

## **ÍNDEX DEL PLEC DE CONDICIONS**

### **1. INTRODUCCIÓ**

1.1. Objecte del Plec .....	3
1.2. Documents contractuals .....	3

### **2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES**

2.1. Reglaments i Normatives .....	4
------------------------------------	---

### **3. DISPOSICIONS FACULTATIVES**

3.1. Seguiment de la implantació .....	5
3.2. Verificació dels documents del projecte .....	6
3.3. Treballs NO estipulats expressament .....	6
3.4. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte .....	6
3.5. Faltes de personal .....	7
3.6. Començament i ritme d'execució dels treballs .....	7
3.7. Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major .....	7
3.8. Pròrroga per causes imprevistes o de força major .....	8
3.9. Treballs defectuosos .....	8
3.10. Neteja dels treballs realitzats .....	8

## **4. CONDICIONS ECONÒMIQUES**

4.1. Composició de preus .....	9
--------------------------------	---

## **5. DISPOSICIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ I MUNTATGE**

5.1. Equips i Materials .....	10
5.2. Muntatge .....	10

# **1. INTRODUCCIÓ**

## **1.1. Objecte del Plec**

El Plec de Condicions consta d'unes especificacions i/o condicions marcades per l'autor, sempre complint la legalitat vigent, amb l'objectiu de garantir que les solucions i/o implantacions descrites en el projecte es puguin dur a terme o complir sense cap tipus d'entrebanc.

## **1.2. Documents Contractuals**

Els documents contractuals són tots aquells documents dels que consta un projecte, els quals han d'anar firmats pel tècnic projectista. En el cas del present treball els documents que hauran d'anar firmats per tal de que siguin contractuals, seran la Memòria, el Plec de Condicions i el Pressupost.

## **2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES**

### **2.1. Reglaments i Normatives**

La realització i implantació d'aquest projecte està subjecte a la següent reglamentació:

- Condicions imposades pels Organismes Públics afectats i Ordenances Municipals.
- Durant l'execució dels treballs es tindrà en compte la legislació en matèria de seguretat vigent, especialment:
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, sobre Prevenció de Riscos Laborals.
- RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- RD 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- RD 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin risc pels treballadors.
- RD 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors dels equips de protecció individual (EPI).
- RD 1215/1997, de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.
- RD 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front del risc elèctric.

### **3. DISPOSICIONS FACULTATIVES**

#### **3.1. Seguiment de la implantació**

Li correspon a l'empresa:

- Redactar els complements o rectificacions del projecte que es precisin.
- Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, a les normes tècniques.
- Subscriure el certificat final de l'obra.
- Organitzar els treballs, redactant els plans que es precisin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de la realització de la implantació.
- Ostentar la direcció i coordinació de tot el personal que intervingui.
- Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements que s'utilitzin, comprovant els preparatius i refusant els subministres que no comptin amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'execució de la implantació.

### **3.2. Verificació dels documents del projecte**

Abans de donar començament a la implantació, l'empresa consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de la implantació descrita o, en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

L'empresa es subjectarà a les Lleis, Reglaments i Ordenances vigents, així com a les que dictin durant l'execució de l'obra.

### **3.3. Treballs NO estipulats expressament**

És obligació de l'empresa executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció, encara que no estigui expressament determinat en els documents del projecte, i sempre que, sense apartar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'empresa dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i temps d'execució.

Corren també a càrrec de l'empresa, tots els arbitris, llicències municipals, enllumenat, multes, etc, que ocasionin l'execució des del seu començament fins a la seva total finalització.

### **3.4. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte**

Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes del Plec de Condicions, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit a l'empresa estant aquesta obligada a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva firma el fet de donar-se per assabentat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí.

### **3.5. Faltes de personal**

L'empresa, en casos de desobediència a les seves instruccions, de manifesta incompetència o negligència greu que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, podrà requerir que siguin apartats de l'obra els operaris causants de la pertorbació.

L'empresa podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a contractistes i industrials, amb subjecció en el seu cas, a allò estipulat al Plec de Condicions i sense perjudici de les seves obligacions com empresa.

### **3.6. Començament i ritme d'execució dels treballs**

L'empresa donarà començament a les obres dins el termini marcat en el Plec de Condicions, desenvolupant-les en la forma necessària per tal que dins els períodes parcials quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es faci efectiva dins el termini exigut en el contracte.

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de l'empresa.

### **3.7. Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major**

Quan sigui precís per motiu imprevist o per qualsevol accident, ampliar el projecte, no s'interrompran els treballs, continuant-se segons les instruccions donades, mentre es formula o es tramita el projecte reformat.

### **3.8. Pròrroga per causes imprevistes o de força major**

Si per causa de força major o independent de la voluntat de l'empresa, aquest no pogués començar l'execució, o hagués de suspendre-les, o no fos possible acabar-les dins dels terminis prefixats, li serà atorgada una pròrroga previ informe favorable.

### **3.9. Treballs defectuosos**

L'empresa ha d'emprar els materials que compleixin les condicions exigides al Plec de Condicions, i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en tal document.

### **3.10. Neteja dels treballs realitzats**

És obligació de l'empresa mantenir netes les zones de treball i el seu entorn d'execució, així com prendre les mesures i executar tots els treballs que siguin necessaris per tal que la feina ofereixi un bon aspecte.



## **4. CONDICIONS ECONÒMIQUES**

### **4.1. Composició de preus**

El càlcul dels preus de les diferents unitats de l'execució de la implantació, és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideraran *costos directes*:

- La mà d'obra, amb els seus plus, càrregues i assegurances socials, que intervenen directament en l'execució de la unitat del treball.
- Els materials que quedin integrats en la unitat de la qual es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- Els equips i sistemes tècnics de la seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals.
- Les despeses de personal, combustible, energia, etc.
- Les despeses d'amortització i conservació de maquinària, instal·lacions, etc.

Es consideraran *costos indirectes*:

- Les despeses de comunicacions, utilització de magatzems, tallers, pavellons, laboratoris, assegurances, etc, els del personal tècnic i administratiu... Totes aquestes despeses seran xifrades en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran *despeses generals*:

- Les despeses generals de l'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes d'administració legalment establertes. Seran xifrades com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes.

## **5. DISPOSICIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ I MUNTATGE**

### **5.1. Equips i Materials**

Tots els materials a utilitzar en la present implantació seran de primera qualitat i reuniran les condicions exigides segons les normatives vigents referents a materials, equips, màquines, etc.

Tots els materials, equips i aparells no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures, ni senyals d'haver estat sotmesos a mals tractes abans i durant la instal·lació. Podran ser sotmesos a les anàlisis o proves que es creguin necessaris per tal d'acreditar la seva qualitat.

### **5.2. Muntatge**

Tots els treballs inclosos en el present projecte s'executaran acuradament, segons les bones pràctiques i no es podrà variar aquesta acurada execució ni la primeríssima qualitat dels treballs projectats en quant als seus materials i mà d'obra, ni pretendre projectes addicionals.

Es muntarà l'armari segons les indicacions del proveïdor, a la zona dels centres de mecanitzats, i s'emplenarà dels mobles de plàstics amb calaixos. Aquí es col·locaran totes les broques, freses, mascles de roscar, etc. També es col·locaran els assortiments de cubetes als calaixos d'algun centre de mecanitzat. En cada calaix haurà de constar diàmetre de l'utilatge i el client al que mecanitza.

Els clients que es puguin mecanitzar en diferents centres de mecanitzat, els seus utillatges es dipositaran a l'armari comú, en canvi, els clients exclusius per a cada centre de mecanitzat, aniran col·locats als calaixos de cada zona.

Es muntaran i penjaran les pissarres de suro a cada màquina, mitjançant uns peus i uns recolzaments collats al terra amb cargol. I segons indicacions de l'encarregat, s'hi col·locaran les gràfiques i informació adient.

Es rematxaran les plaques informatives als troquels i es gravaran amb el llapis elèctric marcador, per identificar-los sense problemes segons indicacions de l'encarregat. Aquets troquels s'hauran de posar a sobre d'unes grans taules, amb la seva referència a la taula que coincideixi amb la de la placa.

Es col·locaran els separadors de discs en la zona d'aquests utilitatges, segons indicacions de l'encarregat. Amb el llapis elèctric marcador es gravarà la referència al disc, coincidint amb la que hi haurà al full de seguiment.

Les mordasses, també, s'hauran de gravar la referència amb el llapis elèctric i ubicar-les en els estants pertinents segons indicacions de l'encarregat.

GIRONA, 1 DE JUNY DE 2005

Alvaro Villoria López