



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL LOT 1 “INSPECCIONS NO ORDINÀRIES A ESTABLIMENTS INDUSTRIALS O A ALTRES ESTABLIMENTS DE L'ÀMBIT TERRITORIAL DE TARRAGONA”. Clau CTN2400501

1. Objecte

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars, PPTP, és definir les condicions d'execució del contracte per a inspeccionar establiments industrials o altres instal·lacions de la demarcació territorial de Tarragona; seran inspeccions anomenades no ordinàries, és a dir, inspeccions que no puguin fer-se amb personal inspector de l'ACA ja sigui perquè calgui fer-les fora de l'horari laboral, perquè calgui fer-les amb instrumental no disponible a l'Agència Catalana de l'Aigua (tipus mostrejadors automàtics) o perquè, en un episodi concret d'una contaminació, calgui personal de reforç, entre d'altres.

En el marc d'aquest contracte, també es podran inspeccionar i mostrejar altres instal·lacions que no siguin pròpiament establiments industrials (col·lectors, arquetes, ...)

2. Descripció dels treballs

2.1 . Tipologia d'inspeccions

Hi ha dos tipus d'inspecció:

A. Inspeccions amb presa de mostres puntual: inspeccions a establiments/activitats i altres on es prendrà mostra puntual de l'aigua residual generada per l'establiment/activitat i es complimentarà l'acta d'inspecció amb els corresponents annexos. També es podran agafar mostres d'aigües d'entrada, a sol·licitud del/de la director/a dels treballs.

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.

B. Inspeccions amb presa de mostres de llarga durada: inspeccions a establiments /activitats i altres on les tasques bàsiques consistiran en complimentar l'acta d'inspecció i els annexos, i la presa de mostres d'aigües residuals representativa d'un interval de temps definit pel/per la director/a dels treballs, que com a mínim serà de 4 hores. Aquestes inspeccions seran presencials durant les 4 hores que dura el mostreig. També es podran fer inspeccions de llarga durada de 24 hores; en aquest cas no haurà de ser presencial i es

podrà deixar el mostrejador, degudament precintat, per a la presa de mostres; en aquests casos, el preu final del mostreig es facturarà comptant com dues inspeccions de llarga durada.

2.2. Especificacions tècniques

Un cop finalitzada la inspecció (amb o sense presa de mostres), es complimentarà l'acta d'inspecció i els corresponents annexos en la plataforma digital designada per l'ACA. La inspecció consistirà en:

- Desplaçament a l'establiment o indret sol·licitat sense avís previ (llevat de casos concrets que ho requereixin): un cop allà, es demanarà la presència d'un representant de l'establiment, seguint les disposicions de l'article 22 i següents del Decret 130/2003, de 13 de maig, que aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
- Verificació de l'activitat: Inspecció consistent en comprovar el tipus d'activitat i seguiment del cicle de l'aigua, des de l'entrada a l'establiment fins el seu abocament final al medi receptor/xarxa de clavegueram; 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 farà el més ràpid possible des del moment d'arribada a l'empresa. Es farà seguint el protocol de presa de mostres*
- Informatització in situ de l'acta d'inspecció i els corresponents annexos seguint les instruccions corresponents*. Les actes hauran de ser redactades en català. Diàriament de sincronitzaran les inspeccions fetes i en la plataforma requerida per l'ACA
- Signatura digital o manuscrita, conforme les instruccions establertes*; abans de signar l'acta d'inspecció es farà una lectura del contingut de l'acta.
- Actuació en representació de l'Agència Catalana de l'Aigua: durant la inspecció, es tindrà en compte que s'actua en representació de l'ACA i no es realitzarà cap altra actuació que no correspongui a aquesta representació. Es disposarà de la documentació que acrediti que la persona que realitza la inspecció pertany a l'entitat habilitada adjudicatària del contracte; aquesta documentació l'haurà de lliurar l'adjudicatari als seus treballadors, un cop signat el contracte.
- Custòdia de la mostra 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.
- Anàlisis de les mostres corresponents segons la petició formalitzada per l'ACA.
- Informatització dels resultats i introducció a la plataforma designada per l'ACA de tota la documentació.

* Totes les instruccions esmentades seran explicades a l'adjudicatari en el moment de la signatura del contracte.

2.3. Gestió de les incidències

Si en el transcurs d'una inspecció és detectés una incidència greu i/o abocament anòmal, es comunicarà la incidència el mateix dia de la inspecció mitjançant trucada i correu electrònic al responsable del contracte i es deixarà constància per escrit en l'annex d'observacions i allà on contemplin els diferents annexos a l'acta d'inspecció.

Concretament, en l'esmentat "annex observacions" es faran constar aquelles aportacions que l'inspeccionat vulgui així com aquelles dades complementàries que el tècnic consideri.

2.4. Treballs de laboratori

En general, en totes les inspeccions amb presa de mostres, es realitzarà el paquet "analítica bàsica", tret de les que el/la director/a dels treballs consideri que calen altres analítiques

L'analítica bàsica consistirà en les següents determinacions analítiques(*):

- Matèries en suspensió, expressada en mg/l.
- Conductivitat a 25°C, expressada en MicroS/cm.
- Demanda Química d'Oxigen DQO (decantada i no decantada), expressada en mg/l O₂.
- Matèries Inhibidores, expressades en UT (unitats de toxicitat).
- Nitrogen orgànic i amoniacal, expressat en mg/l N.
- Fòsfor total, expressat en mg/l P.
- Clorurs, expressat en mg/l Cl⁻.
- pH, expressat en unitats de pH.

(*) Especificitats de les determinacions analítiques: En el cas que el valor de la DQO sigui inferior a 50 mg/l O₂ es determinarà el Carboni Orgànic Total (TOC) segons la Norma UNE EN-1484. El valor del TOC s'informatitzarà com la resta de paràmetres. Si la determinació de la DQO presentés interferències, exemple per la presència elevada de clorurs, també es realitzarà el TOC; el cost econòmic d'analitzar el TOC quedarà englobat en el total del paquet d'analítiques bàsiques.

Els paràmetres a analitzar dins el paquet "analítica bàsica" estan subjectes a canvis, tot i que l'import per analitzar els canvis no farà variar l'import total del preu del paquet.

També es podrà fer analítica extraordinària en la que es determinaran els paràmetres que designi el responsable del contracte i s'indicaran en les unitats que se li demani.

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 de serveis públics de sanejament.

3. Disponibilitat de personal

L'equip tècnic haurà d'estar format, com a mínim, per una persona responsable de la direcció tècnica, una persona tècnica que executi els treballs segons els requeriments del present plec i dins els terminis establerts, i una persona administrativa.

Els currículums vitae de la persona responsable de la direcció tècnica i de la persona tècnica vinculades al contracte es presentaran en el format requerit per l'ACA; i únicament es

presentaran els CV de les persones directament vinculades al contracte, no de la resta de personal tècnic disponible de l'adjudicatari.

La persona responsable de la direcció tècnica haurà de :

a) Disposar de titulació universitària (1r cicle, títol de grau) en l'àmbit de la Enginyeria (Química o Industrial), Química, Biologia, Ciències Ambientals o similar.

b) Haver dirigit projectes d'inspecció, en els darrers 3 anys, acreditant experiència en gestió d'equips.

La persona tècnica per als treballs de camp haurà de tenir coneixements generals en processos industrials i en sistemes de depuració d'aigua residual i complir els requisits següents:

a) Disposar de la següent formació: o bé del cicle formatiu d'FP de grau mitjà o superior en Química, Seguretat i Medi Ambient, Energia i Aigua o similar, o bé d'una titulació universitària en l'àmbit de la Enginyeria (Química o Industrial), Química, Biologia, Ciències Ambientals o similar.

b) Acreditar 1 any d'experiència en la tasca requerida (inspecció industrial del cicle de l'aigua, redacció d'actes, preses de mostres d'aigua) o anar acompanyat en les inspeccions de la persona responsable de la direcció tècnica o d'una persona tècnica qualificada el temps suficient per garantir una correcta tasca inspectora. Aquest temps serà pactat entre la persona responsable de la direcció tècnica i el/la director/a dels treballs en funció de l'evolució del tècnic.

La persona administrativa haurà de disposar d'un cicle formatiu FP en disciplines administratives o similar.

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.

L'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada com a entitat d'inspecció en el sector mediambiental per al mostreig d'aigües residuals conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea; o habilitades per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) en l'àmbit EC (AIG). En aquest cas, personal tècnic haurà d'estar habilitat per a la inspecció.

L'empresa adjudicatària també haurà d'estar acreditada per a les determinacions analítiques conforme a la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea; o habilitades per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) en l'àmbit LA (AIG). A més, l'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada específicament per a la determinació de tots els paràmetres indicats anteriorment anomenats "paquet analítica bàsica".

4. Disponibilitat de mitjans materials

L'adjudicatari ha de disposar com a mínim de la següent llista de material per a la correcta execució dels treballs, cal disposar dels següents materials:

- Vehicle equipat.
- Ordinador portàtil amb el programari exigint per l'ACA.
- Material per la presa de mostres d'aigües residuals.
- Mostrejadors automàtics.
- Envasos de plàstic i de vidre.
- Material per precintar comptadors.
- Eines per obrir arquetes de clavegueram i registres de comptadors.
- Neveres per a transportar i conservar les mostres refrigerades fins el laboratori.
- Sistema de registre que garanteixi la custòdia de les mostres.
- Sistema per prendre coordenades GPS.
- Sistema per obtenir informació gràfica (fotografies i/o vídeos).
- Sonda portàtil per analitzar pH, conductivitat i temperatura.

5. Àmbit de treball

L'àmbit de treball del lot 1 és la demarcació territorial de Tarragona que comprèn les conques dels rius Gaià, Francolí i Riudecanyes, així com les de les rieres que desguassen al mar entre el terme municipal de Cunit i el terme municipal de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, inclosos tot dos, d'acord amb el Decret 104/2010 de 3 d'agost pel qual s'aprova el desplegament territorial de l'Agència Catalana de l'Aigua.

De forma excepcional, es podran fer inspeccions fora de l'àmbit territorial del lot, però sempre dins de l'àmbit territorial del contracte.

6. Treballs de gabinet:

Es faran reunions periòdiques, prèvies als encàrrecs de treball, entre la persona responsable de la direcció tècnica de l'adjudicatari i el/la director/a dels treballs, que serà el/la cap d'unitat d'inspecció de la demarcació territorial. Aquestes reunions de despatx entre l'adjudicatari i el/la director/a dels treballs podran ser presencials o telemàtiques.

L'adjudicatari haurà d'informatitzar els resultats analítics de les mostres preses i s'escanejaran els documents aportats per l'establiment en el transcurs de la inspecció.

El tancament de les actes d'inspecció el farà el/la director/a dels treballs.

Mensualment, l'adjudicatari farà entrega d'un quadre excel amb les inspeccions fetes el mes anterior; excel que inclourà: codi de la inspecció, nom de l'establiment inspeccionat, dia de la inspecció, persona que ha fet la inspecció, tipus d'inspecció (puntual diürna, puntual nocturna/festiva, llarga durada) i determinacions analítiques. Aquest report mensual es farà com a màxim 30 dies naturals després d'haver efectuat la 1a inspecció. Podran agrupar-se inspeccions però sempre que el termini no excedeixi els 30 dies naturals des de la 1a inspecció. L'incompliment d'aquesta condició serà penalitzada.

7. Termini de vigència

El termini d'execució dels treballs és de dos (2) anys des de la formalització del contracte, amb possibilitat de pròrroga per dos anys més.

8. Pressupost del contracte

El pressupost d'execució del contracte del lot 1 és de 79.712 € (IVA no inclòs):

2025: 39.856 €

2026: 38.000 €

2027: 1.856 €