



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Informe tècnic

Expedient: X2023000813

Data: 05/08/2025

**Contractació d'urgència dels treballs
de reparació i adequació l'estació
depuradora d'aigües residuals de Can
Coll, al Parc Natural de la Serra de
Collserola.**

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, a partir d'ara, CPNSC, té la necessitat de contractar d'urgència els treballs correctius/imprevistos detectats en les darreres setmanes en una de les depuradores durant les visites de seguiment de manteniment preventiu periòdics.

Actualment, disposem d'una empresa contractada de treballs específics per fer el manteniment preventiu, buidat i recollida de mostres en les depuradores del CPNSC, on s'inclou els recanvis, substitució i reposició del petit material o material fungible, però no contempla avaries ni imprevistos no planificats o treballs derivats de requeriments normatius de gran envergadura.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS I ÀMBIT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

En aquest cas ha sobrevingut avaria en una de les depuradores situades i gestionades des del CPNSC, se situa a l'Àrea de Lleure de Can Coll, al terme municipal de Cerdanyola de Vallès, una avaria puntual que queda fora del contracte de manteniment esmentat en l'apartat 1, al tractar-se d'una avaria important i difícil de preveure de forma anual. En les darreres setmanes s'ha anat aplicant totes les mesures correctores per tant, d'allargar la situació fins l'exercici del 2026 i preveure la despesa com a no urgent, però no ha estat possible, d'aquí la necessitat de contractar.

Aquesta depuradora és model compacta BIOTRIT-200, funciona sota principi d'oxidació total a càrrega baixa, on succeeixen tres fases, les quals varien en funció de l'ocupació i consum d'aigua. Disposa d'una única connexió d'entrada al dipòsit que té una capacitat aproximada de 40.000 litres (40 tn), que recull les aigües residuals (negres i grises) del restaurant situat a l'àrea de lleure de Can Coll i del Centre d'Educació ambiental de Can Coll. Les aigües una vegada depurades són abocades al Torrent de Can Coll/Can Codina, segons autorització de l'ACA.

Els treballs consisteixen en la retirada i reposició de les dues xemeneies del sistema d'aireació, el material serà amb acer inoxidable tipus AISI304, tenen una alçada aproximada de 2500 mm i un diàmetre 500 mm. Per poder fer els treballs s'ha d'accedir a l'interior dels dipòsits, per aquest motiu s'ha de fer prèviament el buidatge dels 40.000 litres d'aigües residuals (aigües grises i negres), que hi ha a l'interior i obturar l'entrada d'aigua a l'interior de la depuradora durant el període que els faran els treballs.



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

S'aplicaran totes les mesures de seguretat i salut per treballs en espais confinats per tal de garantir la realització dels treballs amb seguretat pels operaris que accedeixin a l'interior. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària ha de presentar el pla de seguretat i salut específic per treballs en espais confinats i/o l'avaluació de riscos.

Un altre actuació que s'ha de realitzar en la present contractació, és la reposició d'una de les dues bombes que té aquest model de depuradora situada a l'interior del dipòsit, aquesta bomba és la model oxyjet 3085.

La gestió de residus de les aigües generades per la retirada i buidat del dipòsit de la depuradora serà portat a una depuradora autoritzada, concretament a una de les estacions depuradores que formen part del Pla de Sanejament de Catalunya on s'inclouen 567 depuradores en servei des del febrer de 2025. L'empresa adjudicatària haurà de presentar al CPNSC la documentació de lliurament de l'abocament a la depuradora autoritzada com a comprovant de la correcta gestió de residus.

Per últim, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un certificat al CPNSC on es descriguin els terminis de garantia individual de cadascuna de les intervencions realitzades.

3. PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

L'objecte d'aquest expedient és la contractació en règim de contracte menor d'obres, per realitzar els treballs d'urgències descrits en l'apartat 2, no es pot executar amb mitjans propis, ni dintre del contracte vigent del seguiment del manteniment preventiu de les depuradores, al no estar incloses aquestes feines d'urgència en el mateix; per tant, atesa la seva necessitat, cal adjudicar la seva execució a un tercer.

En aquest sentit, es fa constar que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació i que l'objecte del contracte no s'ha fraccionat per tal de disminuir-ne la quantia i eludir els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

4. IMPORT DE LICITACIÓ

La despesa estimada dels treballs per aquesta actuació que s'executarà durant l'exercici 2025 és de 20.000 €, IVA inclòs, amb càrrec a la partida 3.1720.21200 del pressupost de despeses de l'entitat.

5. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PELS LICITADORS

Els licitadors hauran d'aportar:

- Oferta (d'acord amb el model que trobareu a l'Annex 1)
- Adreça/ces de correu electrònic de la persona o persones autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics, amb indicació de la informació següent:

Persona/es Autoritzada/es	DNI	Correu electrònic professional	Mòbil professional



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

6. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'EMPRESA QUE ES PROPOSI COM ADJUDICATÀRIA

- Certificat acreditatiu de trobar-se al corrent de les obligacions amb l'Agència Tributària.
- Declaració responsable (d'acord amb el model que trobareu a l'Annex 2)
- Pla de Seguretat i Salut específic dels treballs en espais confinats.

7. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'EMPRESA UNA VEGADA FINALITZIN ELS TREBALLS I LIQUIDACIÓ

Serà imprescindible i requisit obligatori per donar des dels serveis tècnics del CPNSC la validació de la factura de la present contractació, rebre la documentació següent:

- Documents justificatius de la correcta gestió de residus i lliurament de les aigües residuals en una o varies de les depuradores autoritzades per la Generalitat de Catalunya.
- Certificat on es descriguin els terminis de garantia individual de cadascuna de les intervencions realitzades.
 - Garantia de la bomba oxyet 3085.
 - Garantia dels treballs de les xemeneies.

8. CODI CPV

65120000-0 Explotació d'una planta depuradora d'aigua

Elisabet Avilés Jiménez
Coordinadora de grup de manteniment
Servei d'Infraestructures i Informació

Vist i plau,

John P. Cahill
Cap del Servei d'Infraestructures i Informació

Antoni Puigarnau Puigarnau
Cap del Servei de Gestió Administrativa

Raimon Roda Noya
Director gerent



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

ANNEX 1

MODEL D'OFERTA

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm.), en relació a la contractació relativa servei de la plataforma de software GMAO Manttest del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, es compromet:

- 1) A dur-la a terme per un preu total de€, IVA exclòs
- 2) A autoritzar la persona o persones següents a rebre avis de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Dades obligatòries

(Data i signatura)."



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

ANNEX 2

MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE I AUTORITZACIÓ A FAVOR DEL CPNSC

....., amb NIF núm., en nom i representació de l'empresa, amb NIF núm., domiciliada a....., de, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació del servei de la plataforma de software GMAO Manttest del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, DECLARA responsablement que:

1. Les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents.
2. Reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per a contractar amb l'Administració, previstes als articles 65 a 70 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
3. No es troba incursa en cap de les prohibicions per a contractar previstes a l'article 71 de la Llei abans citada.
4. Designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Camps obligatoris.

5. Que dóna el seu consentiment perquè el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola accedeixi a les dades d'estar al corrent en les obligacions de Seguretat Social, proveïdes per la Tresoreria General de la Seguretat Social, exclusivament per a finalitats derivades dels procediments en curs de contractació administrativa.
6. Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per tal de fer la modificació corresponent.
7. Que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola pugui facilitar-les al servei e-Notum o altre servei que s'estableixi a aquests efectes.
8. Que l'adreça electrònica per a contactar amb l'empresa quant a gestions de caràcter comptable és la següent: (facilitar adreça o adreces).

(Data)

(signatura)

NIF: P-0800066 - C