
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 006 - Țicleni	Doc. Nr. 006-201-108			Pagina 1 din 4	
		Rev. ① ① ②	Data Oct.2016 	Autor A.M. 	Verif. F.M. 	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare					

V. CANTITĂȚI DE LUCRĂRI (CL)


Modernizarea sistemului de monitorizare
vibrații și temperaturi
la utilajele de pompare din stația ȚICLENI

CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 006 - Țicleni	Doc. Nr. 006-201-108			Pagina 2 din 4	
		Rev. ①	Data Oct.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

Cuprins

1	LISTA DE ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI.....	3
2	LISTA EXECUȚIE PANOU PREFABRICAT.....	3
3	LISTA LUCRĂRI DE MONTAJ ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE	4


 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 006 - Țicleni	Doc. Nr. 006-201-108			Pagina 3 din 4
		Rev. ① ②	Data Oct.2016	Autor A.M.	Verif. F.M. Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare				

1 LISTA DE ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI

Nr. crt.	Denumire materiale	Cantitate (buc.)
1	Module multifuncționale tip CX300	4
2	Sursa alimentare Mean Well DRP-240-24	1
3	Ventilator si termostat	1
4	Calculator All in One Computer	1
5	JetNet 2005 – Industrial 5-port Compact Fast Ethernet Switch	1
6	Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG 22 / diametru extern: 2,54 mm/ Tip: 7/0.25, 8A/ 1 rola = 30 m	8
7	Cablu ecranat, conductor roșu UL1666 Riser-CSA FT4 22 AWG, conductori TC (7x30), cu izolație de polipropilenă, pereche torsadată, complet ecranată (acoperire 100 %), cu manta de PVC (1 rola= 30m)	3
8	Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG 18 / diametru extern: 2,84 mm/ Tip: 7/0.25, 15A/ 1 rola = 30 m	2
9	Accesorii de montaj (șina omega, șuruburi și piulițe, terminale, conductori, etichete conductori, etichete panou)	1
10	Cleme tip TSKA 2.5 si accesorii montaj	1
11	Etichete aluminiu inscripționate	1
12	Cabluri conexiune rețea Ethernet (1,5 m)	5
13	Automate programabile Micro800	4

2 LISTA EXECUȚIE PANOU PREFABRICAT

Nr. crt.	Denumire	Cantitate (buc.)
1	Panou frontal	1
2	Panou interior	1

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 006 - Țicleni	Doc. Nr.			Pagina	
		006-201-108			4 din 4	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		①				
		②				

3 LISTA LUCRĂRI DE MONTAJ ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate (buc.)
1	Demontare sistem de monitorizare existent	1
2	Instalare și conectare panou de montaj	1
3	Conectare panouri la barierele de siguranță și la șirurile de cleme	1
4	Montare calculator și consolă tastatură	1
5	Execuție aplicație customizată pentru modulele CX300	1
6	Execuție aplicație customizată pentru automatele programabile Micro800	1
7	Execuție aplicație customizată pentru programul CX-MON	1
8	Încărcare program de aplicație în Modulele CX300, testare si calibrare modul	4
9	Verificarea funcționalității modulelor CX300 la stand cu semnal simulat. Elaborarea Certificatelor de Verificare	4
10	Verificarea la stand a funcționalității Panoului Frontal complet echipat cu semnal simulat pentru toate canalele de protecție	1
11	Conectare calculator la alimentare și la rețeaua RS485	1
12	Punere în funcțiune și verificare sistem	1