


|   |                                |                           |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| <i>Àrea / Unitat</i><br>Àrea d'Acció Ambiental i Serveis Urbans<br>Oficina d'Energia i Canvi Climàtic<br>CRC                            |                                |                           |
| <i>Codi de verificació</i><br><br>0E2T6X5O16592E2P0B91 |                                |                           |
| <i>Document</i><br>OEC1AI050X   | <i>Expedient</i><br>14950/2026 | <i>Data</i><br>08-04-2026 |

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAURÀ DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS, AMB TECNOLOGIA DE FLUX DIFÚS, ALS JOCS D'AIGUA EXISTENTS A LA PLAÇA JARDINS DE LA NOGUERA.**

ÍNDEX

1. Objecte del contracte **pàg. 2**
2. Descripció del servei **pàg. 3**
3. Obligacions de l'empresa adjudicatària **pàg. 4**
4. Lloc de Lliurament **pàg. 4**
5. Relació de terminis **pàg. 4**
6. Sistema de facturació i control **pàg. 5**
7. Control de qualitat **pàg. 5**
8. Annexos: **pàg. 5**
  - Annex 1: Model de presentació de l'oferta econòmica.
  - Annex 2: Model de declaració de compromís.

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAURÀ DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS ELEMENTS I ADEQUACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ACTUAL DE JOCS D'AIGUA UBICADA A LA PLAÇA DE JARDINS DE LA NOGUERA.**

## **1. Objecte del contracte**

Dintre de les actuacions previstes als pressupostos participatius 2020-2023, promoguts per l'Ajuntament del Prat de Llobregat, es va realitzar la remodelació de la Plaça del Jardins de Noguera. En aquesta remodelació es va incloure la creació d'un espai lúdic, familiar i refrescant amb una instal·lació d'uns jocs d'aigua (exp. 8153/2022).

El present contracte té per objecte el subministrament i instal·lació de nous elements al jocs d'aigua existents a la Plaça Jardins de la Noguera. Aquesta actuació inclou la modificació de part dels jocs actualment instal·lats per dotar a la zona d'un sistema de funcionament anomenat flux difús, en comptes del sistema que te actualment basat en un sistema amb recirculació, d'aquesta manera adaptem els elements nous i existents a criteris de baix consum hídric.

La implantació d'aquests nous jocs d'aigua amb tecnologia flux difús i de baix consum hídric estableix la necessitat de que les empreses que es puguin presentar tinguin accés a aquesta tecnologia i a un coneixement dels equips de gestió i control actualment instal·lats, assegurant així la correcta execució i operativitat del sistema.

Aquest contracte ha d'establir les següents prestacions:

- a) Subministrament, transport i descàrrega dels nous Jocs a la ubicació establerta.
- b) Instal·lació dels jocs amb les modificacions necessàries dels sistemes elèctric i hidràulic actuals.
- c) Comprovació de funcionament amb els requeriments establerts.
- d) Regulació de la part de control i gestió del software associat al seu funcionament.
- e) Modificació i entrega dels plànols actualitzats del sistema de control i hidràulic.

## **LOTS**

L'article 99.3 de la llei 9/2017 de contractes del Sector Públic diu que sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'haurà de preveure la realització independent de cada una de les parts mitjançant la divisió en lots, tot i que l'òrgan de contractació podrà no dividir en lots quan existeixin motius vàlids que hauran de justificar-se degudament a l'expedient. Així mateix, l'article 116.4 de la LCSP insisteix en la necessitat de justificar adequadament a l'expedient la decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte.

Per la naturalesa del contracte, la seva divisió en lots dificultaria la seva execució des del punt de vista tècnic. Té un pressupost assequible per a petites empreses. I es considera que tant el subministrament, instal·lació, comprovació del funcionament i regulació del software associat ho ha de realitzar la mateixa empresa, amb la finalitat de garantir un bon funcionament i cobertura de la garantia associada.

És per aquest motiu que es considera adequat que el present contracte no es divideixi en lots.

## 2. Descripció del subministrament a realitzar

Actualment, hi ha dues àrees de jocs, l'àrea objecte de modificació és l'àrea dels infants. En aquesta àrea hi ha actualment un sistema de ruixadors i filtres. Aquest últims es mantindran, anul·lant-se únicament els ruixadors que es substituiran per 3 unitats de jocs amb cabals màxims de 25 l/min com a sistema únic d'emissió d'aigua. Solució que ens permetrà controlar i reduir el consum hidràulic durant el seu funcionament sense veure's afectat el propòsit d'aquesta instal·lació.

El sistema s'accionarà mitjançant un polsador, activació independent per a cadascuna de les àrees de jocs aquàtics.

Aquests jocs d'aigua seran del tipus alga, mini alga giratòria, pop o similar i han d'estar fabricats per a tenir una gran durabilitat, resistir condicions ambientals desfavorables i estar preparats per als actes vandàlics.

Tots els components dels jocs han d'assegurar que mantenen alts estàndards de qualitat. Materials com l'acer inoxidable i el coure asseguruen una màxima durabilitat i integritat dels jocs.

Per a evitar el vandalisme i els robatoris, tots els jocs i accessoris estaran muntats amb caragols especials antivandàlics. Així mateix per a garantir una durada als efectes corrosius del sol, els jocs han d'estar tractats amb pintures especials, mantenint la seva lluentor i color en el temps. Polímers translúcids d'alta densitat i materials d'alta qualitat seran utilitzats per als filtres, els activadors i els elements de decoració dels jocs, garantint així un perfecte estat de funcionament. Ha d'existir en els jocs un sistema de protecció de peus, per a evitar qualsevol incident durant el seu ús per nens i majors.

Tots els jocs hauran d'estar fabricats segons la Norma Europea EN1176, i complir tota la normativa que els sigui aplicable. Tots els productes de jocs/parcs aquàtics instal·lats per damunt o sota la superfície hauran de ser fabricats amb acer inoxidable 304/304L. El sistema d'ancoratge i els ferratges d'amarrament associats estaran fabricats en acer inoxidable 304/304L. No es podrà utilitzar fibra de vidre rígida, reforçada a l'interior (PRFV) i/o modelada, PVC, tubs helicoidals, acer galvanitzat, o alumini en cap de les estructures de productes de joc instal·lades per damunt o sota la superfície.

Per a que aquests nous jocs i el sistema de distribució funcioni correctament i de manera eficient s'han d'adequar, prèviament, tant el sistema de control com l'hidràulic existent. L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els plànols actualitzats.

L'abast de les modificacions del sistema de control i hidràulic seran els següents:

1.- Modificació elèctrica. S'haurà de instal·lar una nova electrovàlvula general, modificar l'armari per a control amb electrovàlvula i modificació de la programació del sistema de control actual segons l'ús definit per l'Ajuntament. El sistema de gestió que es fa servir es controla mitjançant un PLC Unitronics.

2.- Modificació hidràulica, s'haurà d'anul·lar la actual bomba de impulsió i modificar les connexions actuals de les canonades amb el col·lector general d'impulsió a sala de màquines i de la connexió de impulsió a l'interior del dipòsit.

Per tal de garantir l'adequat compliment de l'objecte del present contracte, així com la correcta execució i operativitat del sistema, les empreses que es presentin hauran d'acreditar que disposen d'accés a la tecnologia requerida i coneixement dels equips de gestió i control actualment instal·lats.

### **3. Obligacions de l'empresa adjudicatària**

- Complir, en tot moment, amb la normativa general i específica aplicable als treballs i materials objecte del contracte.
- Coordinar-se amb l'equip tècnic del departament contractant per resoldre qualsevol dubte que pugui sorgir durant l'execució del contracte, especialment en relació amb imprevistos no contemplats al present Plec de Condicions Tècniques.
- Proporcionar els materials especificats en el contracte d'acord amb les indicacions i quantitats definides a l'Annex 1 (Model de presentació d'oferta), que acompanya aquest document. El material subministrat haurà de complir els estàndards i requisits tècnics exigibles.
- Els materials subministrats han de ser de qualitat i estar en condicions òptimes. S'haurà d'oferir garanties sobre els productes lliurats, tal i com es determina a la Memòria Justificativa. Entregant tota la documentació i registres necessaris relacionats amb el material subministrat (certificacions, manuals i especificacions tècniques) (si s'escau).
- L'adjudicatari estarà obligat a proposar els materials que incorporin avantatges o innovacions tecnològiques o mediambientals, sempre que compleixi amb els requisits legals i administratius de la contractació.
- En el cas que una oferta no inclogui el preu d'algun dels elements del llistat de l'Annex 1 (Model de presentació d'oferta), a efectes del càlcul de l'oferta s'aplicarà el preu màxim de licitació corresponent a aquella unitat.
- El preu que s'ofereixi no podrà ser superior al preu unitat màxim de referència que s'indica a l'Annex 1 Model de presentació d'oferta. En el cas que se superi, es rebutjarà l'oferta del licitador.

### **4. Lloc de lliurament**

El lliurament dels subministraments objecte del contracte es realitzarà al terme municipal del Prat de Llobregat, al moment i ubicació indicada per a la seva instal·lació. Aquesta adreça és, Plaça Jardins de la Noguera.

L'adjudicatari haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística i la distribució del lliurament dels subministraments objecte del contracte de conformitat amb l'establert al present plec. Com a norma general, el lliurament i execució dels treballs associats al present contracte, es duran a terme de dilluns a divendres, excepte festius, de 08:30 a 18:00 hores. El calendari, dades exactes, s'hauran de acordar prèviament amb l'equip tècnic responsable del contracte.

### **5. Relació de terminis**

**Termini màxim de lliurament:** Fins el 22 de juny de 2026.

Els treballs d'instal·lació i posta en marxa hauran d'estar finalitzats abans del dia 22 de juny de 2026.

## **6. Sistema de facturació i control**

L'import del subministrament prestat es justificarà mitjançant aportació, per part l'adjudicatària del contracte, de la corresponent factura amb el desglossament determinat pels serveis tècnics municipals responsables de l'execució del contracte, i es presentarà electrònicament, un cop executat el contracte.

## **7. Control de qualitat**

L'Ajuntament es reserva el dret de poder dur a terme, en qualsevol moment, les actuacions de seguiment, supervisió i control relatives a l'execució del contracte, les quals seran exercides pel personal municipal degudament designat a aquest efecte. Així mateix, la persona adjudicatària haurà de designar els corresponents interlocutors responsables de la relació amb l'Ajuntament.

Als efectes de control, garantia de qualitat i atenció de possibles reclamacions, la persona adjudicatària restarà obligada a identificar de manera inequívoca tots els enviaments que li siguin encomanats, mitjançant l'estampació del seu segell o qualsevol altre sistema d'identificació equivalent. Igualment, la persona adjudicatària haurà d'implantar els mecanismes necessaris per a la detecció, prevenció i resolució d'incidències, amb la finalitat de minimitzar qualsevol afectació en la correcta execució del contracte.

En el supòsit que es produeixin incidències que puguin dificultar el compliment de les obligacions contractuals per part de l'adjudicatari, aquestes hauran de ser comunicades a l'Ajuntament, mitjançant correu electrònic a l'adreça que es determini a l'inici del contracte, en el termini màxim de dos dies hàbils des que es produeixin o es tinguin coneixement de les mateixes, a fi que puguin ser analitzades i resoltes conjuntament amb la persona responsable designada per la persona adjudicatària.

## **8. Annexos**

S'acompanyen els següents annexos:

Annex 1: Model de presentació de l'oferta econòmica

Annex 2: Model de declaració de compromís

El Prat de Llobregat