariilor propuse în cadrul studiului atât cu obiectivele generale ale PETROTEL-LUKOIL, cat și cu cele specifice ale Departamentului IT si de Telecomunicatii.

- Consultantul va descrie detaliat în oferta tehnica metodologia pe care o va utiliza pentru auditare, precum și standardele și bunele practici industriale la care aderă.
- Consultantul va descrie detaliat în oferta tehnica elementele de metrica pe care le considera a fi necesare.
- Consultantul va identifica și documenta măsurile de asigurare a nivelului securității și continuității serviciilor, metodele de gestiune a datelor, precum și politicile de retenție și arhivare a datelor.
- Atât executarea lucrării, cât și rezultatul acesteia, nu trebuie să conducă la creșterea expunerii la risc (a probabilității de apariție a riscurilor și/sau a impactului acestora) ori la apariția unor riscuri suplimentare care ar afecta activitatea Companiei indiferent sub ce formă.
- În cazul în care anumite creșteri ale expunerii la risc nu pot fi evitate sau dacă apar riscuri suplimentare, acestea vor fi evidențiate de către implementator, cu arătarea motivelor care au condus la adoptarea soluției respective. În asemenea cazuri, beneficiarul își va însuși responsabilitatea efectelor acestor creșteri ale expunerii la risc sau ale riscurilor suplimentare.

					<i>Caiet De Sarcini</i>	Pagina
Modif	Pagi-	Nr.Document	Semna-	Data		6

5.4. Livrabile

Consultantul va elabora **Studiul de Fezabilitate** ce va conține:

1. Registrul Părților Interesate - va preciza minim pozițiile funcționale implicate în realizarea proiectului și rolul lor față de proiect (tipul de interacțiune)
2. Registrul Cerințelor de Business
3. Raportul de auditare al infrastructurii existente.
4. Cerințe privind securitatea cibernetică.
5. Lista criteriilor de evaluare și analiză.
6. Descrierea tehnică a soluției de implementare.
7. Estimarea de cost, timp și indicatori de performanță.

Consultantul va elabora **Caietul de Sarcini** ce va conține:

1. Cerințele de business aprobate de către beneficiar conform studiului de fezabilitate.
2. Descrierea soluției de implementare și cum aceasta îndeplinește cerințele de mai sus.
3. Descrierea caracteristicilor tehnice ale echipamentelor și componentelor ce trebuie achiziționate.
4. Descrierea serviciilor care trebuie achiziționate, precum și a caracteristicilor acestora.
5. Cerințe privind securitatea informațională.

Studiul de Fezabilitate și Caietul de Sarcini pentru implementarea sistemului de Disaster Recovery vor conține capitole distincte privind:

- Managementul calității
- Protecția mediului
- Securitate și sănătate în muncă

Capitolele de managementul calității/protecției mediului vor conține:

- Legislație aplicabilă;
- Cerințe privind managementul calității/mediului.

Capitolul de „Securitate și sănătate în muncă”, va include următoarele puncte:

- Legislație de securitate a muncii aplicabilă lucrării;
- Cerințe de securitate a muncii pentru contractant și personalul acestuia (una dintre cerințe va fi : Anterior începerii lucrărilor, Contractorul va încheia cu Achizitorul, respectiv Contractorul va încheia cu subcontractanții săi "Convenții de lucrări" prin care se vor stabili atribuțiile și responsabilitățile părților contractante, din punct de vedere al securității muncii).
- Cerințe de securitatea muncii pentru echipamente.

În procesul de realizare a **Studiului de Fezabilitate** și a **Caietului de Sarcini** se va ține cont de legislația privind proiectarea în instalațiile electrice.

Caietul de sarcini i se va atașa o estimare a costului soluției rezultată din evaluarea prețurilor pieței și a efortului de implementare.

6. DURATA CONTRACTULUI

Proiectul trebuie finalizat în maxim 4 luni de la data semnării contractului.

					Caiet De Sarcini	Pag-
Modif	Pagi-	Nr.Document	Semna-	Data		8

7. LOCUL DE PRESTARE A SERVICIILOR

Serviciile de consultanță vor fi prestate pe teritoriul Rafinării PETROTEL-LUKOIL, din Ploiesti, str. Mihai Bravu nr.235.

8. RECEPTIA

Recepția lucrării va fi efectuată în două etape. În prima etapă se va recepționa studiul de fezabilitate. Aceasta se va încheia cu succes atunci când documentația este avizată din partea Achizitorului PETROTEL-LUKOIL. Cea de-a doua etapă vizează recepția documentației specifice caietului de sarcini.

Recepția livrărilor se face conform procedurilor operaționale ale Achizitorului, dar și a legislației în vigoare pentru licențe și drepturi de autor. Drepturile de autor asupra acestor documente se transferă Achizitorului. Achizitorul are dreptul de a utiliza total sau parțial documentele conform nevoilor proprii fără a fi necesar acordul elaboratorului.

Livrările vor fi furnizate atât pe suport fizic (documente), cât și în format electronic editabil.

					<i>Caiet De Sarcini</i>	Pagi-
Modif	Pagi-	Nr.Document	Semna-	Data		9