



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa**

ESEIAAT

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials

Substitució d'un motor gasolina per un motor elèctric en una motocicleta antiga de combustió

PLEC DE CONDICIONS

Autor: Marc Martí Batlle

Director: Daniel Arumí Delgado

Convocatòria: Gener 2021



Índex

1. Objecte del plec.....	3
2. Descripció del projecte.....	4
3. Condicions tècniques	5
4. Condicions econòmiques i legals	6

1. Objecte del plec

El aquest document s'estableixen les relacions amb els diferents proveïdors que realitzen certes parts del projecte, es defineix la informació necessària perquè totes dues parts tinguin clar les regulacions establertes. Conté requisits tècnics a complir per els proveïdors. Consta d'uns sèrie de clàusules on es regulen els drets, responsabilitats i garanties mútues entre els diferents participants en el projecte.

Descriu les exigències d'àmbit tècnic, financer i legal en les quals els subministradors s'han de regir. És requisit del present plec de condicions que qualsevol proveïdor que participi en el projecte compleixi amb els requisits aquí descrits.

Les condicions es poden dividir en generals i particulars. En les generals s'especifiquen condicions tècniques, econòmiques i legals, són els subministradors i els participants del projecte qui estableixen aquests aspectes. En canvi, les condicions particulars són les específiques per a determinats proveïdors.



2. Descripció del projecte

Aquest projecte consisteix en la substitució d'un motor de combustió per un motor elèctric en una Derbi Variant Sport, al mateix temps s'implementen diferents components necessaris en la substitució. Té la finalitat de reduir emissions i veure la viabilitat de la substitució.

En la memòria del projecte i el documents dels plànols es troben les condicions i característiques dels diferents components necessaris per al desenvolupament del projecte.

3. Condicions tècniques

- 3.1 Els proveïdors estan obligats a complir les especificacions tècniques indicades en la memòria i els plànols. Si sorgeix una ambigüitat o no especificació, el proveïdor ha de posar-se en contacte amb el responsable. En cap cas el proveïdor ha de decidir quina és la millor opció sense un acord previ amb el responsable tècnic.
- 3.2 S'ha d'acreditar que els materials utilitzats segueixen les normes sol·licitades.
- 3.3 S'han de verificar les dimensions assegurant el compliment d'aquestes, segons les sol·licitades en el plànol.
- 3.4 S'han d'adjuntar informes dels components emprats, certificant les especificacions que se sol·liciten en la memòria.
- 3.5 S'han de generar informes conforme la motocicleta funciona amb normalitat.
- 3.6 S'han de realitzar assaigs per verificar que es compleixen les normes de seguretat.
- 3.7 Els proveïdors han de notificar les demores o imprevistos que afecten a la realització del procés d'execució sota la seva responsabilitat, així com de qualsevol problema que modifiqui la qualitat de les peces demanades.

4. Condicions econòmiques i legals

- 4.1 En cas que el proveïdor necessiti repetir algun test, aquest corre al seu càrrec.
- 4.2 El recanvi de materials defectuosos també corre a càrrec del proveïdor.
- 4.3 El proveïdor ha de pagar els transports especials, en cas de motius de terminis.
- 4.4 L'incompliment del marc legal recau econòmicament en el proveïdor.
- 4.5 L'adjudicació de contractes es realitza amb la prèvia entrega del pressupost.
- 4.6 El proveïdor a banda de complir amb les especificacions de la memòria, també ha de tenir cura d'aplicar les normes del marc legal actual en el país de fabricació del component i del país on s'utilitza aquest.
- 4.7 Es responsabilitat del proveïdor les empreses subcontractades per aquest.
- 4.8 Tots els incidents que tingui el proveïdor durant els subministraments de les peces o components es troben sota la seva responsabilitat. L'aparició de demores per aquest motiu no estan justificades i les conseqüències seran considerades sota la normativa legal vigent.
- 4.9 En cas d'omissió o falsificació de documents, s'iniciaran accions legals contra aquest.