



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Codi: FS265_2026

Concepte: *Contractació mitjançant procediment simplificat del subministrament, instal·lació i posta en marxa d'un convertidor per a l'equip d'ozonització model CFV-04 V2 de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) de Figueres*

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
CLÀUSULA 2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	2
CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES.....	3
CLÀUSULA 4. SERVEI TÈCNIC POSTVENDA.....	3
CLÀUSULA 5. VISITES A LA INSTAL·LACIÓ I GARANTIA	3
CLÀUSULA 6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR	4

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions tècniques per al subministrament, instal·lació i posta en marxa d'un nou equip convertidor destinat al sistema d'ozonització de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) de Figueres.

CLÀUSULA 2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'equip d'ozonització constitueix un element essencial en el procés de tractament de l'aigua, atès que permet la desinfecció, oxidació de contaminants i millora de les característiques organolèptiques de l'aigua destinada al consum humà. Dins d'aquest sistema, el convertidor és un component crític, ja que és l'encarregat de generar i subministrar l'energia elèctrica en les condicions d'alta freqüència i alta tensió necessàries pel funcionament del reactor d'ozó.

Actualment, el convertidor existent presenta una avaria que compromet la fiabilitat del sistema i pot provocar interrupcions en el procés de tractament. Aquesta situació comporta un risc directe per a la continuïtat del servei i per al compliment dels paràmetres de qualitat exigits per la normativa vigent en matèria d'aigua de consum.

Així mateix, la substitució per un equip equivalent i compatible amb la instal·lació existent és necessària per garantir:

La continuïtat operativa de l'ETAP

El correcte funcionament del sistema d'ozonització

El compliment dels requisits sanitaris i ambientals

L'eficiència energètica i la seguretat de la instal·lació

Atesa la naturalesa específica del sistema i la necessitat de compatibilitat amb la resta d'elements existents (reactor, transformador i sistema de control), es requereix el subministrament d'un convertidor amb característiques tècniques equivalents al model CFV-04 V2 o compatibles amb aquest.

En conseqüència, queda plenament justificada la necessitat de dur a terme aquesta contractació per garantir la prestació adequada i continuada del servei públic de subministrament d'aigua potable. El subministrament també inclourà:

- Subministrament del convertidor art núm. TE23160 amb TAG -1261 o equivalent i compatible amb l'equip actual.
- Instal·lació del convertidor
- Posada en marxa de l'equip.

CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES

- Compatibilitat total amb l'equip d'ozonització
- Màxima fiabilitat i duració del recanvi
- Facilitat de manteniment.
- Versatilitat.

CLÀUSULA 4. SERVEI TÈCNIC POSTVENDA

L'ofertant haurà d'aportat i certificar de forma fefaent un servei d'assistència tècnica postvenda consistent en la reparació i posta en servei de l'equip d'ozonització davant qualsevol eventualitat.

Per això descriurà el procediment que consideri adequat i d'acord amb la infraestructura de l'empresa ofertant.

CLÀUSULA 5. VISITES A LA INSTAL·LACIÓ I GARANTIA

Posem a seva disposició als ofertants les nostres instal·lacions per a que puguin veure l'equip i la documentació disponible.

- Garantia.

El període de garantia del recanvi serà mínim de 2 anys de funcionament comptats a partir de la posada en servei.

Aquesta garantia significa que l'adjudicatari repararà o subministrarà les peces necessàries sense càrrec per substituir aquelles que durant el període de garantia fallin degut a defectes de materials, i aquelles que durant la realització del manteniment preventiu es consideri que no segueixen el seu desgast previst. Les que no cobrirà la garantia seran només es les que l'esmentada fallada sigui atribuïble a una mala manipulació.

Si el subministrament tingués defectes o fallades l'adjudicatari serà el responsable de reparar aquests defectes en el temps més breu possible. Els costos del lliurament i muntatge de les peces defectuoses aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Totes les reparacions o substitucions de peces efectuades en el període de garantia tindran un nou període de garantia de 2 anys.

Si FISERSA estima durant el termini de garantia què com a conseqüència de les deficiències, avaries, vicis, etc. l'equip no és apte per el fi que es pretén podrà exigir la seva substitució per un altre adequat.

El subministrament es realitzarà a l'ETAP de FIGUERES, Pujada al Castell s/n, sense número, CP 17600 de Figueres, i el transport serà a càrrec de l'adjudicatari.

El termini de lliurament serà de 8 setmanes com a màxim i instal·lació i la posada en marxa de 2 dies.

CLÀUSULA 6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

a) Documentació tècnica del recanvi ofertat.

- Característiques tècniques.

b) Contingut del lliurament/ abast del subministrament

- Convertidor
- Elements auxiliars per a la instal·lació

c) Plànols i esquemes

- Plànols del recanvi.

d) Altres documents sobre les característiques de l'equip, rendiment energètic i facilitat de manteniment.

Informe de compatibilitat amb l'equip d'ozonització.

Figueres, 28 de abril de 2026

DILIGÈNCIA: Per a fer constar que aquest Plec de Clàusules Tècniques, que consta de 4 pàgines, ha estat aprovat pel Director gerent i el Conseller delegat de Figueres de Serveis, SA, de data 27 d'abril de 2026.

Dono fe,

La Secretaria del Consell d'Administració

de Figueres de Serveis, SA

El dia que signo,