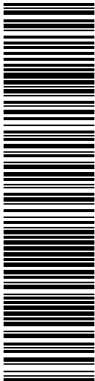


|                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versión 3)    | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::          |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br>Pàgina <b>1</b> de <b>12</b> | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

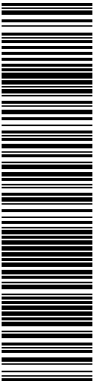
**Plec de Prescripcions Tècniques que regiran la contractació del Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava (Exp. 2024/784)**

**PLEC I ANNEXOS**

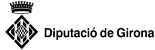
2024

**CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA**  
Plaça Josep Pla, 4, 3r. 1a – 17001 GIRONA

Telèfon: 972 20 14 67  
Fax: 972 22 27 26



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929ECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC .....2

2. NECESSITAT DEL CONTRACTE .....2

3. ABAST DELS TREBALLS .....2

4. DEFINICIÓ DELS TREBALLS .....3

5. DISPONIBILITAT DE MATERIAL .....5

6. DISPONIBILITAT DE SERVEIS .....6

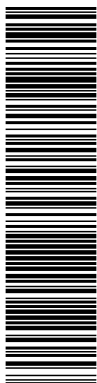
7. METODOLOGIA DE TREBALL I DOCUMENTACIÓ .....6

8. EQUIP TÈCNIC .....7

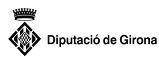
9. PRESSUPOST .....8

ANNEX 1. Instruccions de treball específiques .....9

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versión 3) | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::          |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br>Pàgina 3 de 12            | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5290C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

## 1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que caldrà considerar per a la realització dels treballs corresponents a les tasques d'inspecció a activitats industrials que aboquen als diferents sistemes de sanejament en alta de la Costa Brava.

## 2. NECESSITAT DEL CONTRACTE

El Decret 130/2003, del 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament, estableix que l'ens gestor ha de vetllar pel correcte funcionament i l'estat de conservació del sistema públic de sanejament, incloent la funció inspectora i de control dels abocaments (urbans i industrials), i que correspon al mateix ens gestor del sistema públic de sanejament, el qual l'exerceix a través dels òrgans que tenen atribuïdes les funcions inspectores.

Considerant que el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (CACBGi) té la condició d'ens gestor a la zona de la Costa Brava i no disposa dels recursos tècnics i humans necessaris per a garantir la prestació eficient del servei, es prengué l'acord, en sessió de la Junta de Govern de 15-02-2016, de la necessitat de portar a terme un concurs públic, per a la selecció d'una empresa especialitzada en la realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava. Així doncs, en data 05-07-2019, mitjançant el Decret de Presidència número 221/2019, es va adjudicar el contracte del Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava (Expedient número 34/2019).

Un cop finalitzat aquest contracte en data 05-08-2024, el Consorci d'Aigües es veu en la necessitat de treure un nou concurs al respecte.

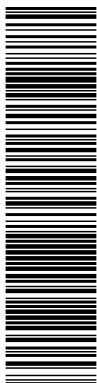
D'acord amb l'establert en el Decret 130/2003 (Articles 22 i 32), l'empresa encarregada de la realització d'anàlisis, presa de mostres i la col·laboració material en tasques d'inspecció haurà d'estar acreditada per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores de la Generalitat de Catalunya.

## 3. ABAST DELS TREBALLS

L'abast dels treballs objecte d'aquest Plec és la inspecció d'activitats/establiments comercials i industrials que aboquen aigües residuals al sistema de clavegueram d'algun dels 36 municipis consorciats en l'àmbit del Sanejament, i que, per tant, desemboquen en el sistema de sanejament en alta gestionat pel CACBGi. La valoració i quantificació dels treballs previstos, es realitza en base a una previsió del nombre d'inspeccions anuals de les diferents tipologies (descrites a l'apartat 5 d'aquest plec), així com de les determinacions analítiques a realitzar.

El tipus d'inspeccions i anàlisis a efectuar serà determinat pel CACBGi, tot i que es seguiran les peticions d'inspecció de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

No obstant, el CACBGi podrà modificar, durant la vigència del contracte, a l'alça o a la baixa, el nombre i la tipologia d'inspeccions i determinacions analítiques, sense superar, en cap cas, l'import resultant de la valoració prevista.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5290C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

#### 4. DEFINICIÓ DELS TREBALLS

Per a l'execució dels treballs d'inspecció, serà necessari que l'adjudicatari s'organitzi tenint en compte la disponibilitat dels establiments a inspeccionar i les necessitats del CACBGi. Els períodes i terminis per a realitzar les diferents inspeccions es definiran en els encàrrecs parcials que s'efectuïn durant l'any.

L'adjudicatari haurà de presentar propostes de com realitzar les inspeccions per a cada una de les tipologies d'establiments susceptibles d'inspeccionar en el transcurs d'aquest contracte, així com una llista dels contaminants a analitzar segons la tipologia d'establiment i sistemes de depuració, i millors tècniques disponibles. Aquestes tipologies d'establiments s'agrupen bàsicament en: assimilables a domèstiques (càmpings, hotels i restaurants) i industrials (papereres, alimentàries, escorxadors, adobadors, alcoholeres, químiques, tèxtils, tractaments de superfícies, centrals tèrmiques/nuclears, vidre i extractives i mineres).

A més, l'adjudicatari haurà de poder realitzar inspeccions a altres tipologies d'establiments i activitats, si el CACBGi així ho sol·licita.

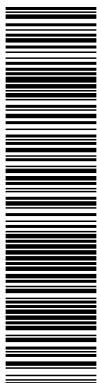
Durant la realització de les inspeccions, l'adjudicatari realitzarà una anàlisi exhaustiva del procés productiu de l'establiment, de manera que quedi perfectament detallat en l'acta d'inspecció quina tipologia d'aigües residuals es generen. També serà necessari descriure amb detall la/les línies d'aigua (abastament, usos, sistema de depuració, elements de mesura i conductes d'evacuació), així com la línia de fangs generats durant el tractament de les aigües residuals, si s'escau.

L'adjudicatari haurà d'emplenar correctament l'acta d'inspecció i els annexos que pertoqui en cada cas, i en català. Les plantilles d'aquests documents seran entregades pel Responsable dels treballs del CACBGi a l'adjudicatari, juntament amb les instruccions per a realitzar-ne l'emplenament i formalització.

Els tipus d'inspeccions subjectes al concurs es descriuen a la Taula 1.

Taula 1. Tipus de inspeccions previstes

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inspeccions Comprovació activitat o sense presa de mostres | Consisteix en la inspecció a establiments on únicament cal recopilar les dades bàsiques sol·licitades pel CACBGi, sense prendre mostra d'aigües. L'adjudicatari haurà d'emplenar l'acta d'inspecció i els annexos que pertoqui en cada cas.                                                                                                 |
| Inspeccions amb presa de mostres puntual                   | Consisteix en la inspecció a establiments, amb la previsió d'efectuar una presa de mostres puntual d'aigües residuals. L'adjudicatari haurà d'emplenar l'acta d'inspecció i els annexos que pertoqui en cada cas, prendre la mostra puntual i analitzar-la.                                                                                 |
| Inspeccions amb presa de mostres de llarga durada          | Consisteix en la inspecció a establiments on serà necessari prendre una mostres d'aigües residuals representativa durant interval de temps definit pel CACBGi, que com a mínim serà de 4 hores. L'adjudicatari haurà d'emplenar l'acta d'inspecció i els annexos que pertoqui en cada cas, prendre les mostres necessàries i analitzar-les. |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929ECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

En els casos d'inspeccions amb presa de mostres puntual, s'entendrà com a mostra puntual diürna la presa durant la inspecció feta en l'interval d'horari entre les 8 del matí i les 6 de la tarda; com a mostra puntual nocturna, la feta des de les 6 de la tarda a les 8 del matí; i, com a mostra puntual festiva, la feta en un dia festiu marcat com a tal al calendari laboral de la Generalitat de Catalunya.

En les inspeccions amb presa de mostres es realitzaran, per defecte, les determinacions incloses en el paquet "analítica bàsica", descrit a la Taula 2.

El CACBGi podrà sol·licitar la determinació de paràmetres complementaris per a cada un dels paquets, amb previ encàrrec exprés.

**Taula 2.** Paràmetres a determinar en una anàlisi bàsica

| Paquet analític | Paràmetres a analitzar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anàlisi bàsica  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Matèries en suspensió, expressat en mg/L</li><li>• Sals Solubles, expressat en <math>\mu\text{S/cm}</math></li><li>• Demanda Química d'Oxigen (decantada i no decantada), expressat en <math>\text{mg O}_2/\text{L}^{(1)}</math></li><li>• Matèries Inhibidores, expressat en UT (unitats de toxicitat)</li><li>• Nitrogen Kjeldhal, expressat en <math>\text{mg N/L}</math></li><li>• Fòsfor total, expressat en <math>\text{mg P/L}</math></li><li>• Clorurs, expressat en <math>\text{mg Cl/L}</math></li><li>• pH, expressat en unitats de pH</li></ul> |

<sup>(1)</sup> En cas que el valor de la Demanda Química d'Oxigen (DQO) decantada sigui inferior a  $50 \text{ mg O}_2/\text{L}$ , es determinarà el Carboni Orgànic Total (TOC) de la mostra decantada segons la Norma UNE EN-1484. També es determinarà sempre que la DQO presenti interferències degudes, per exemple, a una elevada concentració de clorurs i/o conductivitat). El valor del TOC (decantada) s'indicarà a observacions de l'acta analítica, fent constar el lloc del medi relacionat.

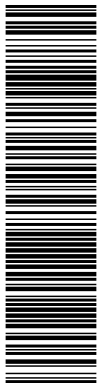
A sol·licitud del CACBGi, es prendran mostres i es faran les determinacions oportunes de les aigües d'entrada (fons de proveïment, de procés, etc.), les quals es facturaran d'acord amb els preus unitaris.

Addicionalment, i sempre amb prèvia petició del Responsable dels treballs del CACBGi, l'adjudicatari haurà de poder realitzar analítiques de mostres que hagin estat preses per personal del Departament d'Inspecció, les quals seran lliurades o recollides en el lloc que el Responsable dels treballs del CACBGi determini, i fer les determinacions analítiques que li siguin encarregades.

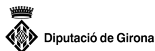
Els mètodes analítics i les condicions de preservació de les mostres seran els establerts a l'annex VI del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, o la versió vigent d'aquests mètodes en el cas que, per algun paràmetre, se n'hagués establert una modificació o revisió.

Si el CACBGi o l'ACA fixen normativament els valors de límits de quantificació, precisió i/o exactitud dels mètodes analítics, aquests seran d'obligat compliment per part de l'adjudicatari.

|                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOCUMENT                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |                                   |
| Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versió 3) | Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp.: <b>784</b> , Núm. Exp.: <b>784</b> , Núm. Exp.:              |                                   |
| ALTRES DADES                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                                                           | ESTAT                             |
| Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br>Pàgina 6 de 12               | El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | <b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929ECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

Si en el transcurs d'una inspecció és detectés una incidència greu i/o abocament anòmal, l'adjudicatari comunicarà la incidència de manera immediata mitjançant trucada i correu electrònic al Responsable dels treballs del CACBGi. En l'annex Observacions" de l'Acta d'Inspecció, es faran constar aquelles aportacions que l'inspeccionat vulgui així com aquelles dades complementàries que el tècnic consideri.

Les instruccions de treball generals i específiques de l'actuació inspectora, de la presa de mostres i del transport i conservació de les mostres es recullen a l'Annex 1 d'aquest plec (*Protocol d'instruccions de treball específiques*), seguint l'establert en els articles 29, 30 i 31 del Decret 130/2003.

## 5. DISPONIBILITAT DE MATERIAL

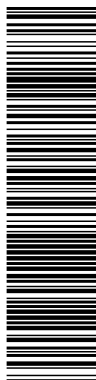
Per a dur a terme les actuacions d'inspecció objecte d'aquest Plec caldrà disposar del material bàsic següent:

- Estris per a l'obtenció de mostres per triplicat: envasos de plàstic i vidre, recipient de les dimensions adequades per a homogeneïtzar i distribuir les alíquotes als envasos, recipient per a prendre les mostres i per distribuir-les als envasos i cronòmetre per mesurar el cabal, si és que no hi ha un cabalímetre instal·lat (si n'hi ha, serà igualment necessari comprovar que funciona correctament).
- Neveres portàtils per a la conservació de mostres i sistema de registre que garanteixi la custòdia de les mostres.
- Estris de ferreteria: cinta mètrica, claus Allen, alicates, tornavís, i/o altres tipus d'eines que permetin obrir arquetes de clavegueram i registres de comptadors.
- Material per al precintat de mostres, comptadors, possibles bypass...
- Càmera o aparell de fotografia digital.
- Elements de mesura d'alguns paràmetres in situ (termòmetre, mesurador de pH, mesurador de conductivitat, GPS portàtil...).
- Sonda piezomètrica.
- Sondes portàtils per analitzar pH, conductivitat i temperatura.
- Mostrejadors automàtics que compleixin les característiques necessàries per a dur a terme els treballs especificats i que permetin la refrigeració de les mostres.
- Vehicles per al transport del material, degudament retolats i identificats.

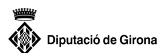
Caldrà disposar de tot el material esmentat, com a mínim per duplicat, de manera que l'adjudicatari pugui dur a terme dues inspeccions en paral·lel, si és necessari.

Així mateix, per a la informatització de les actes d'inspecció a través de l'aplicació informàtica d'inspeccions del Consorci Costa Brava (Programa GICA0), caldrà disposar dels ordinadors o altres aparells informàtics necessaris que suportin aquesta programació. Els costos d'implementació d'aquest programa informàtic també aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

|                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOCUMENT                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |                                   |
| Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versió 3) | Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::              |                                   |
| ALTRES DADES                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                                                           | ESTAT                             |
| Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br><b>Pàgina 7 de 12</b>        | El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | <b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416750 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

## 6. DISPONIBILITAT DE SERVEIS

En el cas que es produeixin situacions excepcionals degudament justificades, l'adjudicatari haurà d'estar disponible per a poder actuar, sempre en el marc dels treballs descrits a l'apartat 4, en el termini màxim de **4 hores**, amb tot el material necessari.

A aquests efectes, l'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon permanent de contacte, amb la finalitat que el Responsable dels treballs del CACBGi pugui posar-s'hi en contacte.

## 7. METODOLOGIA DE TREBALL I DOCUMENTACIÓ

Un cop l'adjudicatari hagi signat el contracte, es realitzarà una reunió amb el Responsable dels treballs del CACBGi, a fi de presentar l'equip tècnic operatiu en l'àmbit del concurs.

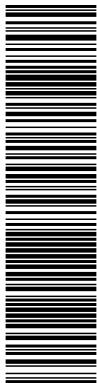
Durant el 1er trimestre de l'any, es realitzarà una reunió, amb l'objectiu de planificar i coordinar les actuacions previstes i planificades per l'any en curs. És important remarcar que **la major part de les inspeccions a realitzar s'hauran de dur a terme en el període comprès entre juny i setembre (ambdós inclosos)**, ja que aquesta és la temporada alta a la zona de la Costa Brava. També, i amb periodicitats menors (≈ mensualment), el Responsable dels treballs o la persona del CACBGi que aquest designi, encarregarà els treballs a realitzar, amb especificació de les determinacions analítiques per a cada inspecció encarregada, així com la data límit per a **presentar els informes de inspecció**, la qual serà, com a màxim, **d'un mes natural a comptar des de la data d'inspecció**. Aquests encàrrecs parcials es faran mitjançant l'aplicació informàtica d'inspeccions del CACBGi, el Programa GICA0.

L'adjudicatari entregarà, en un termini màxim d'1 mes, els resultats dels encàrrecs parcials sol·licitats i ho farà també mitjançant l'aplicació informàtica d'inspeccions (Programa GICA0). Així mateix, lliurarà, dins del mateix termini, tots els originals de les actes d'inspecció en format paper degudament emplenades, juntament amb els documents annexos corresponents i dels certificats dels resultats analítics degudament signats. Aquest termini podrà ser menor a l'esmentat, si la situació en concret així ho requereix, i així ho exigeix el Responsable dels treballs del CACBGi.

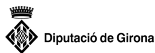
Les **inspeccions realitzades a petició de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)** es portaran a terme dins d'un termini màxim d'1 mes des del moment de la sol·licitud. El CACBGi entregarà les actes corresponents dins d'un termini màxim d'1 mes des de la data de la inspecció, mitjançant l'aplicació informàtica d'inspeccions del Programa GICA0, i s'enviaran per email o s'entregaran en format paper en les reunions que s'estableixin entre les dues administracions. Amb l'entrega dels encàrrecs parcials s'adjuntaran les factures proforma per a la seva validació, on es farà constar: la clau del contracte, el codi dels encàrrecs, les unitats de facturació, els preus unitaris, l'import total resultant, i l'IVA.

Per al **seguiment i coordinació dels treballs** es duran a terme, amb la periodicitat que determini el Responsable dels treballs del CACBGi, reunions entre aquest i el Director tècnic de l'adjudicatari, juntament amb aquelles persones que aquests designin.

|                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOCUMENT                                                                        | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |                                   |
| Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versión 3) | Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::              |                                   |
| ALTRES DADES                                                                    | SIGNATURES                                                                                                                                                           | ESTAT                             |
| Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br><b>Pàgina 8 de 12</b>         | El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | <b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

En aquestes reunions l'adjudicatari haurà de presentar un document resum de les actuacions realitzades on hi constarà: la clau del contracte, el codi dels encàrrecs, la data dels encàrrecs, la data de lliurament dels encàrrecs, el nombre d'inspeccions, el codi de les inspeccions, el nombre de determinacions per paràmetre analitzat, l'import dels encàrrecs sense IVA i l'import acumulat.

## 8. EQUIP TÈCNIC

D'acord amb el que s'ha especificat anteriorment, l'adjudicatari nomenarà un Director tècnic, titulat superior en disciplines tècnic-científiques, el qual serà el responsable de la direcció, coordinació i seguiment dels treballs objecte del contracte per part de l'adjudicatari, i el seu representant davant del CACBGi.

Aquest Responsable de la direcció tècnica haurà d'haver dirigit projectes d'inspecció, en els darrers **5 anys**, acreditant l'experiència en la gestió d'equips.

La resta de l'equip tècnic de l'empresa adjudicatària haurà d'estar constituït pel personal necessari per a portar a terme els treballs objecte del contracte en els terminis previstos en el Plec, així com per a realitzar, com a mínim, **dues actuacions d'inspecció simultàniament en cada lot**, per tant disposar de 2 tècnics per lot.

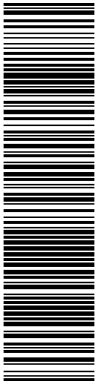
L'empresa adjudicatària doncs, haurà de tenir en nòmina a **4 tècnics habilitats** per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) en l'àmbit EC (AIG), per a la inspecció i presa de mostres d'aigües residuals en establiments dels diferents usuaris de l'aigua i en estacions depuradores d'aigües residuals. Un dels tècnics de cada lot, haurà d'acreditar una experiència mínima de **3 anys** en treballs de naturalesa similar a les que constitueixen l'objecte del contracte, mentre que el 2on tècnic haurà d'acreditar una experiència mínima d'**1 any** en el mateix sentit.

També caldrà que com a mínim un dels tècnics estigui habilitat també en la presa de mostres d'aigües superficials, subterrànies o costaneres per a la posterior anàlisi fisicoquímica i o la determinació in situ de determinats paràmetres, i es valorarà que hi hagi un tècnic habilitat per a la presa de mostres d'aigües superficials subterrànies o costaneres per a l'anàlisi de variables microbiològiques.

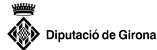
Per cada actuació d'inspecció doncs, l'equip tècnic estarà integrat, com a mínim, per un tècnic amb titulació de grau mig en disciplines tècnic-científiques, que compleixi amb els requeriments anteriors, i que estarà present en totes les actuacions d'inspecció.

Caldrà avisar al/a la director/a dels treballs de qualsevol canvi de personal amb 15 dies d'antelació: tant de la persona responsable de la direcció tècnica, de la persona tècnica subjecta al contracte com del personal administratiu. Serà penalitzat el fet de no informar amb prèvia antelació; així mateix caldrà que el/la director/a dels treballs doni la seva conformitat al nou personal adscrit al contracte, el qual no podrà començar a treballar en el contracte fins a tenir aquesta conformitat

Amb la finalitat d'assegurar la perfecta coordinació dels diferents treballs, l'adjudicatari haurà de mantenir oberta una **oficina a Catalunya**, preferiblement a l'àmbit territorial definit en el Plec, que serà el lloc de treball del seu Director tècnic i de l'equip tècnic destinat al projecte, on disposarà en tot moment de la documentació del projecte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416750 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3923ECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

Així mateix, per tal de mantenir en correctes condicions la cadena de custòdia de les diferents analítiques a realitzar, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de **laboratori propi habilitat a Catalunya**, que permeti les anàlisis bàsiques de la inspecció, així com la de Detergents, Olis i Greixos, TOC i Metalls.

9. PRESSUPOST

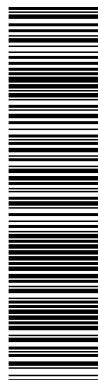
El pressupost màxim de licitació és de **83.250,00 €**, amb IVA no inclòs, finançat amb les despeses indirectes de gestió de sistemes de sanejament, segons la notificació de resolució de l'atribució de fons per part de l'Agència Catalana de l'Aigua del Cap del Departament de Tecnologia i Operació del 11 de març de 2024. El pressupost però, s'ajustarà segons les inspeccions realitzades, amb els preus unitaris màxims de la Taula 3:

Taula 3. Preus unitaris

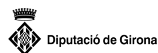
| Unitat                                                        | Preu unitari<br>(iva no inclòs) | Preu unitari<br>nocturn – festiu <sup>(1)</sup><br>(iva no inclòs) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acta comprovació activitat o sense presa de mostres           | 100,00 €                        | 125,00 €                                                           |
| Acta amb presa de mostres puntual                             | 150,00 €                        | 187,50 €                                                           |
| Acta amb presa de mostres de llarga durada                    | 300,00 €                        | 375,00 €                                                           |
| Analítica bàsica 1                                            | 275,00 €                        | 343,75 €                                                           |
| TOC                                                           | 30,00 €                         | 30,00 €                                                            |
| Hidrocarburs                                                  | 35,00 €                         | 35,00 €                                                            |
| Metalls                                                       | 25,00 €                         | 25,00 €                                                            |
| Olis i greixos                                                | 20,00 €                         | 20,00 €                                                            |
| Detergents                                                    | 30,00 €                         | 30,00 €                                                            |
| Altres paràmetres complementaris<br>(diferents als anteriors) | 30,00 €                         | 30,00 €                                                            |

<sup>(1)</sup> Els preus unitaris tindran un increment del 25% si la inspecció és nocturna, en dia festiu i en casos d'urgència (< 4h).

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versió 3) | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::          |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br><b>Pàgina 10 de 12</b>   | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929ECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

## ANNEX 1. Instruccions de treball específiques

### INSTRUCCIONS GENERALS DE L'ACTUACIÓ INSPECTORA A ESTABLIMENTS I ACTIVITATS

Les inspeccions a establiments i activitats s'efectuaran seguint els següents les instruccions que es donen en els articles del Capítol III sobre Inspecció i Control del Reglament dels serveis públics de sanejament del Decret 130/2003, de 13 de maig, (DOGC núm. 3894).

Aquestes inspeccions es documentaran mitjançant els formularis d'inspecció del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona, ja inserits en el programa GICA0, els quals estan constituïts per l'acta d'inspecció i pels corresponents annexos a l'acta, per a la pràctica de les actuacions que se'n derivin o per a la seva incorporació, si escau, a qualsevol expedient en tràmit.

### PROTOCOL BÀSIC PER A LA INSPECCIÓ

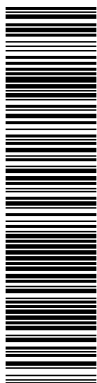
Tota actuació d'inspecció a un establiment i/o activitat comportarà les següents actuacions bàsiques:

- **Desplaçament i localització.** Excepte en casos els concrets que ho requereixin, l'actuació es realitzarà necessàriament sense citació prèvia.
- **Identificació** i si cal descripció **de l'entorn**.
- **Entrada** a l'establiment i/o activitat.
- **Requeriment de la presència d'un representant** de l'establiment i/o activitat inspeccionada (en endavant, l'interessat). En aquest sentit, i seguint les instruccions de l'article 25 del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, caldrà que l'adjudicatari, com a persona representant de l'Agència:
  - Informi a l'interessat dels requisits que han d'acomplir tots els abocaments.
  - S'identifiqui i s'acrediti davant de l'interessat, posant en coneixement l'objecte de les actuacions.
  - Informi a l'interessat dels drets i deures en relació amb els fets objecte d'inspecció.
  - Obtingui tota la informació respecte dels fets objecte d'inspecció.

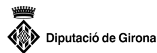
Tanmateix caldrà que l'interessat:

- Permeti l'accés a les seves instal·lacions a l'adjudicatari sense dilació.
- Subministri la informació que li requereixi l'adjudicatari.
- Permeti la presa de mostres i la utilització dels instruments i aparells que l'establiment tingui pels autocontrols.

|                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DOCUMENT                                                                        | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                       |                                   |
| Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versión 3) | Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::              |                                   |
| ALTRES DADES                                                                    | SIGNATURES                                                                                                                                                           | ESTAT                             |
| Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br><b>Pàgina 11 de 12</b>        | El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | <b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416759 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A5280C0B3929CEB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

- **Realització de l'actuació:** caldrà comprovar i verificar quin tipus d'activitat realitza l'establiment inspeccionat. Caldrà que la inspecció vagi dirigida a fer el seguiment del cicle de l'aigua, des de l'entrada a l'establiment i fins el seu abocament final al medi receptor; caldrà inspeccionar totes aquelles instal·lacions de l'establiment on es generin aigües residuals així com la resta d'instal·lacions destinades a tractar o depurar les aigües residuals generades. La presa de mostres es realitzarà el mes ràpid possible des del moment d'arribada a l'empresa. Es prendran seguint el protocol de presa de mostres detallat més endavant.
- **Emplenament** de l'acta d'inspecció i els corresponents annexos. Serà necessari que l'adjudicatari conegui perfectament tant l'acta que haurà de ser redactada en català, així com els seus annexos per tal d'emplenar-los correctament. En cas que l'adjudicatari tingui algun dubte en el moment d'emplenar els documents, l'haurà de resoldre abans de la signatura de l'acta, contactant amb el Responsable dels treballs del Consorci d'Aigües o amb el tècnic designat en qualsevol moment, a través de telèfon mòbil. Serà a l'annex d'observacions on es farà constar si l'establiment disposa de la preceptiva autorització d'abocament de les aigües residuals.
- **Signatura** i segells identificatius de les parts interessades. Es pot realitzar de manera digital mitjançant el programa GICA0.

Durant la inspecció caldrà tenir present que s'actua en representació del Consorci d'Aigües i, per tant, només es podran fer les actuacions necessàries per complir l'encàrrec prèviament definit.

Tanmateix caldrà disposar de la documentació que acrediti que la persona que realitza la inspecció pertany a l'Establiment Tècnic Auxiliar adjudicatari del contracte. També caldrà disposar de la còpia corresponent a l'encàrrec concret relatiu a les tasques que s'efectuen.

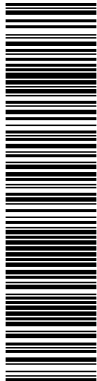
Serà necessari que l'adjudicatari empleni tots els apartats dels formularis, excepte en els casos en què en l'encàrrec corresponent s'hagi indicat expressament el contrari. En tots els casos, el contingut de l'acta respondrà als principis d'objectivitat i integritat.

En l'apartat d'*observacions* es faran constar aquelles consideracions que l'interessat vulgui aportar, així com aquelles dades complementàries que l'inspector consideri.

És important tenir en compte els següents aspectes:

- ✓ Llegir el contingut dels documents abans de la seva signatura.
- ✓ Revisar les dades identificatives de l'actuació i de les persones presents.
- ✓ Emplenar degudament els apartats dels peus de pàgina i especialment els referents als aspectes relacionats amb la seguretat jurídica i defensa de l'interessat (còpies de l'acta, mostres bessones, anàlisis diriments...).
- ✓ En cas de procedir a la presa de mostres d'un abocament, caldrà indicar en tot cas el cabal (m<sup>3</sup>/h) associat a la mostra, i indicar la forma d'obtenció i/o mesura de la dada.

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: <b>Plec de clàusules Aportar PPT Inspeccions</b> (versió 3) | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Aportar</b> , Actuació: <b>PPT Inspeccions</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp:: <b>784</b> , Núm. Exp::          |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>NKOPQ-7P8FZ-W1D2R</b><br><b>Pàgina 12 de 12</b>   | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - ENRIC PALLARES, SS-Cap del Servei de Sanejament, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 08/10/2024 14:14 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>08/10/2024 14:14 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 416750 NKOPQ-7P8FZ-W1D2R 90277D3E89A6280C0B3929CECB17474E2629208C3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Plec de prescripcions tècniques pel Servei de realització d'inspeccions a les indústries de la Costa Brava*

## INSTRUCCIONS PER A LA PRESA, CONSERVACIÓ I TRANSPORT DE MOSTRES

La presa de mostres (extracció, homogeneïtzació i preparació de la mostra a analitzar) s'efectuarà seguint criteris i recomanacions adients per tal d'aconseguir la màxima representativitat de l'abocament de l'establiment; inclourà la selecció a l'establiment.

El **tipus de mostra** podrà ser puntual o integrat (4 hores), depenent de la finalitat del mostreig a realitzar. En casos puntuals es podrà realitzar mostrejos integrats 24 hores, els quals es realitzaran col·locant un mostrejador automàtic en el punt a mostrejar.

Caldrà assegurar que el **punt de presa de la mostra**, que haurà de definir l'adjudicatari, sigui representatiu. En cap cas es prendrà mostra d'abocament zero, a no ser que el director dels treballs així ho indiqui a l'adjudicatari.

La **quantitat de mostra** a prendre haurà de ser suficient per permetre la presa d'una mostra inicial, una mostra bessona i una mostra diriment.

El mostreig s'efectuarà emprant recipients del material adequat a les determinacions analítiques que es vulguin realitzar, d'acord amb el que s'especifica a l'annex VI del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29 de maig de 2003). Els recipients s'esbandiran prèviament amb el mateix efluent objecte de mostreig. Si s'utilitza un mostrejador automàtic per a la presa de mostra, els recipients seran esbandits amb aigua neta.

Les mostres es **precintaran i s'identificaran**, i tant la mostra inicial com la mostra diriment restaran en poder de l'adjudicatari, una per efectuar les determinacions analítiques i l'altra per a la pràctica d'una eventual anàlisi diriment. L'adjudicatari lliurarà la mostra bessona al representant de l'establiment juntament amb les instruccions de conservació perquè aquest pugui procedir, si ho creu oportú, a la realització de l'anàlisi contradictòria. Tant les bosses com el material emprat per al precinte seran facilitats per l'adjudicatari.

En cap cas s'introduiran elements ni substàncies externes per a la preservació de les mostres.

La **conservació i transport** de les mostres es realitzarà segons el definit en l'article 31 del Decret 130/2003 ja referenciat. Hauran de ser lliurades en el termini màxim de 24 hores al laboratori corresponent, per a la pràctica de l'analítica. La **custòdia de la mostra** serà fins al laboratori, avalada per un document de la garantia i inviolabilitat de la cadena de custòdia de la mostra des de la recollida de la mostra fins a la seva recepció pel laboratori.