

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DELS EQUIPS DE TRACTAMENT DE FORM A L'ECOPARC 3

Exp. 903708/23

1. OBJECTE

El present Plec té com a objectiu definir les característiques tècniques dels equips a subministrar, instal·lar i posar en marxa a la planta de tractament de residus Ecoparc 3 per al tractament de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals recollits selectivament (en endavant FORM).

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte inclou el subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips necessaris per al tractament de FORM a l'Ecoparc 3 i que queden recollits al "Projecte de reconversió de la PIVR-TMB de Sant Adrià De Besòs en planta de tractament de FORM i ERE Fase 1" que s'annexa a aquest plec.

Els principals punts del subministrament són els següents:

1. Remodelació i adequació dels fossars actuals d'emmagatzematge de residus.
2. Subministrament i instal·lació d'una línia de pretractament sec de la fracció FORM.
3. Subministrament i instal·lació d'una línia de pretractament humit de la fracció FORM.
4. Línia de rebuig de planta.
5. Modificacions en els digestors anaeròbics actuals i els seus auxiliars.
6. Sistema de pretractament del biogàs i cogeneració.
7. Sistema de tractament del digest, assecatge i higienització del sòlid de centrífuga.
8. Modificacions del sistema de captació i tractament d'aïres.
9. Modificacions del sistema de captació i tractament d'aigües: nova planta d'osmosis inversa del tractament d'aigües.
10. Automatització del pont grua, gestió de dades i integració en el BIG-DATA de l'AMB.
11. Adequació del sistema de protecció contra l'incendi.
12. Adequació del sistema elèctric de mitja tensió.
13. Sistema elèctric de baixa tensió (BT).
14. Sistema de control.
15. Desmantellament de les instal·lacions actuals.

A la finalització del contracte tots els equips inclosos en el subministrament hauran d'estar correctament instal·lats, configurats i en funcionament.

Per tal de validar el correcte funcionament dels equips subministrats i modificacions realitzades es realitzaran proves de funcionament en condicions de treball real, és a dir, amb processament de residus (proves en calent).

L'abast del contracte inclou tots els mitjans materials i eines necessàries per a la correcta instal·lació dels equips (cables, connectors, soldadures, safates de cablejat, elements de fixació, etc.).

El contracte també inclou l'obtenció per part del adjudicatari de tots els permisos i autoritzacions necessaris per a fer les modificacions recollides al "Projecte de reconversió de la PIVR-TMB de Sant Adrià De Besòs en planta de tractament de FORM i ERE Fase 1".

Les accions que es desenvolupen en el marc d'aquesta inversió estan relacionades amb una planta de tractament mecànic-biològic existent, sent el seu objecte realitzar el seu reacondicionament per operacions de reciclatge mitjançant la digestió anaeròbia de bioresidus recollits separatament, i no suposant un augment de la capacitat de tractament de residus autoritzada de la instal·lació o la prolongació de la seva vida útil.

3. DESENVOLUPAMENT DE LES TASQUES DEL CONTRACTE

Al llarg del contracte es realitzaran reunions de seguiment amb una periodicitat com a mínim mensual. A aquestes reunions hi assistirà un representant de l'adjudicatari del contracte amb capacitat de decisió, així com el tècnic designat per l'AMB per a fer el seguiment del contracte i un representant de l'empresa explotadora de la planta de tractament.

Es decidirà de mutu acord entre l'adjudicatari i l'AMB el detall de la implantació definitiva dels serveis afectats necessaris (connexions elèctriques, sistema contra incendis i accessos als equips) per a la instal·lació dels diferents equips. Aquest acord mutu no implicarà en cap cas modificació sobre el termini de les tasques a realitzar ni sobre la proposta econòmica presentada.

4. RELACIÓ ENTRE L'ADJUDICATARI DEL CONTRACTE I L'EXPLOTADOR DE LA PLANTA DE TRACTAMENT

Durant tot el període del contracte, la planta continuarà rebent residus i operant el tractament mecànic. A més, hi haurà els vehicles de manteniment o transport que actualment circulen pel vial principal de la nau de tractament.

El licitador tindrà en compte aquesta interferència a l'hora de planificar l'execució dels treballs a realitzar. Com a referència, es considerarà el pla de constructibilitat inclòs al "Projecte de reconversió de la PIVR-TMB de Sant Adrià De Besòs en planta de tractament de FORM i ERE Fase 1". La planificació es presentarà a l'AMB i es sotmetrà a la seva aprovació.

5. MAGATZEM EXTERN



Al llarg del contracte, l'adjudicatari haurà de tenir a disposició un magatzem extern per poder fer acopi dels equips subministrats, ja que no es disposarà d'espai a la planta per aplegar aquests equips. Els equips només es podran entrar a planta per ser instal·lats directament en el seu emplaçament definitiu. Una vegada arribin al magatzem extern, es podran comptar com a rebuts a efectes de pagament.

6. PROVES DE RENDIMENT DELS EQUIPS INSTAL·LATS

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal que consideri necessari per poder realitzar la totalitat de les proves de rendiment.

L'adjudicatari d'aquest contracte no cobrarà pel tractament del residu processat per la realització de les proves de rendiment en calent.

7. ACCEPTACIÓ DELS EQUIPS I MODIFICACIONS REALITZADES

Una vegada realitzades les proves en calent i certificat el correcte funcionament de tots els equips i instal·lacions, es tramitarà a l'AMB un informe detallant els resultats de les proves, així com els plànols definitius de la implantació real en la planta de tractament de residus i les modificacions efectivament realitzades.

Una vegada validats aquests documents pels serveis tècnics de l'AMB es donaran per finalitzades les tasques relatives al contracte.

8. ACLARIMENTS SOBRE EL PROJECTE

En el punt 4.1. del volum I, pel que respecta a les sol·licituds de canvi que pugui emetre el contractista, aquestes no podran modificar la durada total del contracte, restringint-se només a una reorganització de les tasques parcials i tampoc podran modificar l'oferta presentada, havent d'assumir l'adjudicatari qualsevol modificació en el preu.

Respecte al que s'indica a l'Annex 5 Planificació del Volum II, es modifica el cronograma proposat en el projecte de 12 a 15 mesos, allargant proporcionalment totes les tasques fent una durada total del contracte de 15 mesos des de la signatura del contracte. Aquest augment de les tasques s'aplica degut a l'actual moment d'incertesa, que ha dilatat considerablement els períodes d'entrega i subministrament d'equips i que afecta també al subministrament dels equips previstos en aquesta licitació.

