



Antoni Píriz González, jefe del Departamento de Proyectos y Obras de la Agencia Catalana del Agua del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya, entidad contratante de la "DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN AMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRAS QUE SE TIENEN QUE EJECUTAR PARA LA REMODELACIÓN Y MEJORAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE FIGUERES. LOTE 1: DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. CTN16A1247", como responsable del contrato,

## **CERTIFICO**

Que la empresa **ABM S.L – A7DI S.L. UTE**, ha sido la contratista de los referidos trabajos.

Que los datos principales del contrato son los siguientes:

- |                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| • Fecha de inicio de los trabajos:       | junio de 2017               |
| • Fecha de finalización de los trabajos: | enero de 2019               |
| • Presupuesto total de los trabajos:     | 209.366,30 € (IVA incluido) |
| • Importe certificado:                   | 209.366,29 € (IVA incluido) |

Que el Director de la Obra fue el Sr. Sebastián Cosculluela Millàs

Que el personal técnico integrante del equipo de trabajo fue el que se anexa a este certificado.

Que los trabajos han consistido en la Dirección de las obras de REMODELACIÓN Y MEJORAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE FIGUERES, que a continuación se describen:

- Capacidad de tratamiento de la EDAR: 17.000 m<sup>3</sup>/día.
- Población equivalente de diseño: 121.500 habitantes equivalentes.
- Obras de ampliación de la línea de agua:
  - Reactor biológico con sistema de Fangos activos mediante un proceso Bardenpho de 4 etapas para la eliminación biológica de nutrientes. Volumen total del reactor biológico: 16.000 m<sup>3</sup>
  - Precipitación química de fósforo
  - Decantador secundario de 25,60 metros de diámetro y 1.472 m<sup>3</sup> de volumen
  - Nuevo edificio de soplantes de 108 m<sup>2</sup>
  - Depósito de agua tratada de 65 m<sup>3</sup>
  - Construcción de arquetas de caudalímetros, arquetas de salida de





decantadores, arquetas de conexión y reparto, y arqueta de salida de planta

- Obras de ampliación de la línea de fangos:
  - o Espesador fangos primarios: nuevo espesador de 8,6 metros de diámetro y 153 m<sup>3</sup> de volumen
  - o Espesador fangos biológicos: dos tambores mecánicos de 50 m<sup>3</sup>/h
  - o Nuevo silo de fangos de 60 m<sup>3</sup>
  - o Nuevo edificio de fangos de 398 m<sup>2</sup>
  - o Depósito de fangos mixtos de 379 m<sup>3</sup>
  - o Depósito de fangos digeridos de 366 m<sup>3</sup>
- Otras actuaciones integradas en las obras:
  - o Edificios de filtración y de grupo electrógeno
  - o Conducciones de alcantarillado y pluviales interiores a la EDAR
  - o Urbanización
  - o Jardinería

Las actuaciones referidas implican la construcción de la obra civil, la instalación de los equipos electromecánicos, la instalación eléctrica, la instrumentación asociada y la automatización de los procesos.

El presupuesto total de las obras es 4.887.656,61€ (IVA no incluido).

Que la empresa encargada de los trabajos los ejecutó conforme a las condiciones contractuales.

Y para que así conste, a petición del interesado y a los efectos oportunos, expido el presente certificado.





ANEXO AL CERTIFICADO

RELACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO INTEGRANTE DEL EQUIPO DE TRABAJO

Signat electrònicament  
per :CPISR-1 C  
Antonio Jesus Piriz  
Gonzalez  
Data :2020.10.14  
17:54:16 CEST  
Raó:Cap de  
Departament de  
Projectes i Obres  
Loc : Barcelona

| <b>Contrato:</b>           | "DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN AMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRAS QUE SE TIENEN QUE EJECUTAR PARA LA REMODELACIÓN Y MEJORAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE FIGUERES. LOTE 1: DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. " |             |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <b>Clave de contrato:</b>  | CTN1601247                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |  |
| Nombre y apellidos         | Función                                                                                                                                                                                                                                                                       | %Dedicación |  |
| SEBASTIÁN COSCULLUELA A7DI | DELEGADO Y DIRECTOR DE LAS OBRAS                                                                                                                                                                                                                                              | 40%         |  |
| OSCAR SORIA ABM            | TÉCNICO ADJUNTO AL DIRECTOR                                                                                                                                                                                                                                                   | 60%         |  |
| SEBASTIÁN COSCULLUELA A7DI | TÉCNICO ESPECIALISTA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                               | 5%          |  |
| IGNASI CAPELLÀ (CECAM)     | TÉCNICO ESPECIALISTA GEOLOGÍA Y GEOTECNIA                                                                                                                                                                                                                                     | 5%          |  |
| JOAN MACARRO ABM           | TÉCNICO ESPECIALISTA CÁLCULOS ESTRUCTURAELS                                                                                                                                                                                                                                   | 5%          |  |
| SEBASTIÁN COSCULLUELA A7DI | TÉCNICO ESPECIALISTA PROCESO                                                                                                                                                                                                                                                  | 20%         |  |
| NARCÍS PI ABM              | TÉCNICO ESPECIALISTA EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS Y CALDERERÍA                                                                                                                                                                                                                    | 20%         |  |
| PAU FRIGOLA ECOVAT         | TÉCNICO ESPECIALISTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                 | 10%         |  |
| PAU FRIGOLA ECOVAT         | TÉCNICO ESPECIALISTA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL                                                                                                                                                                                                                                 | 5%          |  |
| FLORENCI YLLA ABM          | VIGILANTE DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                             | 100%        |  |
| JOSEP RODRÍGUEZ NEIRA ABM  | DELINEANTE PROYECTISTA                                                                                                                                                                                                                                                        | 15%         |  |
| EDUARD GAIHAJANET EGBTOP   | TOPÓGRAFO                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10%         |  |
| ROGER TABERNER EGBTOP      | AYUDANTE DE TOPÓGRAFO                                                                                                                                                                                                                                                         | 10%         |  |

