

**AUTOMATITZACIÓ DE LA PLANTA DE
TRACTAMENT DE FANGS DE L'E.T.A.P. DE
SANT JOAN DESPÍ, D'AIGÜES DE
BARCELONA**

PRESSUPOST

Es desglossa el pressupost de l'automatització de la Planta de Fangs tenint en compte que hi ha quatre Estacions Remotes que controlen el conjunt d'instal·lacions de la Planta. Per cadascuna d'elles hi ha un Hardware i un Software associat. A més hi ha una sèrie de tasques descrites en les diferents ofertes, algunes d'elles relacionades amb la documentació que s'entregarà.

Les tasques que anomenades seran les de:

- Direcció i coordinació de les actuacions a fer
- Especificacions de disseny de les estacions remotes
- Especificacions funcionals del Datamart de Producció d'Aigües de Barcelona
- Programació del Centre de Control per la adequar-lo a les noves senyals de les Estacions Remotes
- Programació de les estacions remotes (software, pròpiament dit)
- Programació del Datamart de Producció
- Proves d'oficina
- Validació, a oficina, de la programació de les Estacions Remotes
- Posada en marxa i integració de tot el Sistema
- Documentació de les aplicacions i
- Seguiment i adequació de la programació a l'explotació de la Planta.

En el Hardware està inclòs l'armari (que inclou el xassís, la CPU, la font d'alimentació de 220 V i el muntatge dels regleters frontals), els mòduls de targetes d'entrades i sortides de senyals analògics i digitals, els mòduls regleters i el convertidor de 24 V c.c.

Pel que fa al Hardware aquests són els preus desglossats per cada Estació:

- Remota 24 12.043 euros
- Remota 25 12.791 euros
- Remota 26 22.437 euros
- Remota 27 29.053 euros

- Modems 940 euros

Pel que fa al Software i a la documentació associada els preus desglossats per Estació són:

- Remota 24 26.627 euros
- Remota 25 48.975 euros
- Remota 26 48.975 euros
- Remota 27 37.658 euros

Per altra banda, les tasques de seguiment de la programació, així com la definició inicial de les especificacions de la instal·lació i l'adequació de l'automatització a l'explotació de la Planta pujen a un total de 32.446 euros.

Els pressupost de l'automatització de la Planta de Tractament de fangs de l'E.T.A.P. de Sant Joan Despí suposa una despesa de **271.945 euros**.