



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Codi: FS249_2025

Concepte: Contractació mitjançant procediment negociat sense publicitat, del manteniment predictiu, preventiu i correctiu, i subministrament de fungibles del sistema de bufadors del biològic de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals EDAR de Figueres

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
CLÀUSULA 2. ABAST DEL SERVEI.....	2
CLÀUSULA 3. CONDICIONS DEL SERVEI CONTRACTAT	3
CLAUSULA 4. DURADA DEL CONTRACTE	3
CLAUSULA 5. LLOC D'EXECUCIÓ DEL SERVEI I HORARI	3
CLAUSULA 6. PLANIFICACIÓ	4
CLAUSULA 7. GARANTIA	4



CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte la realització del manteniment predictiu, preventiu i correctiu, i el subministrament dels fungibles necessaris pel bon funcionament de tot l'equip de bufadors ATLAS COPCO del biològic de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals EDAR de Figueres.

CLÀUSULA 2. ABAST DEL SERVEI

L'equip de bufadors del biològic de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals EDAR de Figueres, inclou els següents equips:

EZ4BUFA	TURBOCOMPRESSOR D'AIRE
Ubicació	Edifici de bufants
Marca	ATLAS COPCO
Model	ZS75+-160 VSD
Tipus de compressor	Bufant d'aire de cargol de desplaçament positiu exempt d'oli
Unitats	4
Accionament	Velocitat variable i sistema de control i regulació
Rang de cabal	727 i 3557 m3/h
Potència consumida	23Kw a cabal mínim i 80Kw a cabal màxim
Pressió	650 mbar
Rotors	Recoberts de tefló i sincronitzats mitjançant joc d'engranatges de sincronia.
Qualitat aire subministrat	Exempt d'oli segons ISO 8573 Classe 0.
Filtre d'aspiració d'aire	Carcassa filtrant per acció centrífuga i filtre de cartutx de paper d'1 micra (SAE fi 99.5%)
Bastidor estructural	Ranures integrades per carretó elevador
Silenciador d'entrada	SI
Silenciador de sortida	SI
Col·lector entre entrada d'aire i element	Per desdoblament mecànic
Vàlvules	Inclou vàlvula de seguretat, d'arrencada i antiretorn
Armari	Elèctric, incloent sistema de control i monitorització MK5 Elektronikon
Controlador de freqüència	VSD
Motor d'accionament principal	TEFC (IP55) d'alta eficiència preparat per VSD
Caixa d'engranatges	Integrada (sense politja-corrèntja).
SMARTBOX	Integrada, muntada a l'armari elèctric
Bomba d'oli	Integrada
Subministrament inclòs	Càrrega oli, refrigerador d'oli, filtre d'oli, carter d'oli (amb respirador i filtre)
Mànegues	Hidràuliques
Carrosseria	Insonoritzada
Legalització	No necessària per no haver-hi recipients a pressió



CLAUSULA 3. CONDICIONS DEL SERVEI CONTRACTAT

L'empresa contractista queda obligada durant la vigència del contracte a disposar i utilitzar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.

El servei contractat ha d'incloure:

- 1- Realització del manteniment predictiu, preventiu i correctiu de tots els equips.
- 2- Subministrament de fungibles.
- 3- Subministrament de qualsevol accessori o element complementari que sigui necessari pel bon funcionament de l'equip.
- 4- Qualsevol tipus d'eina o utilitatge especial que sigui necessària.
- 5- Actualització de documentació tècnica, en català o espanyol, manuals, i certificats C.E Declaració de conformitat dels equips de l'abast.
- 6- Transferir el coneixement al personal de la EDAR per al bon ús dels equips.

En el cas que s'hagi de renovar els equips, durant la vigència del contracte, podran ser substituïts per uns de nous de les mateixes característiques sense afectació del servei contractat.

L'oferta tècnica haurà d'expressar, clarament, la metodologia de treball que proposa per a la prestació d'aquest servei.

Seran a càrrec de l'empresa licitadora tots els recursos humans, materials i de transport necessaris, així com la resta de necessitats per a la realització del servei.

CLAUSULA 4. DURADA DEL CONTRACTE

Aquest contracte tindrà una durada de TRES (3) ANYS, a comptar des de la data de formalització del corresponent contracte.

CLAUSULA 5. LLOC D'EXECUCIÓ DEL SERVEI I HORARI

L'execució del servei es durà a terme a la EDAR de Figueres, Estació de Depuradora d'Aigües Residuals, Camí Vell de Vilatenim s/n, 17600 Figueres (Girona),

Es realitzarà en horari laboral de 8:00 a 18:00 hores.



CLAUSULA 6. PLANIFICACIÓ

L'empresa adjudicatària, un cop acceptada l'adjudicació, haurà de definir clarament l'organització i planificació a posar en pràctica per al millor compliment del servei.

CLAUSULA 7. GARANTIA

La garantia mínima exigible general pels serveis contractats és de 2 anys.

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 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 mínima de 2 anys.

La garantia dels components instal·lats ha de cobrir el funcionament d'aquests en les condicions ambientals i de producció de les instal·lacions de l'EDAR de Figueres.

Figueres, 1 de setembre de 2025

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, S.A. en data 28 d'agost de 2025.

Dono fe,

El dia que signo,

Cap de Serveis Jurídics

de Figueres de Serveis, SA