

## **Contracte d'elaboració d'estudis**

Barcelona, a 28 de febrer de 2003.

### **REUNITS**

Na Ma. Pilar Figueras de Diego, en qualitat de Secretària General de la Federació de Municipis de Catalunya, amb domicili al carrer Via Laietana 33, 6a. planta, de Barcelona, amb NIF: G 08797771

En Lluís Miquel Pérez Segura, en qualitat de President de l'Associació Gestió Integral d'Aigües de Catalunya (en endavant GIAC), amb domicili a l'avinguda Tibidabo, núm. 21, amb CIF: G-61505418, inscrita al registre Mercantil de Barcelona, volum 30414, foli 172, full núm. B170619, inscripció 1a.

Ambdues parts es reconeixen mútuament la capacitat legal suficient per a contractar i obligar-se en la respectiva qualitat amb què actuen i,

### **EXPOSEN**

Primer.- La Federació de Municipis de Catalunya, associació formada per municipis i ens locals per a la defensa i promoció de l'autonomia local, té entre altres finalitats estatutàries la de promoció d'estudis sobre problemes i qüestions municipals.

Segon.- El GIAC és una Agrupació d'Interès Econòmic (AIE) constituïda el 5 de novembre de 1997 que agrupa la llarga experiència en gestió d'aigua per a l'abastament de les empreses de Manresa, Mataró, El Prat de Llobregat, Aigües de Vilafranca i Reus, on les seves línies bàsiques d'actuació són: augmentar la representativitat de les empreses que la formen davant de tercers, assolir sinèrgies entre els agrupats i oferir l'experiència adquirida i ajut a altres.

Tercer.- Que la FMC té com a objectiu dins del seu programa d'activitats, aprovat pel Consell Nacional en sessió celebrada el dia 3 de febrer de 2003, el dur a terme diverses actuacions i estudis adreçats a la implantació de nous mecanismes d'estalvi i racionalització de l'ús de l'aigua, qüestions totes elles que necessiten una concreció de caire tècnic.

Quart.- Donat que el GIAC disposa de personal especialitzat per desenvolupar tasques referents al cicle integral de l'aigua com són: control i gestió del procés de l'aigua (tractament, depuració, ...), estudis tècnics, elaboració de projectes, gestió d'abonats, gestió de lectures, facturació, elaboració de tarifes, servei d'atenció al client, control pressupostari, control d'actius, control analítica de l'aigua, reporting administracions, explotació i manteniment

d'infraestructures, gestió tècnica de subministraments, gestió d'Obres, control analític de processos, etc.

Cinquè.- Que ambdues parts han decidit subscriure el present contracte de serveis per la qual cosa, estableixen lliurement les següents

## CLÀUSULES

- I. La Federació de Municipis de Catalunya, pel present contracte, encarrega al GIAC, l'elaboració de un estudi entorn als nous mecanismes d'estalvi d'aigua. L'esmentat estudi haurà d'abordar els següents temes:
  - 1) Estudi de possibilitats de millorar la sectorització de xarxes i mesura de consums per sectors. Partint de l'anàlisi de la situació actual, s'establiran la quantificació de recursos estalviats, la possibilitat de minimitzar l'afecció d'avaries sobre els clients, la discretització del control i explotació d'una xarxa d'aigua en sectors de distribució que facilitin la seva gestió, la definició de models de previsió de demanda per sectors: aproximació al client, i l'optimització de recursos d'explotació i de campanyes de recerca de fuites.
  - 2) Avaluació i substitució d'aforaments per comptador, assolint els objectius de quantificació de l'estalvi assolit com a conseqüència d'aforament a comptador, establir el conjunt d'accions que promoguin (catalitzin) el canvi a comptador, costos de manteniment: sistema amb aforaments versus sistema amb comptadors, estandardització costos readaptació instal·lació interior i exterior pel canvi d'aforament a comptador, establir la viabilitat d'obtenció de recursos externs; subvencions europees, etc., establir possibilitats de finançament per l'usuari: crèdits tous, subvenció total o parcial, etc.
  - 3) Instal·lació de comptadors divisionaris, amb els objectius de quantificar els estalvis possibles a assolir, així com l'establiment de polítiques adequades per potenciar el canvi a comptadors divisionaris, l'estandardització dels costos en la instal·lació dels divisionaris, i establir possibilitats de finançament per l'usuari: crèdits tous, subvenció total o parcial...
  - 4) Consums públics i detecció de connexions il·legals, assolint els objectius de quantificar i minimitzar el consum públic i connexions il·legals, definir consums estàndards municipals, així com els cabals comptabilitzats i no comptabilitzats utilitzant les dades del mercat català o bé els ratis proposats de la IWSA, establir i quantificar possibilitats d'estalvi de recursos hídrics en les institucions públiques, i establir una reglamentació tècnica que reguli els usos municipals.



- 5) Instal·lació de sistemes de rec eficient i instal·lació de sistemes de detecció de pluja per evitar recs redundants, es marquen com a objectius establir les millors BAT's aplicables als sistemes de Rec a implantar en Catalunya: Rec per goteig, humitat del sol com variable de programació, rec nocturn, bioprogramadors d'irrigació, rec intel·ligent amb visió integral del conjunt Clima/planta/sol, programadors estacionals. Establir i quantificar l'estalvi de recursos aplicant les BAT disponibles, definir consums unitaris estàndards de rec aplicant les dades del mercat català o bé els ràtios proposats de la IWSA. Així com també estimar les zones verdes a regar i els recursos necessaris partint del consum actual estimat i de la seva corba de creixement, i establir una reglamentació tècnica que reguli els usos de rec.
- II. El GIAC es compromet a presentar i lliurar un informe preliminar que contingui la sistematització i planificació dels estudis a realitzar, així mateix s'obliga a donar una informació periòdica trimestral, en suport informàtic sobre el desenvolupament de les feines d'acord amb la planificació lliurada en aquest informe preliminar.
- III. L'elaboració de l'estudi tindrà una durada de 22 mesos, fixant el lliurament de la totalitat de l'encàrrec a 30 de novembre de 2004.
- IV. L' FMC abonarà la quantitat de 154.500 € (IVA inclòs), segons la fórmula següent: el 30% al mes del lliurament de l'informe preliminar, el 50% en el decurs de l'execució dels treballs, lliurant un 10 % al lliurament de cadascun dels cinc informes trimestrals, i el 20 % restant al mes del lliurament del document final.
- V. Legislació aplicable i Sumissió. Per la resolució de qualsevol controvèrsia que pugui sorgir en quan a la interpretació, execució i extinció d'aquest contracte, les parts amb renúncia expressa al fur que els pogués correspondre, se sotmeten a la Jurisdicció ordinària civil i a la competència dels Jutjats i Tribunals de Barcelona.

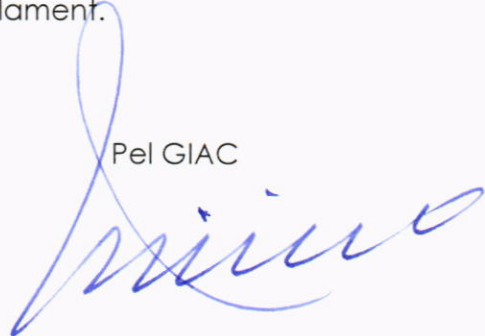
I perquè així consti, i en prova de conformitat i acceptació del contingut d'aquest contracte, ambdues parts el signen per duplicat i a un sol efecte en la data i el lloc esmentats a l'encapçalament.

Per l'FMC



M. Pilar Figueras de Diego

Pel GIAC



Lluís M. Pérez Segura