



DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars ha estat aprovat per Resolució de la Presidència de la Mancomunitat de data 29 de maig de 2026 (núm. 2026-0198).

En dono fe,

El secretari,

Joan Lluís Obiols Suari

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS REGULADORES DEL CONTRACTE
ADMINISTRATIU PER L'OBRA DEL PROJECTE QUE
PORTA PER TÍTOL "TEXT REFÓS DEFINITIU DE LA
SEPARATA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE
L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS I
COL·LECTORS EN ALTA DE CALDERS: EDAR I
COL·LECTOR OEST"**

ÍNDEX

Clàusula 1a. Objecte.....	2
Clàusula 2a. Documentació tècnica de referència i ordre de prelación	2
Clàusula 3a. Abast dels treballs i divisió en lots	3
Clàusula 4a. Prestacions excloses del contracte. Execució mitjançant mitjans propis	3
Clàusula 5a. Condicions generals d'execució	3
Clàusula 6a. Materials, equips i unitats d'obra	4
Clàusula 7a. Documentació tècnica a aportar pel contractista.....	4
Clàusula 8a. Implantació d'obra i seguretat i salut	4
Clàusula 9a. Terminis i planificació	4
Clàusula 10a. Control de qualitat, proves i recepció.....	5
Clàusula 11a. Abonaments i certificacions.....	5
Clàusula 12a. Coordinació amb altres actuacions.....	5
Clàusula 13a. Posada en servei, explotació i règim de garanties.....	5

Clàusula 1a. Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte definir les condicions tècniques que han de regir l'execució de les obres de construcció de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) i del col·lector oest de sanejament en alta, inclosa l'Estació de Bombament d'Aigües Residuals (EBAR), al municipi de Calders.

Les obres objecte de contractació són les definides en el projecte que porta per títol ***Text refós definitiu de la separata del projecte constructiu de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals i col·lectors en alta de Calders: EDAR i col·lector oest***, aprovat per Resolució de la Presidència de la Mancomunitat del Bages i del Moianès per a l'Aigua de data 30 de juny de 2025, document que determina l'abast material de la prestació contractual.

L'execució del contracte es durà a terme en els termes definits en el projecte aprovat, en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, en el Plec de Clàusules Particulars i en la resta de documents contractuals que formen part de l'expedient.

Les obres s'executaran amb plena subjecció al projecte constructiu aprovat, al Plec de clàusules administratives particulars i al present Plec de prescripcions tècniques particulars.

Clàusula 2a. Documentació tècnica de referència i ordre de prelación

Constitueixen la documentació tècnica de referència del contracte:

- Projecte constructiu aprovat:
 - Text refós definitiu de la separata del projecte constructiu de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals i col·lectors en alta de Calders: EDAR i col·lector oest
- Plànols, amidaments i pressupostos que integren el projecte.
- Plec de clàusules administratives particulars.
- Detall de tasques crítiques a executar per les empreses licitadores
 - Tasques Crítiques Lot 1.xlsx
 - Tasques Crítiques Lot 2.xlsx
 - Prestacions excloses del contracte. Execució mitjançant mitjans propis.pdf
- Present Plec de prescripcions tècniques particulars.

En cas de discrepància, l'ordre de prelación serà el següent:

1. Projecte constructiu.
2. Plec de clàusules administratives particulars.
3. Plec de prescripcions tècniques particulars.

Clàusula 3a. Abast dels treballs i divisió en lots

3.1. LOT 1: COL·LECTORS EN ALTA I ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS (EBAR)

Inclou l'execució de totes les unitats d'obra necessàries per a la instal·lació del col·lector de sanejament en alta i la construcció de l'Estació de Bombament d'Aigües Residuals associada, d'acord amb les determinacions del projecte constructiu.

Les característiques, traçats, diàmetres, materials i sistemes constructius són els definits al projecte i no podran ser alterats sense autorització expressa de la direcció facultativa.

3.2. LOT 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS (EDAR)

Inclou l'execució completa de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals, amb totes les unitats de tractament, instal·lacions, equips i elements necessaris perquè la instal·lació sigui plenament operativa, d'acord amb el projecte constructiu aprovat i no podran ser alterats sense autorització expressa de la direcció facultativa.

Clàusula 4a. Prestacions excloses del contracte. Execució mitjançant mitjans propis

Resten expressament excloses del present contracte les prestacions següents:

- El disseny, subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa del sistema d'automatització i telecontrol (SCADA) de l'EDAR i de l'EBAR.
- L'escomesa d'aigua, a excepció de les obres de caràcter estrictament civil que, si escau, formin part del projecte.

Aquestes prestacions s'executaran directament mitjançant mitjans propis de la Mancomunitat del Bages i del Moianès per l'Aigua, a través d'Aigües de Manresa, SA.

El contractista haurà de coordinar-se tècnicament amb el mitjà propi per garantir la correcta integració funcional de les instal·lacions, sense que aquesta coordinació generi cap dret econòmic addicional.

Clàusula 5a. Condicions generals d'execució

Les obres s'executaran:

- Conforme al projecte constructiu aprovat.
- D'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.
- Complint la normativa tècnica, ambiental i de seguretat i salut aplicable.
- Amb els mitjans humans i materials necessaris per garantir una execució correcta.

No s'admetran modificacions de materials, solucions constructives o equips sense autorització expressa de la direcció facultativa.

Clàusula 6a. Materials, equips i unitats d'obra

Tots els materials, equips i sistemes a utilitzar hauran de complir les especificacions del projecte i la normativa vigent.

El contractista haurà de sotmetre a aprovació prèvia de la direcció facultativa:

- Fitxes tècniques d'equips i materials.
- Esquemes elèctrics i escandalls.
- Propostes de subministrament d'equips electromecànics.

Cap material o equip podrà ser instal·lat sense aquesta aprovació prèvia.

Clàusula 7a. Documentació tècnica a aportar pel contractista

Durant l'execució de les obres, el contractista haurà d'aportar, com a mínim:

- Fitxes tècniques aprovades.
- Esquemes i plànols d'instal·lacions.
- Documentació de legalització d'instal·lacions.
- Plànols "as-built" al final de les obres.
- Manuals d'ús i manteniment dels equips.

Tota aquesta documentació s'entén inclosa en el preu del contracte.

Clàusula 8a. Implantació d'obra i seguretat i salut

El contractista haurà de definir una implantació d'obra coherent amb el projecte i l'entorn, incloent:

- Tancaments, senyalització i abalisament.
- Accessos a l'obra per fases.
- Zones de treball i d'acopi.

L'execució de les obres no podrà iniciar-se fins que estigui completada i validada la gestió documental de la Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE).

Clàusula 9a. Terminis i planificació

El termini màxim d'execució de les obres és de **11 mesos**.

El període de posada en servei i proves de funcionament, amb una durada de vuit (8) setmanes, així com l'assistència tècnica del contractista associada, **queden inclosos dins el termini màxim**

d'execució de les obres d'onze (11) mesos, sense que puguin comportar, per si mateixos, una ampliació d'aquest termini.

El contractista haurà d'elaborar un cronograma general d'execució coherent amb aquest termini, que servirà com a eina de planificació i seguiment.

La presentació de cronogrames no comporta cap compromís contractual de reducció del termini ni podrà ser invocada com a base per a modificacions del contracte.

Clàusula 10a. Control de qualitat, proves i recepció

El control de qualitat s'efectuarà d'acord amb el projecte i les instruccions de la direcció facultativa.

Els equips i instal·lacions hauran de superar les proves de funcionament corresponents abans de la recepció de les obres.

La recepció quedarà condicionada al correcte funcionament de totes les instal·lacions.

Clàusula 11a. Abonaments i certificacions

Els abonaments s'efectuaran mitjançant certificacions d'obra mensuals, d'acord amb el que disposa el Plec de clàusules administratives particulars.

No s'admetrà la certificació d'acopis ni de materials no instal·lats.

Clàusula 12a. Coordinació amb altres actuacions

El contractista haurà de coordinar-se amb:

- La direcció facultativa.
- El mitjà propi de la Mancomunitat encarregat del SCADA i altres actuacions excloses de l'adjudicació del contracte.

Aquesta coordinació no generarà cap dret econòmic addicional.

Clàusula 13a. Posada en servei, explotació i règim de garanties

La posada en servei de les instal·lacions podrà comportar l'inici de la seva operació ordinària per part d'Aigües de Manresa, SA, com a entitat explotadora designada per la Mancomunitat del Bages i del Moianès per l'Aigua.

L'inici de l'operació ordinària no tindrà la consideració de recepció de les obres ni afectarà el règim de garanties, que es regirà pel que estableixi el Plec de clàusules Administratives particulars.