

# ANNEX 4

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### Objecte del contracte

El contracte tindrà com a objecte l'execució de les obres compreses en el PROJECTE TÈCNIC DE MILLORA I MODERNITZACIÓ DE LA XARXA DE REG DE LA COMUNITAT DE REGANTS DEL PANTÀ DE RIUDECANYES, SÉQUIA DE SALOU (5a FASE) (TM DE REUS)

**Codis CPV:** 32562300-3 Cables de fibra òptica per a la transmissió de dades.

45247111-1 Treballs de construcció de séquies.

45232150-8 Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua.

### Assajos i anàlisis de materials i d'unitats d'obra.

Els materials que s'utilitzin a les obres hauran de ser aprovats per la Direcció de l'obra, raó per la qual els que es proposin per part del contractista per fer servir a l'obra hauran de ser examinats i, si la Direcció ho considera oportú, també assajats abans de la seva acceptació. En conseqüència, el contractista estarà obligat a informar a la Direcció de l'obra sobre la procedència dels materials que es faran servir amb l'anticipació necessària al dia previst per a la seva utilització, per tal que puguin ser realitzats, si escau, els assaigs pertinents.

Sens perjudici dels assaigs i anàlisis previstes en el Projecte, la Direcció de l'obra pot ordenar que es verifiquin els assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obra i que s'emetin els informes específics que resultin pertinents en cada cas, i les despeses que s'originin seran a càrrec del contractista, fins a l'u i mig per cent (1,5%) de l'import del tipus de licitació.

### Protecció dels serveis afectats i reposició de servituds omeses.

El contractista haurà de reparar o reposar a càrrec seu tots els serveis públics o privats danyats a conseqüència de l'execució de les obres i indemnitzarà les entitats, persones o propietats que resultin perjudicades per aquesta circumstància.

Les servituds que el contractista hagi de reposar i que no estiguin previstes en el pressupost del projecte li seran abonades als preus unitaris que figurin en aquest.

### Despeses i impostos per compte del contractista

Tant en les proposicions presentades pels licitadors com en els pressupostos d'adjudicació, s'entén que hi són compreses totes les taxes i impostos, directes i indirectes, i arbitris municipals que gravin l'execució del contracte, els quals aniran a compte del contractista, llevat de l'IVA que hagi de ser suportat per l.



Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes que s'indicarà com a partida independent.

Es consideren també inclosos en la proposició de l'adjudicatari i en el preu del contracte totes les despeses que resultessin necessàries per a l'execució del contracte.

Les instal·lacions d'automatització i d'electricitat hauran de ser executades per instal·ladors autoritzats que, amb aquesta finalitat, caldrà que acreditin estar en possessió dels corresponents títols o habilitacions. Les escomeses provisionals i els tancaments de l'obra seran a càrrec del contractista.

### **Direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut i Delegat de l'obra**

El Director d'obra i coordinador de seguretat i salut haurà de ser un tècnic amb titulació competent i exercirà les funcions de direcció, inspecció, comprovació i vigilància necessàries per a la correcta execució de l'obra contractada.

El delegat d'obra del contractista haurà de ser una persona amb experiència acreditada en obres de característiques similars a les que són objecte d'aquest contracte.

### **Comprovació del replantejament i programa de treballs**

L'acta de comprovació del replanteig haurà de tenir lloc en el termini màxim dels dos dies següents a la presentació de l'avís previ d'inici d'obra a la delegació de treball corresponent.

L'adjudicatari haurà de presentar un programa de treballs en un termini no superior a quinze (15) dies naturals des de la formalització del contracte. Aquest programa desenvoluparà el presentat en la seva proposició.

### **Pla de seguretat i salut en el treball**

En el termini de quinze (15) dies naturals des de la formalització del contracte, el contractista presentarà el Pla de seguretat i salut en el treball. En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de seguretat i salut en el treball serà d'un (1) mes des de la formalització del contracte. Si, perquè el contractista incompleix els terminis indicats en el paràgraf anterior, no fos possible començar les obres quan es rep l'autorització pel seu inici, no podrà reclamar cap ampliació de termini per aquest motiu.

### **Termini de garantia**

El termini mínim de garantia llevat que s'hagi presentat alguna millora per part de l'adjudicatari serà de dotze (12) mesos i començarà a partir de la data de recepció.



## Obligacions de caràcter tècnic que ha de complir el contractista adjudicatari.

- A) Aportar, per a l'execució dels treballs, els mitjans humans i materials necessaris i suficients per al compliment dels terminis establerts, d'acord amb les prescripcions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat.
- B) Complir les directrius municipals sobre comunicació i senyalització de les obres. Aniran al seu compte i càrrec les despeses derivades de la seva aplicació. En cas d'incompliment, la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes executarà les prescripcions de l'esmentada normativa i descomptarà el seu import de la primera certificació que s'expedeixi o de les següents si fos necessari.
- C) Realitzar les escomeses provisionals i les tanques d'obra, anant a càrrec seu les despeses corresponents.
- D) Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius de l'obra així com la senyalització necessària per al desviament del trànsit de vianants i vehicles que li siguin assenyalades.
- E) Responsabilitzar-se de què tots els elements metàl·lics de la instal·lació que estiguin a l'abast tant dels vianants com del personal que els hagi de manipular, es connectin amb presa de terra segons la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-018 del RD 842/2002, de 2 d'agost, pel qual que s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió, i modificacions posteriors.
- F) El contractista, de conformitat amb les prescripcions donades per la direcció facultativa de les obres, i un cop conformades per la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes, es farà càrrec de dur a terme les gestions necessàries per a:
- a) En els casos de subministraments de serveis:
- Projecte de legalització.
  - Gestió en la contractació i legalització així com a la tramitació de tota la documentació necessària. A tal efecte, la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes facilitarà al contractista de l'obra la corresponent autorització.
- b) En els casos de variacions de serveis existents:
- Projecte de la variació i gestió amb el titular del servei.
  - Legalització de la variació davant d'Indústria.
- G) Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar.



(minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.

### **Recepció, inici del termini de garantia i entrega de la documentació “as-built”**

El contractista, amb una antelació de quinze dies hàbils, comunicarà per escrit a la direcció de l'obra la data prevista per a la terminació o execució de les obres contracte, a efectes que se'n pugui realitzar la recepció en el comunicat s'inclourà la proposta de certificació final.

El contractista, amb una antelació de quinze dies hàbils, comunicarà per escrit a la direcció de l'obra la data prevista per a la terminació o execució de les obres contracte, a efectes que se'n pugui realitzar la recepció en el comunicat s'inclourà la proposta de certificació final.

Dins del termini dels trenta (30) dies següents al lliurament o realització de les obres, s'estendrà la corresponent acta de recepció formal i positiva si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes.

Igualment, a partir d'aquesta recepció, començarà a comptar el termini de garantia de l'obra.

Durant aquest termini el contractista està obligat a responsabilitzar-se, a càrrec seu, de la conservació i manteniment de les obres.

Dins del termini de quatre (4) mesos comptats a partir de la recepció sempre que es disposin dels informes favorables de la direcció d'obra al contractista a compte de la liquidació del contracte.

El contractista està obligat a redactar, confeccionar i lliurar la documentació “as-built”, dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la recepció de les obres, en paper i en suport informàtic (CD- DVD), en format Autocad i, si no pot ser, en format dxf. Els plànols tindran una escala de detall igual o superior a la que figura en cada plànol en el projecte, més aquells a escala que es requereixen per a la seva perfecta definició.

Previ a l'acte de recepció de les obres, el contractista adjudicatari haurà d'haver donat compliment de l'obligació detallada en la clàusula 3 del present plec. Als efectes del compliment del termini d'execució, no es computaran els endarreriments no imputables al contractista en la tramitació de la legalització.

El director facultatiu de l'obra redactarà, dins del termini dels quinze (15) dies naturals anteriors a la finalització del termini de garantia, un informe sobre l'estat de les obres.

Es procedirà a la cancel·lació o devolució de la garantia definitiva quan s'aprovi la liquidació del contracte, si no resulten responsabilitats que s'hagin d'exigir al contractista, i hagi transcorregut el termini de garantia.

