



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE PER AL CONSUM HUMÀ MITJANÇANT CAMIONS CISTERNA AL NUCLI DE L'ESPARRA I A LA URBANITZACIÓ DE CAN FORNACA AL TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

Expedient X2026000473

Índex

1.	OBJECTE DEL PLEC.....	2
2.	NECESSITATS.....	2
3.	UBICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.....	3
4.	DESCRIPCIÓ I PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.....	3
5.	OBLIGACIONS DE LES PARTS.....	4



1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte d'aquest Plec és definir les condicions en les que s'haurà d'efectuar el subministrament d'aigua potable mitjançant camions cisterna als nuclis de l'Esparra i la urbanització de Can Fornaca al terme municipal de Riudarenes

S'entén per subministrament d'aigua el transport des de el punt de càrrega fins al dipòsit on s'hagi d'abocar l'aigua.

2. NECESSITATS

El terme de Riudarenes ocupa 46,63 km² en l'anomenada Depressió Prelitoral o plana de la Selva. El poble es troba a 84 metres sobre el nivell del mar i dista 6 km de la capital comarcal Santa Coloma de Farners.

El municipi comprèn el nucli urbà de Riudarenes, els barris de Can Maleta i Can Falqués, la urbanització de Can Fornaca en un extrem del terme, i els veïnats de Serramagra, la Riera, el raval de l'Esparra, l'Esparra i part de les Mallorquines.

Tot el municipi, format per cadascun dels seus sectors, s'abasteix mitjançant els propis pous d'aigua els quals alimenten els respectius dipòsits i ETAPs, on es tracta i potabilitza per tal de ser apta pel consum humà, degut a problemes històrics de presència de ferro i manganès en excés.

Dels diferents sectors hidràulics de què està format Riudarenes, els nuclis de l'Esparra i Can Fornaca presenten problemes de manca d'aigua a l'estiu així com la presència de contaminants com és el Fluor i l'Urani, que fa que l'aigua no sigui apta per al consum humà. Aquest fet s'agreuja amb l'estacionalitat de la població a l'estiu.

Atès que la Dosi Indicativa (DI) de l'aigua de la ZS l'Esparra supera el valor de 0,1 mSv/any a causa de la presència del radionúclid natural Ra-228, és necessari adoptar mesures per garantir la seguretat sanitària de la població.

En el cas de Can Fornaca, des de fa molts anys, l'aigua subministrada ha estat qualificada com a "aigua no apta pel consum humà" degut a la presència de fluor superior al límit paramètric de 1.5 mg/l, i des d'inicis de l'estiu del 2024 també ho és per la presència d'urani (34 µg/l) i a la darrera analítica de desembre de 2024 aquest valor s'elevà a 36 µg/l.

Per altra banda, a l'estiu de l'any 2025 així com els anys 2020 i 2022, tan a la urbanització de Can Fornaca com en nucli de l'Esparra han tingut problemes amb la garantia de recurs i s'ha fet necessari l'aportació d'aigua al sistema mitjançant camions cisterna.



3. UBICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari haurà de transportar l'aigua mitjançant vehicles cisterna, carregant-la i descarregant-la de la cisterna pels seus propis mitjans als punts següents:

Lot 1 Portada aigua al nucli de l'Esparra:

Punt de càrrega situat a l'ETAP de Riudarenes, coordenades: 41°49'31.0"N 2°42'21.7"E

Punt de descàrrega situat al nucli de l'Esparra, coordenades: 41°49'35.1"N 2°39'18.5"E

Lot 2 Portada aigua a l'urbanització de Can Fornaca:

Punt de càrrega situat al carrer Gregal 7-3 de Riudarenes (17421), coordenades: 41°48'44.1"N 2°43'35.9"E

Punt de descàrrega situat a la urbanització de Can Fornaca, coordenades: 41°48'56.4"N 2°37'52.7"E

Aquests punts de càrrega i descàrrega poden ser modificats per l'Ajuntament en qualsevol moment.

4. DESCRIPCIÓ I PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Pel que fa al subministrament del Lot 1 Portada aigua al nucli de l'Esparra es preveu el següent:

Transport amb camions cisterna de mínim 11 m3 de capacitat, 2 cops per setmana, totalitzant un total de 104 viatges anuals.

L'empresa contractista realitzarà setmanalment el subministrament, llevat que l'Ajuntament o la persona que en delegui comprovi que és necessari modificar la freqüència. Els dos dies setmanals s'acordaran amb el contractista i podran ser modificats en qualsevol moment per l'Ajuntament. En tot cas aquests subministraments es realitzaran en funció de les necessitats reals i efectives.

El contractista haurà de comunicar mensualment a l'Ajuntament el nombre de viatges realitzats, i remetre la relació següent per a cada viatge:

- Data de la càrrega i descàrrega (ha de ser el mateix dia).
- Lloc de la càrrega
- Lloc on es realitza la descàrrega.
- Quantitat de metres cúbics subministrats.
- Identificació de la matrícula de la cisterna.
- Identificació del conductor del vehicle.



Aquesta relació pot ser modificada per l'Ajuntament en qualsevol moment.

Pel que fa al subministrament del Lot 2 Portada aigua a la urbanització de Can Fornaca es preveu el següent:

Ateses les necessitats d'anys passats, es calcula que son necessàries aproximadament 812 hores anuals (incloent caps de setmana i festius) de transport d'aigua per al consum humà amb camions cisternes, en el període comprès, aproximadament, des del 15 de juny fins el 15 de setembre. Aquesta previsió té caràcter orientatiu, i el subministrament s'efectuarà en funció de les necessitats reals.

El transport amb de l'aigua apta del consum humà, es realitzarà amb cisternes de com a mínim 11 m³ de capacitat i fins a un màxim de 25 m³, amb l'esperit d'economitzar les hores dedicades al subministrament.

L'empresa contractista haurà de descarregar l'aigua al punt especificat en la clàusula 3 per la urbanització de Can Fornaca quan l'Ajuntament o la persona que en delegui, comprovi la necessitat d'omplir el dipòsit, havent-se de descarregar en el punt convingut en el termini màxim de 2 hores des de l'avís.

El contractista haurà de comunicar mensualment a l'Ajuntament, el nombre d'hores mensuals, i remetre la relació següent per a cada viatge realitzat:

- Data de la càrrega i descarrega (ha de ser el mateix dia).
- Lloc de la càrrega
- Lloc on es realitza la descàrrega.
- Quantitat de metres cúbics subministrats.
- Identificació de la matrícula de la cisterna.
- Identificació del conductor del vehicle.

Aquesta relació pot ser modificada per l'Ajuntament en qualsevol moment.

En cas que el que el resultat de les analítiques de les diferents xarxes d'aigua (nucli de l'Esparra i urbanització de Can Fornaca), indiquin com a resultat que l'aigua de xarxa és apte per el consum humà, es deixaria de realitzar el subministrament.

5. OBLIGACIONS DE LES PARTS

L'Ajuntament, o a la persona que aquest delegui, podrà realitzar totes les inspeccions o comprovacions que consideri necessàries i oportunes.

L'empresa contractista estarà subjecte al compliment de les següents obligacions per als dos lots, que tenen efectes enunciatius i no limitatius:

- a) El contractista serà responsable de carregar, transportar i descarregar l'aigua potable als dipòsits abans enumerats, corrent al seu càrrec totes les despeses que es derivin d'aquestes operacions.



- b) El contractista haurà d'assegurar la quantitat d'aigua en els dipòsits, garantint el subministrament d'aigua.
- c) Complir en tot moment amb l'establert en el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableix els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament i en especial els articles:
 - a. 34 Subministrament d'aigua mitjançant cisternes i dispositius mòbils.
 - b. 35 Característiques de les cisternes o dipòsits mòbils.
- d) El contractista haurà d'estar inscrit al Registre Sanitari d'Indústries i Productes Alimentaris de Catalunya (RSIPAC), com a distribuïdor d'aigua potable de consum públic mitjançant cisternes mòbils.
- e) La càrrega, transport i subministrament de l'aigua potable en el dipòsit on s'hagi de subministrar, corrent al seu càrrec totes les despeses que es derivin d'aquestes operacions.
- f) El contractista haurà de realitzar el transport conforme a la normativa reguladora vigent en cada moment, tant per raó de l'activitat (transport per carretera) com per raó dels productes transportats.
- g) El contractista haurà d'informar a l'Ajuntament de qualsevol variació de la normativa reguladora del subministrament i enviar la documentació acreditativa del compliment.
- h) El contractista disposarà de tots els mitjans personals i materials suficients per a l'execució del contracte, amb un equip de professionals amb formació i experiència en el transport i manipulació de l'aigua de consum humà.
- i) Per part del contractista es prendrà nota de totes les mesures i iniciatives necessàries per minimitzar tota substància, energia, soroll, radiacions, residus, emissions i altres alliberaments, que puguin afectar als elements del medi ambient, entenent com a tals a l'aire, atmosfera, aigua, sòl, terra, paisatges, espais naturals, diversitat biològica i els seus components, així com la interacció entre aquests elements.

Requisits i obligacions dels mitjans de transport

- a) El contractista serà responsable del transport i estat dels vehicles i cisternes assignades al contracte, i estarà obligat a la seva neteja i manteniment.
- b) La/les cisterna/es mòbils que utilitzarà el contractista en el subministrament, de mínim 11 m³ de capacitat, hauran de tenir l'expedient d'autorització sanitària d'una cisterna mòbil, per al transport d'aigua de consum públic vigent, o de la legislació vigent en tot moment.
- c) El contractista haurà de mantenir el límit del contingut dins de la capacitat homologada de la cisterna de transport. Qualsevol accident o eventualitat produïda degut a la sobrecarrega d'aquesta per damunt del legalment permès, serà responsabilitat exclusiva de l'empresa contractista.
- d) El contractista serà directament responsable davant l'Ajuntament o a tercers pels danys de qualsevol tipus causats o derivats d'accidents o incidències durant la carrega, transport i descarrega del producte. Igualment serà responsable en cas que la cisterna no presenti les degudes condicions de neteja, o l'aigua estigui contaminada per causes imputables al contractista.



Ajuntament de
Riudarenes

- e) El contractista respondrà de les pèrdues i, en general, de qualsevol dany o perjudici que es produeixi fins el moment de l'entrega del bé que es subministra.

Xavier Gallart Garangou, Tècnic de Gestió de l'Ajuntament de Riudarenes.