

PLEC DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR LA CONTRACTACIÓ D'UN SUBMINISTRAMENT DE CARBÓ ACTIU (Exp. 2021ADM50)

OBJECTE DEL CONTRACTE.

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA com a concessionària del servei d'aigua potable de les poblacions de Girona, Salt i Sarrià de Ter, gestiona la E.T.A.P. de Montfullà, on es potabilitza, segons el RD/140, l'aigua posada a xarxa.

Dins el procés físic-químic de tractament, es requereix del subministrament de carbó actiu granular del tipus aglomerat, d'estat verge, per al procés de filtració i adsorció.

L'anàlisi del CAG existent, quant a Índex de lode i retenció de compostos orgànics, ens indica que el carbó actiu actual es troba a procés de saturació i presenta percentatges de retenció baixos en alguns compostos determinats.

És per això, que es considera la necessitat de substituir-lo, de forma escalonada, per un CAG verge, per garantir el bon funcionament de la filtració.

L'objecte del contracte és el subministrament de **143,10 m³** de carbó actiu granular mineral verge del tipus aglomerat per a 3 filtres (2 filtres de 40 m³ i 1 filtre de 63,10 m³), així com la retirada del carbó actiu granular esgotat.

CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

El CAG a subministrar haurà de ser en forma granular, del tipus aglomerat i de fabricació recent complint com a mínim amb els requisits marcats en la norma UNE-EN 12915-1 i el RD 140/2003 exigint en les substàncies utilitzades en el tractament de potabilització. El licitador haurà de presentar posteriorment tots els certificats originals que així ho acreditin

Tant el volum com l'aspecte visual del CAG seran controlats abans, durant i després de l'emplenat de cada un dels filtres i també un cop rentat i drenat del material sobrant.

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.

Les especificacions requerides del CAG a subministrar són les següents:

- Índex de lode no inferior a 1.000
- Tamany de Partícules >0,4 mm i <1,7 mm
- Carbó actiu granular aglomerat
- Contingut de cendres: <15 %
- Blau de metilè: <200 mg/g
- Humitat al envasat: H<5(p) %
- Densitat rentat i drenat: > 410 Kg/m³

Els licitadors hauran d'assumir un mínim de 2 anàlisis anuals per cada filtre durant un període de 4 anys, per compte i càrrec seu, realitzades per un laboratori independent de reconeguda solvència, dels paràmetres següents:

- Blau de metilè
- Índex de lode
- granulometria
- Contingut de cendres.

Els licitadors hauran d'assumir un mínim de 1 anàlisi anual per cada filtre durant un període de 4 anys, per compte i càrrec seu i realitzades per un laboratori independent de reconeguda solvència de:

- Screening no inferior a 20 compostos orgànics retinguts i no retinguts pel CAG que seran convenientment indicats per AGISSA. Aquest screening vindrà protocolitzat analíticament de la forma següent:

- Extracció (fracció àcida i fracció base + neutra), Anàlisi cromatogràfica, Acoblament Cromatografia de gasos/Espectrometria de Masses, Determinació i Quantificació de compostos trobats.

VIGÈNCIA DEL CONTRACTE :

El contracte, el subministrament, s'haurà d'executar durant els exercicis 2021 i 2022.

La programació dintre del període serà pactada entre l'adjudicatari i AGISSA. Aquesta societat es reserva el dret, sota causa degudament justificada, de variar la previsió del repartiment de la càrrega dels filtres de CAG i fins i tot, si per circumstàncies especials fos necessari, a interrompre'l donant degudes explicacions a l'empresa adjudicatària.

ASPECTES TÈCNICS VINCULATS AL SUBMINISTRAMENT I RETIRADA DEL CARBÓ ACTIU :

La retirada del CAG esgotat del filtre N°7 es farà des de la toma d'un sistema de venturi directament a camió. L'abocament de l'aigua sobrant es farà a un dipòsit interior situat a 45 metres de distància de la toma. Per aquest motiu és necessari aportar 45 metres de mànega per connectar el venturi al camió.

La retirada del CAG esgotat dels filtres N°4 i N°5 es farà des de una sitja on restarà el CAG esgotat.

La càrrega del CAG nou es farà connectant el camió a una canonada distribuïdora cap als filtres que està elevada 5 metres del nivell del carrer.

ENTREGA i RECEPCIÓ :

El subministrament es realitzarà en les instal·lacions de l'ETAP de Montfullà situada al C/ de Montfullà, sn 17162 Bescanó (Girona), en horari d'oficines.

El transport del producte haurà de complir amb les obligacions del transport, càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses per carretera ADR.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats previs a l'entrega en dipòsit al vas – filtre situat a la planta, que serà l'acte pel qual AGISSA passarà a tenir la responsabilitat sobre la posta en marxa del carbó actiu subministrat.

Girona, novembre de 2021