



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE  
REALITZACIÓ D'EXERCICIS D'INTERCOMPARACIÓ PELS  
LABORATORIS DE CONTROL DE PROCÉS DE TRACTAMENT  
D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER - LLOBREGAT**

**ATL**Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **ÍNDEX**

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS</b>             | <b>2</b> |
| Clàusula. 1.1. Antecedents                            | 2        |
| Clàusula. 1.2. Objecte del Plec                       | 2        |
| <b>CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI</b>         | <b>2</b> |
| Clàusula 2.1. Paràmetres a incloure                   | 2        |
| Clàusula 2.2. Condicions d'execució dels treballs     | 4        |
| <b>CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE</b>       | <b>5</b> |
| Clàusula 3.1. Ubicació de les instal·lacions          | 5        |
| Clàusula 3.2. Terminis de realització del servei      | 5        |
| Clàusula 3.3. Incompliment del termini del servei     | 6        |
| Clàusula 3.4. Horari de lliurament                    | 6        |
| Clàusula 3.5. Condicions del transport                | 7        |
| Clàusula 3.6. Capacitat tècnica de l'adjudicatari     | 7        |
| <b>CAPÍTOL 4. CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE RESULTATS</b> | <b>7</b> |
| Clàusula 4.1. Recepció d'informes de resultats        | 7        |
| Clàusula 4.2. Incompliments en l'entrega de resultats | 8        |
| Clàusula 4.3. Recepció i facturació dels treballs     | 8        |
| Clàusula 4.4. Relacions amb els proveïdors            | 8        |
| <b>CAPÍTOL 5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ</b>             | <b>8</b> |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS

### Clàusula 1.1. Antecedents.

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, crea L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, en endavant ATL, amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat.

ATL és crea com una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Les Estació de Tractament d'Aigües Potables del Ter, del Llobregat del Cardener i Terrassa, en endavant ETAP del Ter i ETAP del Llobregat, ETAP Cardener i ETAP Terrassa, i les Instal·lacions de Tractament d'Aigua Marina del Llobregat i la Tordera, en endavant ITAM Llobregat i ITAM Tordera, tenen com a objecte la potabilització de l'aigua.

Totes les plantes esmentades disposen dels corresponents laboratoris de control del procés de tractament de potabilització, necessaris per garantir la qualitat de l'aigua produïda a cada instal·lació.

### Clàusula 1.2. Objecte del Plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del **servei de realització d'exercicis d'intercomparació pels laboratoris de control de procés de tractament** d'ATL– Ens d'Abastament d'Aigua Ter - Llobregat", ubicats a les plantes ITAM Llobregat, ETAP Llobregat, ETAP Ter i ITAM Tordera.

L'objectiu és realitzar assaigs d'aptitud, destinats a determinar la validesa dels mètodes i resultats obtinguts pels laboratoris de control de procés de tractament.

## CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

### Clàusula 2.1. Paràmetres a incloure

Els paràmetres a incloure **anualment** en els exercicis d'intercomparació objecte de la licitació, per a cada planta de tractament d'ATL, es mostren a la taula següent:

**ATL**Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

| MATRIU              | TIPUS         | PARÀMETRE             | NÚM. RONDES / PARÀMETRE I PLANTA |      |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|---------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|------|----------------|------|---------------|------|---------------|------|----------|------|--------------|------|
|                     |               |                       | ITAM LLOBREGAT                   |      | ETAP LLOBREGAT |      | ETAP TERRASSA |      | ETAP CARDENER |      | ETAP TER |      | ITAM TORDERA |      |
|                     |               |                       | 2027                             | 2028 | 2027           | 2028 | 2027          | 2028 | 2027          | 2028 | 2027     | 2028 | 2027         | 2028 |
| AIGUA DE MAR        | FISICO-QUÍMIC | Nitrats               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | pH                    | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Terbolesa             | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Mercuri               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Conductivitat a 20°C  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Salinitat             | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Amoni                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Arsènic               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Cadmi                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Niquel                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Plom                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     | MICROBIOLOGIA | Coliformes Totals     | 2                                | 2    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Escherichia Coli      | 2                                | 2    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Enterococs            | 2                                | 2    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
| AIGÜES DE CONSUM    | FISICOQUÍMIC  | Alumini               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Amoni                 | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Antimoni              | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Bicarbonats           | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Bromdiclorometà       | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Dibromdiclorometà     | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Índex de Langellier   | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Bromoform             | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Cloriformo            | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Cadmi                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Conductivitat a 20°C  | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Magnesi               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Manganès              | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Nitrats               | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Sodi                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Urani                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Clorurs               | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Color                 | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Ferro                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Nitrits               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | pH                    | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Mercuri               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Potasi                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Seleni                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Zinc                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Bari                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Berili                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Calci                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | TOC                   | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Duresa                | 1                                | 1    |                |      | 1             | 1    |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Vanadi                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Fluorurs              | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Sulfats               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Terbolesa             | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Coure                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Crom                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Niquel                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Plom                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Bor                   | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      | 1            | 1    |
|                     |               | Plata                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Silici                | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Clor residual         | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Clor total            | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Clor combinat         | 1                                | 1    | 1              | 1    | 1             | 1    | 1             | 1    | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Tensioactius aniònics |                                  |      | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     | MICROBIOLOGIA | Coliformes Totals     | 3                                | 3    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Aerobis a 22°C        | 3                                | 3    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Escherichia Coli      | 3                                | 3    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    | 1            | 1    |
|                     |               | Enterococs            | 3                                | 3    |                |      |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Clostridium           | 3                                | 3    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    | 1            | 1    |
| AIGÜES CONTINENTALS | FISICOQUÍMIC  | Bromats               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Bromurs               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Clorats               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Clorits               | 1                                | 1    | 1              | 1    |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Sodi                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Cadmi                 | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Magnesi               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Mercuri               | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | Sodi                  | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      |          |      |              |      |
|                     |               | TOC                   | 1                                | 1    |                |      |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     | MICROBIOLOGIA | Coliformes Totals     | 2                                | 2    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Escherichia Coli      | 2                                | 2    |                |      | 1             | 1    |               |      | 1        | 1    |              |      |
|                     |               | Enterococs            | 2                                | 2    |                |      |               |      |               |      | 1        | 1    |              |      |

Els paràmetres de cada matriu i tipologia podran dividir-se en diferents rondes al llarg de l'any, no serà necessari que tots es realitzin a la mateixa. El número de rondes anuals indicat a la taula es refereix a les vegades que aquests paràmetres hauran d'analitzar-se al llarg de l'any, en diferents rondes.

**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de realitzar els exercicis d'intercomparació per a la totalitat de les matrius i paràmetres indicats a la taula anterior, no s'admetran reduccions de paràmetres per manca de capacitat.

En el cas de que, per motius d'organització dels exercicis per part de l'adjudicatari, aquest pugui oferir la realització d'una quantitat de paràmetres superior a la indicada a la taula anterior, no suposarà cap increment de cost per a ATL, aplicant-se sempre el preu especificat per l'adjudicatari a la seva oferta.

Els exercicis es plantejaran de forma anual, al llarg de la durada del contracte.

L'empresa proposada com a adjudicatària presentarà un desglossament de l'execució anual dels exercicis d'intercomparació. En aquest desglossament, indicarà, per a cada planta de tractament d'ATL, les matrius, tipus d'anàlisi i paràmetres a realitzar a cada ronda que proposi, amb la valoració econòmica corresponent de cada ronda. La suma dels imports de cada ronda i planta haurà de coincidir amb l'import ofertat per a cada planta.

## **Clàusula 2.2. Condicions d'execució dels treballs**

L'adjudicatari haurà d'estar acreditat conforme a la norma ISO/IEC 17043 com a proveïdor d'exercicis d'intercomparació, o disposar d'una acreditació equivalent emesa per un organisme establert en qualsevol Estat membre de la Unió Europea, o d'altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat.

Els materials, mostres o ítems d'assaig emprats en els exercicis d'intercomparació hauran de ser adequats per a les matrius i els paràmetres objecte del contracte i hauran de garantir, en cada ronda, les condicions d'homogeneïtat, estabilitat, traçabilitat i caracterització necessàries per assegurar la validesa tècnica i estadística dels resultats.

L'adjudicatari serà responsable de verificar i garantir l'adequació dels materials emprats, amb independència que els elabori directament o que els obtingui d'un tercer especialitzat.

L'adjudicatari haurà de poder realitzar exercicis d'intercomparació de paràmetres fisicoquímics i microbiològics en matrius d'aigua potable, aigua continental i aigua de mar.

Les mostres seran naturals o fortificades. En qualsevol cas, el licitador haurà de garantir-ne l'estabilitat i l'homogeneïtat.

El volum de mostra proporcionat haurà de ser suficient per realitzar, com a mínim, les anàlisis per triplicat.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE**

### **Clàusula 3.1. Ubicació de les instal·lacions**

Les mostres a analitzar seran enviades per l'adjudicatari, al seu càrrec, per missatgeria urgent, en les degudes condicions de conservació. L'adjudicatari enviarà les mostres corresponents de forma independent a cadascun dels laboratoris de les plantes de tractament d'ATL incloses a la licitació, segons es detalla a la clàusula 2.1 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

Cada laboratori de cada planta de tractament serà considerada per l'Adjudicatari com un laboratori independent, a efectes de tramesa de mostres, codificació i presentació d'informes de resultats.

Les ubicacions dels laboratoris de cadascuna de les plantes de tractament son:

#### **ITAM Llobregat**

Av. De l'Estant de Port, 4  
08820 PRAT DEL LLOBREGAT

#### **ETAP Llobregat**

Ctra. Martorell a Olesa de Montserrat, km. 4,6  
08630 ABRERA

#### **ETAP del Ter**

Afores s/n  
08440 CARDEDEU

#### **ITAM Tordera**

Carretera GI-862 d'accés a la Costa Brava, Km 3,4  
17300 Blanes

#### **ETAP Terrassa**

Ctra. Martorell-Olesa (BV-1201), km 2.4  
08630 Abrera

#### **ETAP Cardener**

Carretera C-462, Km 11,5  
25286 Navès (Lleida)

### **Clàusula 3.2. Terminis de realització del servei**

El termini de durada del contracte serà de dos (2) anys, des de l'1/01/2027, fins al

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

31/12/2028.

Els exercicis d'intercomparació es realitzaran dividits en diferents rondes, segons les matrius i tipus de paràmetres a analitzar, distribuïdes al llarg de cada any natural inclòs dins de la durada del contracte, a partir del mes de febrer i fins al mes de novembre com a màxim.

Els licitadors presentaran un calendari previ de proposta de rondes, desglossat per matrius, tipus d'anàlisi (físicoquímic i/o microbiològic), i paràmetres inclosos a cada ronda. L'adjudicatari enviarà confirmació del calendari anual, abans del 30 de desembre de l'any anterior.

L'adjudicatari enviarà per correu electrònic, a cada laboratori d'ATL inclòs als exercicis d'intercomparació, la notificació de la data prevista d'arribada de mostres de cada ronda al qual participi, amb la suficient antelació per a la programació del treball corresponent. Aquesta notificació anirà acompanyada de les instruccions necessàries en cada cas de preparació de mostres, presentació de resultats, càlculs, etc.

El termini mínim que disposaran els laboratoris d'ATL per introduir els resultats de les determinacions a la plataforma web de l'adjudicatari serà d'una (1) setmana, a comptar des de la data d'inici de la ronda corresponent.

### **Clàusula 3.3. Incompliment del termini del servei**

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament previst donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

L'adjudicatari es compromet a subministrar les mostres i materials a analitzar a cada àmbit d'ATL sota el seu risc i ventura.

En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats i impediments que es puguin donar en relació al transport dels productes fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL.

### **Clàusula 3.4. Horari de lliurament**

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se el lliurament de les mostres a analitzar, llevat raons d'urgència, serà:

- **De 8:00 a 13:00 h els dies laborables**

Les mostres s'enviaran a principis de setmana, preferentment els dilluns o dimarts.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

### **Clàusula 3.5. Condicions del transport**

L'adjudicatari enviarà els materials a analitzar degudament empaquetats, acomplint tots els requisits legals en matèria de transport i sota condicions que permetin preservar el seu contingut.

Les mostres s'enviaran per servei de missatgeria urgent, i aniran acompanyades de tota la documentació necessària per a la seva identificació.

### **Clàusula 3.6. Capacitat tècnica de l'adjudicatari**

L'adjudicatari disposarà de la capacitat tècnica necessària per tal de poder donar suport i resposta a consultes que puguin sorgir referents a l'organització i execució dels exercicis, la preparació de mostres, procediments d'anàlisi i interpretació de resultats, que ATL necessiti resoldre.

L'adjudicatari nomenarà un responsable del contracte especialitzat, qui serà l'encarregat de canalitzar la comunicació amb ATL davant d'aquestes consultes o incidències. El responsable del contracte tindrà formació adient amb grau o llicenciatura en ciències químiques, biològiques o equivalents, amb experiència mínima de tres (3) anys en realització d'exercicis intercomparació o assaigs d'aptitud.

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores.

L'incompliment en el temps de resposta donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

## **CAPÍTOL 4. CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE RESULTATS**

### **Clàusula 4.1. Recepció d'informes de resultats**

Per a cada ronda, l'adjudicatari realitzarà el tractament estadístic dels resultats de les intercomparacions, proporcionant el resultat del paràmetre Z per a cada paràmetre en el qual hagi participat cada laboratori d'ATL.

Els informes de resultats seran enviats per l'adjudicatari de forma independent a cada laboratori d'ATL, considerant-los en aquest sentit com a clients diferents.

L'informe de resultats exposarà de forma clara les dades corresponents als paràmetres inclosos a cada ronda, així com el seu tractament estadístic i la seva interpretació.

El termini màxim de lliurament dels informes de resultats de cada ronda serà de **un (1)** mes, a comptar des de la data límit de lliurament de dades per part dels laboratoris d'ATL.

**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

#### **Clàusula 4.2. Incompliments en l'entrega de resultats**

L'adjudicatari haurà de facilitar els resultats segons el descrit a la clàusula 4.1.

L'incompliment en la entrega de documentació podrà donar lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

#### **Clàusula 4.3. Recepció i facturació dels treballs**

Un cop lliurat l'informe de resultats i acceptat aquest per ATL, l'adjudicatari podrà realitzar una facturació parcial, corresponent a la ronda per a la qual s'hagin completat els treballs, és a dir, realització dels exercicis fins al lliurament de resultats. L'import de cada facturació parcial haurà de correspondre al facilitat per l'adjudicatari a la seva oferta, per a cada ronda, segons s'indica a la clàusula 2.1 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

Els treballs corresponents a cada laboratori d'ATL es facturaran de forma independent, no s'inclouran a una mateixa factura treballs per a més d'un laboratori.

#### **Clàusula 4.4. Relacions amb els proveïdors**

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

### **CAPÍTOL 5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ**

El pressupost base de licitació s'ha obtingut a partir de serveis efectuats amb anterioritat i de valoracions actualitzades amb preus vigents de mercat de serveis de la mateixa tipologia que els que son objecte de la present licitació, incloent els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, exceptuant l'IVA.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

D'aquesta forma, els preus establerts per a la realització d'aquest servei són:

| LABORATORI PLANTA    | PREU ANUAL | DURADA (ANYS) | IMPORT             |
|----------------------|------------|---------------|--------------------|
| ITAM LLOBREGAT       | 8.400,00 € | 2             | 16.800,00€         |
| ETAP LLOBREGAT       | 4.900,00 € | 2             | 9.800,00 €         |
| ETAP TER             | 5.000,00 € | 2             | 10.000,00 €        |
| ETAP TERRASSA        | 3.900,00 € | 2             | 7.800,00€          |
| ETP CARDENER         | 1.800,00 € | 2             | 3.600,00€          |
| ITAM TORDERA         | 3.400,00 € | 2             | 6.800,00€          |
| <b>IMPORT TOTAL:</b> |            |               | <b>54.800,00 €</b> |

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs):</b> | <b>54.800,00 €</b> |
| IVA (21%):                                        | 11.508,00€         |
| Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs):        | 66.308,00 €        |

El Prat de Llobregat, en data de la signatura electrònica