

APROBAT:

Presedinte al Directoratului – Director General  
Executiv - Inginer Sef  
Dan Danulescu

19 / 09 2024

**TEMA TEHNICA PENTRU  
CONTRACTAREA LUCRARILOR DE PROIECTARE****1. DATE GENERALE**

1.1. Denumirea lucrarii: Realizare documentatie pentru reamenajarea Cladirii Administrative CET, in arhiva Petrotel Lukoil SA.

1.2. Scopul urmat este acela de a se obtine:

Studiu de fezabilitate al solutiei (Basic Design)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
Studiu detaliat al solutiei (FEED)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
Proiect tehnic de detaliu pentru executie (DDE)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
Proiect de autorizare / reautorizare	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
Proiect de reparatie	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>

1.3. Instalatia (serviciul) beneficiara: Serviciul Administrativ .

1.4. Amplasament: Cladire Administrativa CET

1.5. Documente si documentatii de referinta:

**2. NECESITATE SI OPORTUNITATE**

- 2.1 Conformarea cu normele legislative in vigoare.
- 2.2 Cresterea sigurantei in exploatare.
- 2.3 Cresterea eficientei dpdv al interventiei in caz de incendiu.
- 2.4 Cresterea sigurantei in exploatare a instalatiilor din dotarea cladirilor.
- 2.5 Cresterea sigurantei lucratorilor.

**3. PRINCIPALELE CERINTE**

3.1 Realizare documentatie tehnico-economica pentru reamenajarea Cladirii Administrative CET, in scopul utilizarii acesteia ca arhiva Petrotel Lukoil SA.

3.2 Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare implementarii proiectului.

3.3 Elaborarea specificatiilor tehnice de procurare echipamente si materiale necesare implementarii proiectului.

3.4 Verificarea documentatiei tehnice si a ofertelor primite de la potentialii furnizori, efectuarea comparativa cu datele din specificatiile de procurare si evaluarea acestora in ceea ce priveste scopul proiectului si emiterea punctului de vedere al proiectantului.

3.5 Elaborarea documentatiei de executie (daca e cazul) si/sau de montaj in conformitate cu normele si legislatia romaneasca si UE in vigoare.

3.6 Se vor elabora memoriile si se vor indica volumele de expertiza necesare a fi realizate in cazul in care sunt implicate constructii (fundatii, constructii metalice, conducte, sisteme de aparare la incendiu), echipamente (statice/ dinamice) sau conducte existente. Expertizele trebuiesc a solicitate doar in conformitate cu:

- Legea nr.10 / 1995 Calitatea in constructii republicata;
- Ordinul MAI nr. 129/2016 - Aprobarea normelor metodologice privind avizarea si autorizarea de securitate la incendiu si protectie civila;
- HG nr. 2139 din 30 noiembrie 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe;
- Regulamente si normele ANRE gaze si electric;

3.7 Elaborarea documentatiei economico-financiara pentru implementarea solutiilor CAPEX-OPEX (devize pe fiecare disciplina, devizul general, evaluarea efectelor in urma implementarii, etc).

3.8 Elaborarea studiului si a documentatiei cu privire la evaluarea riscurilor – HAZOP, HAZID, studiile de mediu, de aparare impotriva incendiilor si al zonelor cu pericol de explozie;

3.9 Revizuirea schemelor de proces (PFD – Precess Flow Diagrams), de conducte si automatizari (P&ID – Process & Instrumentation Diagrams), bilanturi energetice si materiale (HMB – Heat & Material Balance) in conformitate cu modificarile induse de implementarea solutiei;

3.10 Realizarea verificarilor finale “Controlul de Autor” asupra implementarii proiectului conform documentatiei elaborate si furnizarea documentatiei “Revizie finala” sau “As-Build” inclusiv a celei de executie (DDE), care sa includa toate modificarile sau derogarile emise pe durata realizarii proiectului propriu-zis.

3.11 Relevarea in teren precum si identificarea documentelor existente ce pot utilizate;

3.12 Va indica necesitatea si cantitatile necesar a fi dezizolate de pe conducte si echipamente, cantitatea de schele temporare pentru efectuarea releveelor si/sau a expertizelor.

3.13 Trebuie sa furnizeze raport privind relevarea in teren si evaluarea documentelor puse la dispozitie de beneficiar.

3.14 Elaborarea planului de amplasare pentru obiectivele noi/ modernizate;

3.15 Va elabora si furniza teme de proiectare sau caiete de sarcini pentru studiile si expertizele necesare.

3.16 Va elabora si prezenta studiile TOPO si GEO pentru amplasamentul identificat, in cazul in care acestea sunt necesare pentru obtinerea Autorizatiei de construire;

#### **4. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE**

4.1. Delimitarea proiectului: Cladire Administrativa CET.

4.1. Tehnologie:

4.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

Nr. crt.	Categorii de lucrari	Descriere sumara	Inclus in scop	Anexa	Observatii
<b>1</b>	<b>Tehnologii</b>				
1.1.	Scheme de principiu		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		Conform cu solutia propusa
1.2.	PFD, Bilant material si termic		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		
1.3.	P&ID		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		Conform cu solutia propusa
1.4.	Diagrama Cauza-Efect		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		
1.5.	Studiu HAZOP		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		
1.6.	Manual de operare cu instructiunile pe faze		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		
1.7.	Caracterizarea fluxurilor tehnologice – calitate produse		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2</b>	<b>Utilaje</b>				
2.1.	Existente / Refolosite din existent		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform cu solutia propusa
2.2.	Echipamente noi		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform cu solutia propusa
2.3.	Specificatii procurare		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform Proiect
2.4.	Analiza tehnica a ofertelor de tehnologii sau echipamente primite de la potentialii furnizori		Avizari oferte DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		
<b>3</b>	<b>Montaj utilaj si leg. conducte</b>		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>		Conform Proiect
<b>4</b>	<b>Constructii beton, edilitare si alte facilitati</b>		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform Proiect
<b>5</b>	<b>Constructii metalice</b>		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform Proiect
<b>6</b>	<b>Instalatii apa-canal</b>		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		
<b>7</b>	<b>Instalatii electrice</b>		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		Conform Proiect
		Se marcheaza corepunzator in dreptul fiecarei categorii:			

		inalta tensiune > 0,6 kV inalta tensiune > 0,4 kV medie tensiune < 0,4 kV joasa tensiune < 24 V iluminat 220 V iluminat 12-24 V UPS Convertizoare frecventa Tablouri comanda forta Statii TRAFU Alte auxiliare, prize impamantare, etc	DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		
8	Instalatii AMC		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>			
9	Configurare hardware si software DCS-ESD		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>			
10	Analizoare on-line, detectoare gaze		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>			
11	Sisteme, retele, instalatii si dotari PSI	Instalatii PSI	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>			Conform Proiect
10	Utilitati (aer, azot, apa etc)		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>			Conform Proiect
11	Instalatii de incalzire si/sau insotitori		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>			
12	Instalatii de ventilatie si/sau climatizare		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>			
13	Mecanizare ex: grinda monorai		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>			
14	Memorii tehnice necesare obtinerii autorizatiilor, avizelor si/sau expertizelor		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>			
15	Autorizatii ce trebuiesc furnizate in scopul proiectului	Se enumera si se marcheaza cele solicitate sa intre in scop:  De constructie: De demolare : Urbanism: Acord Mediu: ISCIR: CNCIR: CNCAN: ISU:	DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		
16	Alte facilitati					
17	Devize costuri pe discipline			DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>		

18	Devize cost total general		DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
----	---------------------------	--	--	-----------------------------

4.3. Alte cerinte sau dotari solicitate: Nu este cazul

## 5. DOCUMENTATIA CARE TREBUIE LIVRATA

**NOTA** - Tipul, calitatea si cantitatea documentatie indicata mai jos reprezinta continutul minim al pachetului care se solicita a fi livrat, functie de particularitatile lucrarii pot fi adaugate si alte tipuri de documente care sunt necesare ideplinirii scopului, tuturor cerintelor legale si de securitate a lucrarilor.

Furnizorul are obligatia sa indice in continutul ofertei tehnice documentatia suplimentara necesara a fi elaborata si livrata in pachetul de documentatie a proiectului.

<b>1. Tehnologie</b>			
1.1	Memoriu tehnic	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
1.2	Scheme de principiu	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.3	PFD, Bilant material si termic	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.4	P&ID	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.5	Diagrama Cauza Efect	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.6	Studiu HAZOP	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.7	Manual de operare cu instructiuni pe faze	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.8	Aviz verificare MEC	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>2. Conducte</b>			
2.1	Memoriu tehnic	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.2	Lista conductelor la care se intervine	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.3	Lista conductelor noi	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.4	Identificarea, elaborarea si alocarea claselor de conducte, atat pentru cele noi cat si pentru cele existente	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.5	Lista punctelor Tie-In (conexiune vechi – nou)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.6	Calcularea si dimensionarea conform SR EN13480	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.7	Elaborarea izometriilor model 2D & 3D	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.8	Lista necesar materiale, inclusiv suporti, stalpi sau estacade cu precizie de $\pm 10\%$	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.9	Documentatie necesara efectuarii expertizelor	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.10	Proiect de reparatii conducte semnat si stampilat RADTP si MEC	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.11	Avizele si autorizatiile autoritatilor romane (CNCIR, ANRE, etc)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
2.12	Caiet de sarcini pentru constructor	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>3. Echipamente si utilaje</b>			
3.1	Memoriu tehnic incluzind standardele de fabricatie	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
3.2	Program control de calitate si grafic urmarire pe etape fabricatie	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.3	Lista echipamentelor cu indicarea tag-name conform P&ID, caracteristicile principale de design si operare	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>

3.4	Specificatii de procurare – Fise Tehnice	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.5	Documentatia si desenele de executie (DDE)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.6	Conditii si cerinte privind protectia impotriva corozivitatii, eroziunii si pentru siguranta personalului	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.7	Instructiuni privind transportul, conservarea, montajul, pregatire si punerea in functiune, scoaterea din operare si pregatirea echipamentului pentru activitati de inspectii si mentenanta	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.8	Lista cu necesarul materiale pentru PIF si piesele de schimb pentru 2 ani exploatare	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.9	Proiectul de executie / reparatie semnat si stampilat RADTP si MEC	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.10	Memoriu si documentatia necesara efectuarii expertizelor echipamentelor existente	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
3.11	Avizele si autorizatiile autoritatilor romane (CNCIR, etc) certificari PED si NoBo	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.12	Avizarea ofertelor tehnice (2 revizii) pentru calificarea la licitatie	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
3.13	Avizarea documentatiei de executie (daca este in sarcina producatorului de echipamente)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>4. Instrumentatie – AMC, PLC, DCS si ESD</b>			
4.1	Memoriu tehnic	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
4.2	Lista echipamentelor cu indicarea tag-name conform P&ID, domeniile, clasa precizie, tip, etc	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.3	Specificatiile de procurare si lista potentialilor producatori	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.4	Lista cu necesarul materiale pentru PIF si piesele de schimb pentru 2 ani exploatare	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.5	Jurnal de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.6	Specificatii de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.7	Trasee de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.8	Scheme conexiuni	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.9	Lista I/O	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.10	Specificatii UPS (si hook-up)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
4.11	Lista cu necesar materiale cu precizie de $\pm 10\%$	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>5. Electrice</b>			
5.1	Memoriu tehnic	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.2	Lista echipamentelor cu indicarea tag-name conform P&ID si a principalelor caracteristici tehnice	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
5.3	Specificatiile de procurare si lista potentialilor producatori	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.4	Lista cu necesarul materiale pentru PIF si piesele de schimb pentru 2 ani exploatare	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
5.5	Jurnal de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.6	Specificatii de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.7	Trasee de cabluri	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.8	Scheme conexiuni	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.9	Schema instalatiei de impamantare	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.10	Lista I/O	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.11	Specificatii UPS (si hook-up)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>

5.12	Lista cu necesar materiale cu precizie de $\pm 10\%$	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
5.13	Avizele si autorizatiile ANRE	DA <input type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
<b>6. Constructii metalice, beton si amenajarea teritoriului</b>			
6.1	Memoriu tehnic incluzind standardele de fabricatie	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.2	Program control de calitate si graficul de urmarire pe etape executie	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.3	Planuri de amplasare fundatii, camine si trasee conducte subterane, drumuri	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.4	Documentatia si desenele de executie (DDE)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.5	Lista cu necesar materiale cu precizie de $\pm 10\%$	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.6	Aviz verificare MDRAP A1, A2	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.7	Punctul de vedere al proiectantului privind executia lucrarii (conf. HG nr. 273/1994)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.8	Asigura prezenta si prezinta punct de vedere la receptia de terminare a lucrarilor (conf. Legii nr. 10/1995 republicata)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.9	Asigura prezenta si prezinta punct de vedere la receptia finala a lucrarilor (conf. Legii nr. 10/1995 republicata)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
6.10	Intocmirea documentatiei DTAC sau DTAD, dupa caz	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
<b>7. Documentatie privind securitatea industrială de SSM-SU</b>			
7.1	Studiul de identificare a zonelor cu pericol de explozie	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
7.2	Plan amplasare cu indicarea claselor zonelor cu pericol de explozie (zonare Ex)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
7.3	Scenariul si planul de interventie in caz de incendiu	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
7.4	Factori de risc si masuri de tehnica securitatii muncii	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
<b>8. Documentatie privind factorii de mediu si Ecologia</b>			
8.1	Indicarea solutiilor BAT pentru solutia tehnica aleasa	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
8.2	Studiul de impact asupra indicatorilor cuprinsi in AIM	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
8.3	Enumerarea (eventualelor) tipurilor de deseuri si cantitatea anuala rezultata in urma implementarii solutiei	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
8.4	Noxe generate (daca e cazul), estimarea cantitatii anuale si limitele impuse	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
8.5	Masuri de eliminare sau pentru compensarea impactului negativ asupra climatului de munca si/sau mediului inconjurator.	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>9. Documentatie economica</b>			
9.1	Devize de cheltuieli defalcat pentru fiecare disciplina inclusiv pentru lucrari de expertiza si constructii montaj	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
9.2	Devizul General (CAPEX)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
9.3	Estimare costuri aferente activitatii de punere in functiune	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
9.4	Costuri de operare (OPEX)	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
9.5	Efecte / Venituri realizate in urma implementarii proiectului	DA <input type="checkbox"/>	NU <input checked="" type="checkbox"/>
<b>10. Altele cerinte</b>			
10.1	Lucrari civile - Punctul de vedere al proiectantului privind executia lucrarii (conf. HG nr. 273/1994)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
10.2	Asigura prezenta si prezinta punct de vedere la receptia de terminare a lucrarilor (conf. Legii nr. 10/1995 republicata)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>

10.3	Asigura prezenta si prezinta punct de vedere la receptia finala a lucrarilor – dupa expirarea perioadei de garantie (conf. Legii nr. 10/1995 republicata)	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
------	---	--	-----------------------------

**6. SURSA DE FINANTARE:** Cheltuieli Curente

**7. RESPONSABIL PROIECT DIN PARTEA BENEFICIARULUI:**

- Numele si prenumele: Ghionoiu Daniel
- Functia: Sef Serviciul Administrativ
- Telefon: 3302
- e-mail: dghionoiu@Petrotel.LUKoil.com

**8. TERMEN EXECUTIE**

8.1. Termenele de predare pe faze de executie :

8.2. Termenul maxim de livrare al pachetului complet documentatie conform scopului stabilit prin prezenta tema este:

8.3. Termenul maxim de livrare a pachetului complet de documentatie dupa efectuarea controlului de autor in varianta/revizia finala As-Built, este de maxim 10 zile lucratoare dupa PIF sau eliminarea oricaror observatii.

**9. LISTA AVIZARE:**

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
SEF DEPARTAMENT CONSTRUCTII CAPITALE SI APROVIZIONARE	CORNEL DRAGOMIR	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	
DIRECTOR DE PRODUCTIE	ADRIAN NEGOITA	
SEF SERVICIUL ECHIPAMENTE MECANICE	DENYS MAKUSHEV	
SEF BIROU AUTOMATIZARI SI AMC	ION ENE	
SEF DEPARTAMENT FIABILITATE	MAXIM GRECOV	
SEF SIE	ALEXANDRU VALENTIN	
SEF SERVICIU SSM-SU	FLORENTIN DINU	
SEF SERVICIU ECOLOGIE	GHEORGHE DUCA	



Tema tehnica intocmita de:

- Numele si prenumele: Ghionoiu Daniel
- Functia: Sef Serviciul Administrativ
- Telefon: 3302
- e-mail: dghionoiu@Petrotel.LUKoil.com

