

## 1 INTRODUCCIÓ I OBJECTE

El present document té per objecte la definició de l'abast dels treballs de SERVEIS D'ENGINYERIA PER A L'EDIFICI DEL CENTRE TECNOLÒGIC LEITAT AL 22@ DE BARCELONA.

## 2 TREBALLS QUE COMPRÈN

### 2.1 PROJECTE D'EXECUCIÓ INSTAL·LACIONS

#### **2.1.1 Instal·lacions d'electricitat i enllumenat**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions elèctriques i d'enllumenat de l'edifici en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. Memòria tècnica i descriptiva
2. Annexes de càlcul
3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes individuals, diagrames
4. Amidaments i pressupost
5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.2 Instal·lacions de climatització i ventilació**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions de climatització de l'edifici en compliment de la normativa vigent. La instal·lació serà connectada al district heating existent a la zona. Com a mínim haurà d'incloure:

1. Memòria tècnica i descriptiva
2. Annexes de càlcul
3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes de principi
4. Amidaments i pressupost
5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.3 Instal·lacions d'aigua freda i aigua calenta sanitària**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions de distribució d'aigua freda i distribució d'ACS de l'edifici en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. Memòria tècnica i descriptiva
2. Annexes de càlcul
3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. Amidaments i pressupost
5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.4 Instal·lació solar tèrmica**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions de solar tèrmica de l'edifici en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. 1. Memòria tècnica i descriptiva
2. 2. Annexes de càlcul
3. 3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. 4. Amidaments i pressupost
5. 5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.5 Mesures d'evacuació i protecció contra incendis**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions i mesures d'evacuació i protecció contra incendis en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. 1. Memòria tècnica i descriptiva
2. 2. Annexes de càlcul
3. 3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. 4. Amidaments i pressupost
5. 5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.6 Instal·lació d'evacuació d'aigües**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de la instal·lació de xarxa d'evacuació d'aigües en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. 1. Memòria tècnica i descriptiva
2. 2. Annexes de càlcul
3. 3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. 4. Amidaments i pressupost
5. 5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.7 Sistema de protecció contra el llamp**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de la instal·lació de protecció contra el llamp en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. 1. Memòria tècnica i descriptiva
2. 2. Annexes de càlcul
3. 3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. 4. Amidaments i pressupost
5. 5. Plecs de condicions tècniques

#### **2.1.8 Instal·lacions de telecomunicació**

Elaboració del projecte d'execució per a ser adjuntat al projecte d'arquitectura, per al càlcul i disseny de les instal·lacions de telecomunicacions en compliment de la normativa vigent. Com a mínim haurà d'incloure:

1. 1. Memòria tècnica i descriptiva

2. 2. Annexes de càlcul
3. 3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. 4. Amidaments i pressupost
5. 5. Plecs de condicions tècniques

### **2.1.9 Instal·lacions específiques del centre tecnològic.**

1. Memòria tècnica i descriptiva
2. Annexes de càlcul
3. Descripció gràfica de la instal·lació: plànols, esquemes hidràulics, diagrames
4. Amidaments i pressupost
5. Plecs de condicions tècniques

## **2.2 LLICÈNCIES D'ACTIVITATS**

Elaboració de la llicència d'activitats de les següents equipaments:

- . • Llicència ambiental relativa a les activitats de l'edifici destinat a albergar el centre tecnològic Leitat
- . • Llicència ambiental relativa a l'aparcament de l'edifici del centre tecnològic Leitat.

## **3 CONDICIONS GENERALS**

Caldrà incorporar:

- . • La confecció dels projectes, treballs de seguiment, certificats, expedients i documentació esmentada
- . • Les còpies enquadernades que demandin els òrgans competents, més dues còpies per a la propietat.
- . • 2 còpies amb tots els documents en format digital