EPS
Escola Politècnica
UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Electrònica Ind. Pla 2002

Títol: Millora experimental de les lleis de control predictiu, aplicades sobre la plataforma PRIM I, per el seguiment de trajectòries

Document: 2. Plec de condicions

Alumne: Xavier Serra Serinya

Director/Tutor: Lluís Pacheco Valls
Departament: Arquitectura i Tecnologia de Computadors
Àrea: ATC

Convocatòria (mes/any): febrer / 2009

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2
1.1. Objecte del plec 2
1.2. Documents contractuals i informatius 2
1.3. Compatibilitat entre documents 2
2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES 3
3. DISPOSICIONS GENERALS 4
3.1. Administratives 4
3.2. Legals 4

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Objecte del plec

En aquest document es recullen les normatives vigents a les que està sotmesa el projecte, i les condicions que creiem convenients pel seu correcte funcionament.

1.2. Documents contractuals i informatius

Entenem com a documents contractuals aquells que quedin inclosos en el contracte i siguin d'ús obligatori. Els següents documents són contractuals: memòria, plec de condicions, estat d'amidaments i el pressupost.

En aquest projecte no tenim documents informatius.

1.3. Compatibilitat entre documents

En cas de divergència entre els documents, l'ordre de prevalença serà: primer la memòria, seguit del plec de condicions, l'estat d'amidaments i finalment el pressupost.

2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES

Les normatives que hauria de complir el present projecte en cas que es comercialitzés serien les que estan relacionades amb les connexions elèctriques del robot al PC. Per tal que es pugui realitzar amb tota seguretat i dins la legalitat vigent.

UNE-EN 55014:94
Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a pertorbacions radioelèctriques dels aparells electrodomèstics o anàlegs accionats per motor i amb dispositius tèrmics, de les eines i equips anàlegs.

UNE-EN 55014-1/A1:97
Compatibilitat electromagnètica. Requisits per aquells electrodomèstics, eines elèctriques i aparells anàlegs. Part 1: Norma de la família de productes.

UNE-EN 55014-2:98
Compatibilitat electromagnètica. Requisits per aparells electrodomèstics, eines elèctriques i aparells anàlegs. Part 2: Immunitat. Norma de la família de productes.

Les dos següents són necessàries complir-les per la connexió al PC.

UNE-EN 55022:95
Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a les pertorbacions radioelèctriques dels equips de tecnologia de l'informació (EN 55022:94).

UNE-EN 20726:91
Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a les pertorbacions radioelèctriques dels equips de tecnologia de l'informació (ETI)(EN 55022:87).

3. DISPOSICIONS GENERALS

3.1. Administratives

El pagament del projecte s'efectuarà noranta dies després de l'entrega a un número que li serà facilitat al client. Es farà en un sol termini, però en cas que hi hagués acord entre les dues parts seria possible pagar-lo en terminis fraccionats. El preu inclou el codi del programa.

3.2. Legals

Qualsevol canvi que es realitzi en el projecte, i que no estigui contemplat en aquest document, implica la no garantització del seu correcta funcionament. Això suposarà l'anul·lació total de la garantia de funcionament.

L'ús continuat del programa pot portar desajustaments i un funcionament erroni del robot. En el cas que es compleixin totes les condicions anteriors es garantirà l'abonament de les reparacions durant tot un any. Aquest abonament es realitzarà si l'error ve procedent del programa.

La garantia tindrà validesa a partir del dia següent de l'entrega del projecte. I no cobrirà reparacions en cas de que s'hagi modificat alguna part del programa original.

Xavier Serra Serinya
Enginyer Tècnic Industrial Esp. Electrònica Industrial

Girona, 5 de desembre de 2008