
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr. 013-201-102			Pagina 1 din 4	
		Rev. ①	Data Sept. 2016	Autor A.M.	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

V. CANTITĂȚI DE LUCRĂRI (CL)


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

LISTĂ ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr. 013-201-102			Pagina 2 din 4	
		Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①	Sept. 2016	A.M	F.M.	A.M.
		①				
		②				

Cuprins

1	<i>Lista de echipamente și cantități</i>	3
2	<i>Lista execuție panouri prefabricate</i>	3
3	<i>Lista execuție programe de aplicație</i>	3
4	<i>Lista lucrări de montaj și punere în funcțiune</i>	4

 ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr.			Pagina	
		013-201-102			3 din 4	
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Sept. 2016	A.M	F.M.	A.M.
		①				
		②				

1 LISTA DE ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI


Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Module multifuncționale tip CMC-141	2 buc.
2	SMP-1414/99 - Placă de fixare a Modulului CMC-141	2 buc.
3	Sursa alimentare Mean Well MDR-20-24	1 buc.
4	Sursa alimentare Mean Well DRP-240-24	1 buc.
5	Ventilator și termostat	1 buc.
6	Calculator All-in-One Computer	1 buc.
7	Adaptor RS485/USB	1 buc.
8	Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG 22, DIAMETRU EXTERN 2.54 mm TIP 7 / 0.25, 8A / (1 rola = 30 m)	5 Role
9	Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG 18 DIAMETRU EXTERN 2.84 mm TIP 7 / 0.25, 15A / (1 rola = 30 m)	2 Role
10	Accesorii de montaj (șină omega, canaleți, șuruburi și piulițe, terminale conductori, etichete conductori, etichete panou)	-
11	Cleme tip TSKA 2.5 și accesorii montaj	-
12	Etichete aluminiu inscripționate	-
13	Program SimCorder Soft Network SimCorder Soft Network (10 utilizatori client)	1 licență
14	Analizor portabil de spectre VIBER X5 [®]	1 buc.

2 LISTA EXECUȚIE PANOURI PREFABRICATE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate (buc.)
1	Panou frontal dublu	1

3 LISTA EXECUȚIE PROGRAME DE APLICAȚIE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate (buc.)
1	Realizare configurare și aplicație customizată pentru modulele CMC	1
2	Realizarea configurare și aplicație customizată pentru programul SimCorder	1
3	Încărcare program de aplicație în modulul CMC, testare și calibrare modul	1
4	Verificarea funcționalității modulului la stand, cu semnal simulat Elaborare certificate de verificare	1
5	Verificarea la stand a funcționalității panoului frontal, complet echipat, cu semnal simulat pentru toate canalele de măsurare. Verificarea semnalelor de ieșire analogice și digitale	1

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 013 - Otești	Doc. Nr. 013-201-102			Pagina 4 din 4	
		Rev. ①	Data Sept. 2016	Autor A.M.	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

4 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	Conectare calculator la alimentare și la rețeaua RS485	1
6	Punere în funcțiune și verificare sistem	1