



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE NETEJA I DESINFECCIÓ DELS DIPÒSITS D'AIGUA DE CONSUM HUMÀ A RIUDOMS.

1.- Objecte del contracte.

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques de la contractació del servei per a la realització de la neteja i desinfecció dels dipòsits d'aigua de consum humà al municipi de Riudoms, en compliment de les directrius que assenyala el Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixin els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

2.- Característiques tècniques del servei

Es tracta del servei de neteja i desinfecció dels dipòsits d'aigua de consum humà que inclou les següents tasques:

- Neteja, desinfecció amb solució diluïda d'hipoclorit sòdic i esbandida amb camió cisterna (succionador i impulsor) del dipòsit d'aigua potable.
- Buidatge de la columna de romanent d'aigua potable dels dipòsits, degut amb bomba de drenatge i alleujament. Abocant l'aigua al camí d'accés al dipòsit. El romanent previst és en el 50% del dipòsit d'aigua crua, en el qual hi pot haver-hi 15 cm d'aigua.
- Control analític de dipòsit de capçalera segons el Reial decret 140/2003, amb els següents paràmetres:

Indicadors:

- Recompte de colònies a 22°C: UNE-EN ISO 6222:1999
- Recompte de bacteris coliforms: UNE-EN ISO 9308-2:2014
- Amoni: colorimetria/PNA085
- Clor lliure: (in situ) espectrofotometria/PNA220
- Clor combinat: (in situ) espectrofotometria/PNA220
- Color: Espectrofotometria / PNA 252
- Conductivitat: (a 20°C) electrometria/PNA005
- Olor a 25°C: índex de dilució/PNA002
- Ph Electrometria/PNA004
- Sabor a 25°C índex de dilució/PNA002
- Turbidesa (in situ) nefelometria/PNA245

Microbiològics:

- Recompte escherichia coli: UNE-EN ISO 9308:2-2014
- Recompte clostridium perfringers (inclou espores) UNE-EN ISO 14189:2017

• Una vegada net el dipòsit es comprovarà que no hi hagi restes del líquid de neteja, ni restes de brutícia ni cap eina ni objecte material dins del dipòsit.

• Tots els materials procedents de la retirada de sorra, runes i deixalles s'hauran d'evacuar a un abocador autoritzat.

• Tot el residu líquid generat en el procés de neteja haurà de ser evacuat d'acord amb el següent criteri:



- En dipòsits amb desguàs connectats a claveguera municipal, el residu haurà de complir amb les normes i/o reglaments d'abocament al sistema de clavegueram.
 - En dipòsits amb desguàs no connectats a claveguera municipal o bé conduït a llera pública, l'adjudicatari haurà de posar a disposició els mitjans necessaris per a la recollida del residu líquid i transport a abocador autoritzat.
- Ompliment del dipòsit fins una alçada de 100 cm aproximadament, i es realitzarà control de qualitat d'aquesta aigua (terbolesa, clor lliure, etc) abans de tornar a restablir el subministrament, amb supervisió de la persona responsable del contracte per part de l'Ajuntament.

3.- Productes utilitzats en l'execució del contracte

Aigua a pressió: l'aigua utilitzada per a la neteja serà subministrada per l'Ajuntament des de la mateixa xarxa d'abastament.

Líquid desincrustant/desinfectant: el líquid utilitzat com a desincrustant/desinfectant que es faci servir en la neteja dels dipòsits haurà d'estar explícitament autoritzat per al tractament de les aigües de consum humà i en les dosis autoritzades.

L'adjudicatari facilitarà informació tècnica de tots els productes que es facin servir, indicant-hi el nom comercial, formulació química, fabricant, distribuïdor i registre, així com la fitxa de dades de seguretat.

4- Justificació dels treballs

A la finalització dels treballs l'empresa adjudicatària haurà de presentar, com a mínim, la següent documentació:

- A) Certificats del tractament realitzat de cada dipòsit. El certificat haurà d'incloure les dades de la instal·lació, productes utilitzats, descripció del procés de neteja, data de la neteja, hora d'inici i hora final de les tasques. Així com la resta de dades exigides pel Departament de Sanitat de la Generalitat de Catalunya
- B) Informe d'avaluació de l'estat inicial de la instal·lació: aquest informe haurà d'incloure la denominació de la instal·lació, nom de l'avaluador, data, característiques del dipòsit; tipus, característiques i estat de l'estructura i coberta, característiques i estat de l'interior, estat inicial i final, observacions adients, imatges de les incidències detectades i de l'estat inicial i final.
- C) Fitxes tècniques dels productes utilitzats

5- Obligacions del contractista

- Prestar els serveis descrits en aquest plec, en compliment de la legislació vigent que afecti tan als serveis, recursos humans, com als materials i equips que siguin necessaris per a la correcta prestació del servei.
- Per a la realització dels serveis descrits seran d'aplicació les normes i reglaments municipals, autonòmics, nacionals i comunitaris vigents i quantes disposicions legals



siguin d'aplicació, aprovades fins a la recepció dels treballs. Es fa especial referència al compliment de la normativa següent:

- Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Reial decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves Instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10.
- Ordre SCO/2967/2005, de 12 de setembre, per la qual s'amplia la de 21 de juliol de 1994, per la que es regulen els fitxers de dades de caràcter personal gestionats pel Ministeri de Sanitat i Consum, i es crea el fitxer del Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum (BOE núm 229, de 24 de setembre de 2005)

També es poden destacar com a altres obligacions de l'empresa contractista les següents:

- Haurà de presentar un Pla de Seguretat i Salut i un Pla organitzatiu i de funcionament dels serveis.
- Vetllar pel bon ordre, durant la prestació del servei, amb potestat de dictar les oportunes instruccions, sense perjudici de les potestats de policia que corresponen a l'Ajuntament de Riudoms
- Informar l'Ajuntament de qualsevol incidència durant la prestació del servei.
- Indemnitzar els tercers pels danys i perjudicis que els pugui ocasionar el mal funcionament del servei, llevat que el dany sigui imputable a l'Ajuntament. Per tant, haurà de disposar d'una assegurança de RC pels danys a tercers i, en general, per a qualsevol dany que es pugui ocasionar duran l'execució del contracte.
- Vetllar perquè els/les professionals que prestin el servei estiguin en disposició de la titulació, la formació i de les condicions adients al servei que han de prestar.
- Posarà a disposició de l'execució del contracte tots els mitjans materials i humans necessaris per a la correcta execució del contracte.
- Serà responsable de la vigilància de tots els equips i materials que posi a disposició per al desenvolupament dels treballs de neteja.

Riudoms, juliol de 2023