

PT 2022-2023, pag 110

	BENEFICIAR:	SPECIFICAȚIE POMPE	Nr. proiect / Data:
	S.C.PETROTEL-LUKOIL S.A.		7493 / 05.2011
	Ploiesti		
		POMPE SUMERSIBILE	Nr. document / Rev.
			7493-I-05-00
			Pag. 1 din 3

COMANDA: Contract nr. 166 / 11.04.2011																																				
BENEFICIAR: S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A. Ploiesti		INSTALAȚIA: S.A.R.D.A.																																		
1	CERERE OFERTA ☒	CONTRACTARE ☐	CONFORM EXECUTIEI ☐																																	
2	☒ SIMBOL: EP 1-EP 12	☒ CANTITATE: 4 BUC.	PRODUCATOR:																																	
3	DESTINATIA: Pompare apa proaspata din puturile subterane		MODEL:																																	
4			☐ NR. DE ETAJE:																																	
5	MOTOR ELECTRIC DE ACTIONARE ☒	TURBINA DE ACTIONARE ☐	☐ SERIA NR.:																																	
6	☒ SIMBOL: EP 1-EP 12	☐ SIMBOL:																																		
7	☒ SPEC. DE PROIECT.: 7493-I-05-00	☐ SPEC. DE PROIECT.:																																		
8	☒ LIVRAT DE PRODUCATOR	☒ LIVRATA DE :																																		
9	☒ MONTAT DE UZINA DE POMPE	☒ MONTATA DE UZINA DE :																																		
10																																				
11	<table border="1"> <tr> <th>LICHID</th> <th>CONDITII DE OPERARE</th> <th>CONDITII DE AMPLASARE</th> </tr> <tr> <td>☒ DENUMIREA: apa curata</td> <td>☒ DEBIT: MIN.: 40; NOMINAL: MAX. 60 m³/h</td> <td>☒ TEMP: MAX.: 30 MIN. -29 °C</td> </tr> <tr> <td>☒ TEMP. DE POMPARE (T.P.): 15-35 °C</td> <td>☐ SAU</td> <td>☒ UMID.REL. (%): MAX. MIN.</td> </tr> <tr> <td>☒ NORMAL TPM: 15 MAX. TPM: 35 MIN. TPMIN: 10</td> <td>☒ PRESIUNEA DE REFULARE: 6-10 BAR.M</td> <td>☒ ALTITUDINE: 170 m</td> </tr> <tr> <td>☒ GREUT. SPECIFICA LA T.P °C: 1000 kg/m³</td> <td>☒ PRES.ASPIRATIE: MAX/MIN. INECATA BAR.M</td> <td>☒ INTERIOR ☐ INCALZIT SOPRON</td> </tr> <tr> <td>☒ PRES. DE VAPORI LA T.P °C APA</td> <td>☒ PRESIUNEA DIFFERENTIALA: INECATA BAR.M</td> <td>☐ EXTERIOR ☐ NEINCALZIT IN SOARE</td> </tr> <tr> <td>☒ VASCOZITATEA LA T.P °C: APA</td> <td>☒ INALTIMEA DIFFERENTIALA: m</td> <td>☐ ZONA CLASIFICATA</td> </tr> <tr> <td>☒ COROZIUNE /EROZIUNE: -</td> <td>☒ NPSH DISPONIBIL: INECATA m</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☒ PUTERE HIDRAULICA: KW</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☒ PRESIUNE ESTIMATA LA BLOCARE (BAR.M)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ RAPORTUL INALTIMILOR: MAX/LA CAPACITATE NOMINALA MAX.</td> <td></td> </tr> </table>			LICHID	CONDITII DE OPERARE	CONDITII DE AMPLASARE	☒ DENUMIREA: apa curata	☒ DEBIT: MIN.: 40; NOMINAL: MAX. 60 m ³ /h	☒ TEMP: MAX.: 30 MIN. -29 °C	☒ TEMP. DE POMPARE (T.P.): 15-35 °C	☐ SAU	☒ UMID.REL. (%): MAX. MIN.	☒ NORMAL TPM: 15 MAX. TPM: 35 MIN. TPMIN: 10	☒ PRESIUNEA DE REFULARE: 6-10 BAR.M	☒ ALTITUDINE: 170 m	☒ GREUT. SPECIFICA LA T.P °C: 1000 kg/m ³	☒ PRES.ASPIRATIE: MAX/MIN. INECATA BAR.M	☒ INTERIOR ☐ INCALZIT SOPRON	☒ PRES. DE VAPORI LA T.P °C APA	☒ PRESIUNEA DIFFERENTIALA: INECATA BAR.M	☐ EXTERIOR ☐ NEINCALZIT IN SOARE	☒ VASCOZITATEA LA T.P °C: APA	☒ INALTIMEA DIFFERENTIALA: m	☐ ZONA CLASIFICATA	☒ COROZIUNE /EROZIUNE: -	☒ NPSH DISPONIBIL: INECATA m			☒ PUTERE HIDRAULICA: KW			☒ PRESIUNE ESTIMATA LA BLOCARE (BAR.M)			☐ RAPORTUL INALTIMILOR: MAX/LA CAPACITATE NOMINALA MAX.	
LICHID	CONDITII DE OPERARE	CONDITII DE AMPLASARE																																		
☒ DENUMIREA: apa curata	☒ DEBIT: MIN.: 40; NOMINAL: MAX. 60 m ³ /h	☒ TEMP: MAX.: 30 MIN. -29 °C																																		
☒ TEMP. DE POMPARE (T.P.): 15-35 °C	☐ SAU	☒ UMID.REL. (%): MAX. MIN.																																		
☒ NORMAL TPM: 15 MAX. TPM: 35 MIN. TPMIN: 10	☒ PRESIUNEA DE REFULARE: 6-10 BAR.M	☒ ALTITUDINE: 170 m																																		
☒ GREUT. SPECIFICA LA T.P °C: 1000 kg/m ³	☒ PRES.ASPIRATIE: MAX/MIN. INECATA BAR.M	☒ INTERIOR ☐ INCALZIT SOPRON																																		
☒ PRES. DE VAPORI LA T.P °C APA	☒ PRESIUNEA DIFFERENTIALA: INECATA BAR.M	☐ EXTERIOR ☐ NEINCALZIT IN SOARE																																		
☒ VASCOZITATEA LA T.P °C: APA	☒ INALTIMEA DIFFERENTIALA: m	☐ ZONA CLASIFICATA																																		
☒ COROZIUNE /EROZIUNE: -	☒ NPSH DISPONIBIL: INECATA m																																			
	☒ PUTERE HIDRAULICA: KW																																			
	☒ PRESIUNE ESTIMATA LA BLOCARE (BAR.M)																																			
	☐ RAPORTUL INALTIMILOR: MAX/LA CAPACITATE NOMINALA MAX.																																			
PERFORMANTE																																				
23	☐ CURBA PROPUA NR.:	☐ DEBIT: MINIM CONTINUU: (m ³ /h)	☐ NPSH NECESAR.: (m)																																	
24	☒ TURATIA: rot/min	TERMIC STABIL	☐ VITEZA SPECIFICA DE ASPIRATIE:																																	
25	☐ RANDAMENT: (%)	☐ INALTIMEA DE CALCUL MAX. ROTOR:																																		
26	☐ PUTERE NOMINALA: (KW)	☐ PUTERE DE CALCUL MAX. ROTOR: (KW)																																		
27	☐ DIAM. ROTOR CALC./DAIM. ROTOR MAX.: (%)																																			
28																																				
29	☒ NIVEL ZGOMOT LA 1m: MAX. dB(A)																																			
30	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE																																			
31	RACORDURI	DIMENS.	SERIA																																	
32	☒ ASPIRATIE	Dn: -	SUPR.ETANSARE																																	
33	☒ REFULARE	Dn: 100	POZITIE																																	
34	☐ ECHILIBRARE		DIVERSE RCD																																	
35			DIMENS.																																	
36			POZITIE																																	
37	SPRIJINIREA CARCASEI:		DIAMETRUL ROTORULUI (m):																																	
38	☐ AXIAL	☐ APROX. AXIAL	LAGARE (TIP/NR.):																																	
39	☐ PE PICIOR:	☐ PLACA SEPARATA	☐ RADIAL / ☐ AXIAL: /																																	
40	☐ VERTICAL	☐ BAZIN	UNGERE:																																	
41	☐ IN LINIE		☐ GRESOR ☐ BAIE ULEI ☐ INEL UNGERE																																	
42	CARCASA SECTIONATA	☐ ORAR	☐ INJECTIE ☐ VAPORI ULEI ☐ UNG.CU NIVEL CONST.																																	
43	☐ AXIAL	☐ RADIAL	☐ PRESIUNE ☒ API - ☐ API -																																	
44	TIPUL CARCASEI:	DATE CORP ETANSARE:	CUPLAJ:																																	
45	☐ VOLUTA SIMPLA	☐ PRODUCATOR	☐ PROD. ☐ TIP METASTREAM																																	
46	☐ DIFUZOR	☐ DIMENS./NR. INELE	SEMICUPLAJUL DE ANTRENARE LIVRAT DE :																																	
47	☐ OALA	ETANSARE MECANICA:	☒ PROD.-PA ☐ PROD.MOTOR ☐ CUMPARATOR																																	
48	PRES.MAX.ADMISIBILA: (BAR.M)	☐ COD CLASA API	PRIZE PENTRU PRESETUPE																																	
49	☐ LA 15°	☐ PRODUCATOR	☐ TIP PRESET/MAT.																																	
50	☐ LA T.P.	☐ MODEL	RACIRE ☐ SPALARE ☐ SCURGERE ☐ AERISIRE																																	
51	☒ PRES.HIDROSTATICA DE PROBA: (BAR.M)	☐ COD																																		
52	☒ INCARCARI ADMIS. IN RACORDURI :CONF. API																																			

NOTE: 1. ☒ INDICA INFORMATII COMPLETE DE CATRE S.C.PREMIUM S.A.; ☐ DE CATRE PRODUCATOR; ☒ DE CATRE PRODUCATOR SAU S.C. PREMIUM S.A.;
2. PRIMEAZA STANDARDUL API 610 ULTIMA EDITIE, DACA NU ESTE SPECIFICAT ALTTEL;
3. PRODUCATORUL VA LIVRA AGREGATUL DE POMPARE COMPLET, MONTAT (POMPA, CUPLAJ, MOTOR, INST. AUXILIARE, PLACA DE BAZA);
4. APARATOARE ANTISCANTEIE.

ÎNTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
Sing.Ion Iordache	Ing.Liviu Matei	Ing.Gabriel Toderică

Amplasat PROWATER E.S.
Ing. BABEA I.



BENEFICIAR:

S.C.PETROTEL-
LUKOIL S.A.
Ploiesti

SPECIFICAȚIE POMPE

POMPE SUMERSIBILE

Nr. proiect / Data:
7493 / 05.2011Nr. document / Rev.
7493-I-05-00

Pag. 2 din 3

COMANDA: Contract nr. 166/ 11.04.2011			
BENEFICIAR: S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A. Ploiesti		INSTALAȚIA: S.A.R.D.A.	
1 MATERIALE			
2	☒ CLASA DIN TABEL	☐ BUCSE	
3	☐ OALA/CARCASA	☐ DIFUZOR	
4	☐ ROTORUL	☐ NR. PLACI DE BAZA API	
5	☐ INELE UZURA CARCASA/ROTOR	☐ MAT. PLACII DE BAZA API	
6	☐ ARBORE		
8 CONDUCTE AUXILIARE			
9	☐ PLAN COND. ETANSARE:	☐ PLAN DE SPALARE AUXILIAR:	☐ PLAN RACIRE CU APA :
10	☐ TUBURI ☒ OTEL CARBON	☐ TUBURI ☐ OTEL CARBON	☐ TUBURI ☐ OTEL CARBON
11	☐ TEVI ☐ OTEL INOX	☐ TEVI ☐ OTEL INOX	☐ TEVI ☐ OTEL INOX
12	LEGATURI CONDUCTE:	☐ FLUID EXTERN DE ETANSARE:	☐ CUPRU
13	☐ FILETATE ☒ IN FLANSE	CANTITATEA TOTALA DE APA NECESARA:	
14	☐ SUD. DE ETANSARE ☐ SOCLU PT.SUDURA	☐ (m ³ /h) ☐ (BAR.M)	☐ (m ³ /h) ☐ (BAR.M)
15		NECESAR PT. RACIREA PRESETUPEI	
16		☐ (m ³ /h) ☐ (BAR.M)	
17			
18			
19 INSPECTII SI PROBE			
20	PROBA F-MART. CU-MART. EXAM.	☐ APROB.PROCED.REPAR.TURNARE:	INSPECTII NECESARE PENTRU:
21	HIDROSTATICA ☐ ☐ ☐	INSP. SUDURII RACORDURILOR CU:	☐ PULBERI MAG. ☐ LICHIDE PENETRANTE
22	PERFORMANTA ☐ ☐ ☐	☐ PULBERI MAG. ☐ LICHIDE PENETRANTE	☐ RADIOGRAFIC ☐ ULTRASONIC
23	NPSH ☐ ☐ ☐	☐ RADIOGRAFIC ☐ ULTRASONIC	
24	INTREG AGREGATUL ☐ ☐ ☐	INSPECTIA TURNARILOR CU:	
25	NIVEL ZGOMOT ☐ ☐ ☐	☐ PULBERI MAG. ☐ LICHIDE PENETRANTE	
26	INSP.UZINALA ☐ ☐ ☐	☐ RADIOGRAFIC ☐ ULTRASONIC	
27	DEMONTARE & INSP. ☐ ☐ ☐		
28	☐ CERTIFICARE MATERIAL		
29	☐ MARCAJ CE		
30 POMPE VERTICALE			
31	☐ ADANCIME PUT SAU BAZIN : m	BUCSE DE GHIDARE:	☐ PRES.AUX. A P-PEI SUS JOS
32	☐ LUNGIMEA POMPEI m	☐ ROLA ☐ ARB.CONDUCTATOR	LA DEBIT MINIM
33	☐ IMERSIA MIN.NECESARA m	UNGUREA BUCSEI DE GHIDARE:	LA DEBIT DE PRCT.
34	COLOANA: ☐ FLANSE ☐ FILETATA	☐ APA ☐ ULEI	LA EXCENTRICITATE
35	ARBORE TRANS: ☐ DESCHIS ☐ CAPSULAT	☐ GRESOR ☐ POMPARE	PRES. MAX.
36			
37			
38 MASE			
39	☐ MASA POMPEI: (Kg)	TURBINA DE ACTIONARE:	
40	☐ MASA PLACII DE BAZA: (Kg)	☐ MASA PLACII DE BAZA: (Kg)	
41	☐ MASA MOTORULUI: (Kg)	☐ MASA TURBINEI: (Kg)	
42	MOTOR ELECTRIC DE ACTIONARE:	☐ MASA ANGRENAJULUI: (Kg)	
43	☐ MASA ANGRENAJULUI: (Kg)	☐ MASA TOTALA: (Kg)	
44	☐ MASA TOTALA: (Kg)		
45			
46			
47			
NOTE: 1. ☒ INDICA INFORMATII COMPLETE DE CATRE S.C. PREMIUM S.A.; ☐ DE CATRE PRODUCATOR; ☐ DE CATRE PRODUCATOR SAU S.C.PREMIUM S.A.			
2. PRIMEAZA STANDARDUL API 610, ULTIMA EDITIE, DACA NU ESTE SPECIFICAT ALTFEL.			

ÎNTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
Sing.Ion Iordache	Ing.Liviu Matei	Ing.Gabriel Toderică



BENEFICIAR:

S.C.PETROTEL-
LUKOIL S.A.

SPECIFICAȚIE POMPE

MOTOARE ELECTRICE
POMPE SUMERSIBILENr. proiect/Data:
7493 / 05.2011Nr. document / Rev.
7493-I-05-00

Pag. 3 din 3

COMANDA: Contract nr. 166/ 11.04.2011

BENEFICIAR: S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A. Ploiesti

INSTALAȚIA: S.A.R.D.A.

1	CERERE OFERTA	☐	CONTRACTARE	☐	CONFORM EXECUTIEI	☐
2	☒ ETICHETA: EP 1 + EP 12				☐ CANTITATE:	☒ BUC.
3	☒ ETICHETA ECHIPAMENTULUI: :					
4	☒ DESTINATIA: Antrenare pompa sumersibila					
5	☒ SPECIFICATII APLICABILE:				☐ DIMENSIUNE	☐ TIP
6	☒ CONEXIUNE: BORNE				☐ CONEXIUNI	
7	☐ COORDONAREA TENSIIUNII DE INTRARE MOTOR:				☐ ENERGIE: (KW)	☐ TENSIUNE
8	VOLT/PH/Hz	☒ 400	3~	50Hz	☐ VITEZA DE INCARCARE	
9	PUTERE (KW)	22			☐ MAX./FARA INCARCARE	
10	☐					
11	☒ SISTEM DE IMPAMANTARE: BORNE				☐ EFICIENȚA INCARCĂRII	100% 75% 50%
12					☐ COS φ	100% 75% 50%
13	DATELE ECHIPAMENTULUI					
14	NORMAL/MAX PUTERE CALCULATA: (KW)					
15	☐ PUTERE RECOM. (KW)	☐ VITEZA NORMALA (RPM)	☐ SIGURANTA TIMPULUI DE PORNIRE: sec. ☐			
16	☐ CUPLU/DES.CURBE DE VITEZA		☐ /CURBE DE VITEZA DES. NR.			
17	☐ INCARCARE MAX. CUPLU		☐ INCARCARE MAX.			
18	☐ PORNIRE CUPLU		☐			
19	☐ ROTATIA		☐			
20	☐ CW ☐ CCW					
21	☐ CPLG SISTEM ☐ GD ²		(Kgm ²)	☐ TIMPUL DE PORNIRE (sec.)		
22	DATELE MOTORULUI					
23				☐ TIP	☐ GD ² (Kgm ²)	
24	☐ ENERGIA CONSUMATA 22 (KW)		VITEZA DE SINCRONISM (RTM)	☐ CLASA		
25	☒ TIP: ASINCRON CU ROTOR IN SCURT CIRCUIT		☐ RELEU CU PROTECTIE SPECIALA RECOM.:			
26						
27	PROTECTIE ☒ PROT.NORMALA: IP 68		☐ (sec.) ☐ PROTECTIE NORMALA			
28	INSTALARE: ☒ SUBMERSIBILA		EXTERIOR ☐ SOPRON	☐ ROTOR		
29	☒ TIP SARCINA: CONTINUA		☐ GREUTATE			
30			☐			
31	☒ RACIRE: CU APA		☐ METODA DE PORNIRE			
32	☒ NIVEL ZGOMOT: max. dB(A)		☐ NIVEL ZGOMOT: dB (A)			
33						
34	CONDITII					
35	☐ PROTECTIE CLIMATICA					
36	☒ CLIMA: TEMPERATA					
37	☒ ALTITUDINE: 170 m		☒ UMIDITATEA RELATIVA 100 %			
38	☒ TEMP. °C: MAX. 35 MIN.10		☐ DE ☐ NDE			
39	CABLU:	PUTERE:	CONTROL:	☐ UNGERE & Q-TY		
40				☐ GRESARE		
41	☐ ØCABLU: mm			ACCESORII		
42	☐ SECTIUNE: mm ²			☐ SPATIU		
43	☐ Cu/Al:			☒ MOTOR ELECTRIC DOTAT CU PRESETUPA		
44	☒		☐ TERMISTOARE			
45	☒					
46	☐					
47	☒ REACCELERARE ☒ NU		☒ DA, DUPA			
48			CADERI DE TENSIUNE			
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						

NOTE: 1. ☒ INDICA INFORMATII COMPLETE DE CATRE S.C. PREMIUM S.A.; ☐ DE CATRE PRODUCATOR; ☒ DE CATRE PRODUCATOR SAU S.C.PREMIUM S.A.

ÎNTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
Sing.Ion Iordache	Ing.Liviu Matei	Ing.Gabriel Toderică