



Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte/Treball Final de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècnica Electrònica Industrial. Pla 02

Títol: Monitorització de la qualitat de l'electricitat d'un edifici universitari mitjançant l'analitzador CM4000.

Document: 2. Plec de Condicions

Alumne: Oscar Bailly Siset

Director/Tutor: Joaquim Melendez Frigola
Departament: Electrònica, Informàtica i Automàtica
Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): Gener/06

1. CONDICIONANTS GENERALS.....	2
1.1 OBJECTE.....	2
1.2 DOCUMENTS CONTRACTUALS E INFORMATIUS.....	2
1.3 COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS DOCUMENTS	2
2 CONDICIONS TÈCNIQUES	3
2.1 Condicions de software	3
2.2 Condicions de hardware.....	3

1. CONDICIONANTS GENERALS

1.1 OBJECTE

L'objecte del plec de condicions és reflectir el que va expressat en els diferents apartats del projecte.

1.2 DOCUMENTS CONTRACTUALS E INFORMATIUS

Son documents contractuals el plec de condicions i el pressupost, que s'inclouen en el present projecte.

Les dades incloses en la memòria i annexes tenen merament caràcter informatiu.

Qualsevol canvi en el plantejament del projecte que impliqui un canvi substancial respecte de lo projectat deurà posar-se en coneixement de la Direcció Tècnica per a que ho aprovi, si procedeix, i redactar l'oportú projecte reformat.

1.3 COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS DOCUMENTS

En cas de contradicció entre documents, prevaldrà primer lo escrit al plec de condicions, segon, lo escrit a la memòria, tercer lo escrit al pressupost i quart lo escrit a l'estat d'amidaments.

2 CONDICIONS TÈCNIQUES

En la utilització del projecte d'aplicació informàtica es deriven una sèrie de condicions que limiten d'alguna forma la utilització del mateix. Aquestes condicions van resultar com a conseqüència de portar a terme el projecte.

2.1 Condicions de software

Es necessari tenir instal·lat Windows 95 o superior.

Per a la correcta visualització dels gràfics es necessari tenir instal·lat el software ActiveX.

2.2 Condicions de hardware

És necessària la utilització d'un ordinador IBM PC o compatible amb les següents característiques:

128 Mb RAM

10 Gb HD

El projecte a realitzar deuria ser lo mes universal possible per a la seva utilització en qualsevol mitjà informàtic, no necessitant ninguna modificació per a la instal·lació en equips compatibles.

És possible executar el programa en qualsevol tipus d'ordinador AT/XT o superior. El model d'ordinador influeix notablement en la velocitat d'execució ja que, encara que el programa escriu sobre la memòria RAM i no sobre el disc, la velocitat del processador i tecnologia de fabricació es diferent.

Es necessari disposar d'una quantitat mínima de memòria Ram de 20000Kbytes per al funcionament del programa. No obstant algunes aplicacions secundaries com el FTP o el converso de fitxers pot necessitar una quantitat superior de memòria ram.

El software de monitorització necessita contínuament estar connectat amb la xarxa d'Internet. D'aquesta forma el ordinador necessita una tarja d'Ethernet 10/100 Mb/s.

Oscar Bailly Siset
Enginyer Tècnic Industrial

Girona, 6 de desembre 2005