

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER LA REHABILITACIÓ DELS DECANTADORS PRIMARIS



Ematsa

1.	PRIMERA: OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	3
2.	SEGONA: ÀMBIT D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	3
3.	TERCERA: OBLIGACIONS GENERALS.....	3
4.	QUARTA: DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS TREBALLS A REALITZAR ..	3
4.1	NETEJA DELS DECANTADORS PRIMARIS.	4
4.2	TREBALLS A REALITZAR A LA PART EXTERIOR DEL DECANTADOR PRIMARI.....	4
4.2.1	PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE	4
4.2.2	ACABAT DE LA SUPERFÍCIE	4
4.3	TREBALLS A REALITZAR A LES PARTS COBERTES D'AIGUA DELS DECANTADORS PRIMARIS	5
4.3.1	PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE	5
4.3.2	ACABAT DE LA SUPERFÍCIE	5
5.	SISENA: SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS.....	5
6.	SETENA: PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	6
7.	VUITENA: NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES:.....	7
8.	NOVENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	7
9.	DESENA: RISCOS DELS TREBALLS.....	8
10.	ONZENA: DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'ADJUDICATÀRI.....	8

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, de la rehabilitació dels dos decantadors primaris de l'EDAR Tarragona, gestionada per l'Empresa Municipal Mixta d'aigües de Tarragona, S.A. (en endavant EMATSA), on l'administració actuant és l'Ajuntament de Tarragona, així com establir les condicions que han de regir l'execució de les obres.

2. ÀMBIT D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'àmbit d'execució del contracte comprèn la rehabilitació dels dos decantadors primaris de l'EDAR Tarragona

3. OBLIGACIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans tècnics i una organització adaptada a la naturalesa dels treballs a realitzar.

4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS TREBALLS A REALITZAR

Els treballs a executar consistiran en restaurar els decantadors primaris tant en el seu interior com en l'exterior. Les actuacions s'hauran de fer alternativament en cada decantador, i en cap cas es podran buidar els dos decantadors al mateix temps.

4.1 NETEJA DELS DECANTADORS PRIMARIS.

Els decantadors primaris, previ a l'inici de les tasques de restauració, s'hauran de netejar amb un camió hidrodinàmic

4.2 TREBALLS A REALITZAR A LA PART EXTERIOR DEL DECANTADOR PRIMARI.

4.2.1 PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE

La part externa dels decantadors primaris i el canal de descàrrega de l'aigua estan deteriorats degut al pas del temps, a la carbonatació dels materials i a l'oxidació de les varetes de ferro. Per tal de sanejar totes les parts deteriorades, caldrà picar les plaques i esquerdes amb deterioració. Es retirarà també tota la resina ubicada a la part de rodadura dels decantadors primaris, i en cap cas es pintarà sobre aquesta resina anteriorment aplicada. Posteriorment es netejarà amb un doll de sorra en tota la superfície tant les pistes de rodadura com a les parts externes.

En les zones sanejades, excepte a la pista de rodadura, se'ls aplicarà un pont d'unió, tipus MONOTOP 610S o equivalent, SIKADUR PRIMER EG i sílice 05. Posteriorment sobre aquestes bases, s'aplicarà un morter d'alta resistència tipus MONOTOP 612 o equivalent en una o varies capes segons necessitats. En la pista de rodadura s'aplicarà un pont d'unió tipus 610 o equivalent i estesa de morter impermeabilitzant R3 Monotop 620 o equivalent i posterior poliment per deixar la superfície llisa.

4.2.2 ACABAT DE LA SUPERFÍCIE

Per acabar es pintarà amb dos capes de pintura anti carbonatació tipus SIKAGUAR 670 W o equivalent en les zones exterior, i sikaguar 670 w o equivalent en la zona de rodadura dels decantadors.

4.3 TREBALLS A REALITZAR A LES PARTS COBERTES D'AIGUA DELS DECANTADORS PRIMARIS

4.3.1 PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE

S'hauran de picar totes els plaques i esquerdes que hi poguessin haver en l'interior dels tancs. Posteriorment es netejaran amb un doll de sorra tot el decantador i un cop finalitzada aquesta tasca es traurà tota l'arena dipositada en l'interior dels decantadors i es netejaran amb aigua a pressió. En les zones deteriorades, se'ls aplicarà un pont d'unió, tipus MONOTOP 610S o equivalent, SIKADUR PRIMER EG i sílice 05. Posteriorment sobre aquestes bases, s'aplicarà un morter d'alta resistència tipus MONOTOP 612 o equivalent en una o varies capes segons necessitats

4.3.2 ACABAT DE LA SUPERFÍCIE

Posteriorment s'aplicarà sobre suport humit CROMODROL SEALER o equivalent com a pont d'unió i dos capes d'alta espessor EPOXI 100 % sòlid C-POXI TL90 FG o equivalent amb una espessor de 300 micras a tota la superfície del decantador.

5. SISENA: SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS

EMATSA designarà un tècnic responsable, el qual assumirà les funcions de director del contracte.

L'adjudicatari designarà un tècnic que serà l'interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades dels treballs a realitzar

Un cop finalitzats els treballs, EMATSA podrà realitzar les observacions que estimi oportunes, dins el mes següent a la finalització d'aquests. El contractista a la vegada disposarà d'un termini d'un mes a partir de la comunicació de les observacions per a realitzar-les.

6. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat que siguin d'aplicació a les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats a EMATSA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

7. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES:

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

8. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels serveis pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

9. RISCOS DELS TREBALLS

L'adjudicatari serà responsable de l'equip, instrumental i altres mitjans materials utilitzats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc... fins a la facturació de l'equip, havent de cobrir-se aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

10. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'ADJUDICATÀRI

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació relativa dels materials aplicats en el transcurs dels treballs realitzats.

Un cop finalitzada l'obra, l'adjudicatari entregarà un informe de l'obra realitzada.

Tarragona, 31 de Juliol de 2016