
 <b>Mobil Industrial AG</b> <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	<b>Instalația:</b>  040 - Cartojani	<b>Doc. Nr.</b>  040-201-102			<b>Pagina</b>  1 din 4	
		<b>Rev.</b> ①	<b>Data</b> Sept. 2016	<b>Autor</b> A.M.	<b>Verif.</b> F.M.	<b>Aprob.</b> A.M.
<b>Beneficiar:</b>  S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	<b>Denumirea proiectului:</b>  Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

## V. CANTITĂȚI DE LUCRĂRI (CL)


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

### LISTĂ ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

 <b>Mobil Industrial AG</b> <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	<b>Instalația:</b>  040 - Cartojani	<b>Doc. Nr.</b>  040-201-102			<b>Pagina</b>  2 din 4	
		<b>Rev.</b> ①	<b>Data</b> Sept. 2016	<b>Autor</b> A.M	<b>Verif.</b> F.M.	<b>Aprob.</b> A.M.
<b>Beneficiar:</b>  S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	<b>Denumirea proiectului:</b>  Modernizare sistem de monitorizare	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

 <b>Mobil Industrial AG</b> ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația:  <b>040 - Cartojani</b>	Doc. Nr.			Pagina	
		<b>040-201-102</b>			<b>3 din 4</b>	
Beneficiar:  <b>S.C. CONPET S.A.</b> <b>PLOIEȘTI</b>	Denumirea proiectului:  <b>Modernizare</b> <b>sistem de monitorizare</b>	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Sept. 2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

## 1 LISTA DE ECHIPAMENTE ȘI CANTITĂȚI


Nr. crt.	Denumire	Cantitate (buc.)
1	Module multifuncționale tip CMC-141	6 buc.
2	SMP-1414/99 - Placă de fixare a Modulului CMC-141	6 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)	10 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 si accesorii montaj	-
12	Etichete aluminiu inscripționate	-
13	Program SimCorder Soft Network SimCorder Soft Network (10 utilizatori client)	1 licență

## 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	6
4	Verificarea funcționalității modulului la stand, cu semnal simulat Elaborare certificate de verificare	6
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

 <b>Mobil Industrial AG</b> <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	<b>Instalația:</b>  040 - Cartojani	<b>Doc. Nr.</b>  040-201-102			<b>Pagina</b>  4 din 4	
		<b>Rev.</b> ①	<b>Data</b> Sept. 2016	<b>Autor</b> A.M.	<b>Verif.</b> F.M.	<b>Aprob.</b> A.M.
<b>Beneficiar:</b>  S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI	<b>Denumirea proiectului:</b>  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