DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_PPT _28092026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **387LD-OMJ3A-XWAL1**
Data d'emissió: **29 de Setembre de 2026 a les 8:54:28**
Pàgina 1 de 8

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Enginyera de Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 29/09/2026 08:38

ESTAT
SIGNAT
29/09/2026 08:38

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA283912296596FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

Plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen el contracte del servei d'inspecció i manteniment d'arquetes de bombament d'aigües residuals situades al terme municipal de Vacarisses.

Exp. núm. 2026_6022

1. Context

L'objecte del contracte és la prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu de les estacions de bombeig d'aigües residuals (EBARS) del clavegueram del municipi de Vacarisses.

2. Objecte del contracte

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu de les EBARS del municipi, segons l'ordenança de l'ús del clavegueram i abocament d'aigües residuals, així com la resta de normativa que sigui aplicable.

Al municipi trobem 3 estacions de bombeig d'aigües residuals, que són les següents:

- EBAR de la Carena Llarga: situada al passatge de la Carena Llarga, 7 (X:410.831, Y:4.605.530).
- EBAR del Camí de l'Estació (X:408.444, Y:4.606.401)
- EBAR del Solsonès (X:407.934, Y:4.604.952)

3. Necessitat a cobrir

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Tasques de neteja i manteniment preventiu
- Tasques de manteniment correctiu

4. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Es tracta de realitzar el manteniment de les estacions de bombeig d'aigües residuals urbanes, per tal que aquestes estiguin en òptimes condicions de funcionament per evitar sobreeiximents d'aigües residuals al medi exterior, fora de les arquetes de bombeig i evitar la pudor, la contaminació del sòl i la proliferació de mosquits.

S'ha de garantir que les estacions es trobin amb un alt grau de neteja per evitar acumulacions de residus i solatges, obstruccions de les malles filtrants, que redueixin o dificultin el bon funcionament de les bombes.

4.1 Tasques de neteja i manteniment preventiu

<u>Setmanalment:</u>

- Visita per comprovar el correcte funcionament de la instal·lació, revisar l'estat de les sondes que activen la posada en marxa i parada de les bombes. Comprovar la posada

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA283912296596FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

en marxa i parada de totes les bombes. (Visita d'un operari amb una furgoneta i eines manuals bàsiques).
- En el cas del C/Solsonès també caldrà revisar l'estat de neteja i correcte funcionament de l'arqueta sobreeixidora. Si es detecten deficiències en l'estat de neteja o bé anomalies en l'operativa de funcionament caldrà resoldre-les en un termini màxim de 24h.

Setmanalment es lliurarà als serveis tècnics municipals l'informe setmanal del servei que acompanyarà a la certificació de feines mensuals realitzades (aquesta documentació es podrà lliurar telemàticament als Serveis Tècnics de l'Ajuntament).

Totes les visites i treballs que es realitzin hauran de quedar degudament registrades en els informes que es lliuraran als Serveis Tècnics Municipals.

Mensualment:

- Buidat i neteja de sòlids i pòsits de les arquetes de bombeig mitjançant la combinació d'aigua a pressió i aspiració (requereix la intervenció d'un equip format per un camió de hidroneteja mixt impulsor-aspirador, amb extracció de residus i posterior eliminació, un xofer i un ajudant).
- Es netejaran les malles filtrants amb aigua a pressió.
- S'apuntarà en el full de servei les hores de funcionament de cada bomba
- Neteja de les sondes de nivell.
- Llegir i anotar la intensitat consumida per cadascuna de les bombes.
- Quan les instal·lacions disposin de sistema de telecontrol, es verificarà el seu correcte funcionament, procedint als ajustos necessaris.
- Es generaran els informes o propostes necessàries per a corregir defectes detectats. Totes les visites i treballs que es realitzin hauran de quedar degudament registrades mitjançant els informes del servei que caldrà realitzar a cada visita.

Trimestralment:

- Es realitzarà la verificació i maniobra de vàlvules de les canonades d'impulsió
- Revisió i manteniment dels elements electromecànics de la instal·lació.
- Revisar l'estat de neteja i funcionalitat del sobreeixidor de l'arqueta de bombeig

Anualment:

- Realitzar una calibratge dels equips de mesura i del rendiment dels equips electromecànics.
- Revisar l'estat estructural i d'impermeabilitat de l'arqueta i proposar als serveis tècnics de l'ajuntament les intervencions a fer.
- Neteja de les canonades d'impulsió fins a una distancia màxima de 200 m. des de la situació de l'arqueta de bombeig
- Es desmuntaran totes les bombes per veure l'estat de neteja i de desgast dels rodets d'impulsió centrífuga de les bombes. Es substituiran aquests rodets si es considera que el seu nivell de desgast afecta al seu rendiment nominal.

DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_PPT _28092026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **387LD-OMJ3A-XWAL1**
Data d'emissió: **29 de Setembre de 2026 a les 8:54:28**
Pàgina 3 de 8

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Enginyera de Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 29/09/2026 08:38

ESTAT
SIGNAT
29/09/2026 08:38

4.2 Tasques de manteniment correctiu

Episodis de pluja intensa:

Com a màxim 24 h després d'un episodi de pluja que superi una intensitat de 40 litres per m2 en un sol episodi caldrà fer les operacions següents:

- Revisió i neteja, si s'escau de la zona de sobreeiximent de l'arqueta
- Es comprovarà el correcte funcionament de la instal·lació, revisant l'estat i operativa de les sondes de nivell que activen la posada en marxa i parada de les bombes.
- Comprovar la posada en marxa i parada de totes les bombes.
- Es comprovarà l'estat de neteja i funcionalitat de les malles filtrants, en cas d'estar obstruïdes es planificarà la seva neteja en les properes 24h mitjançant un equip de neteja hidrodinàmica.
- Es comprovarà el nivell de sediments al fons de l'arqueta de bombeig. Si aquest és superior a 10 cm. caldrà planificar en les properes 24h una neteja hidrodinàmica amb un equip que disposi de sistema d'aspiració.
- En el cas del C/Solsonès caldrà revisar l'estat de neteja de l'arqueta sobreeixidora. Si hi ha presencia de sòlids caldrà planificar en les properes 24h una neteja hidrodinàmica amb un equip que disposi de sistema d'aspiració.

Urgències:

L'adjudicatari haurà d'atendre totes les contingències i avisos de l'Ajuntament referents al funcionament dels pous de bombeig i, per això, disposarà d'una línia telefònica de contacte per a urgències i avaries les 24 hores al dia, 365 dies a l'any.
Les actuacions de caràcter urgent consisteixen en els treballs a realitzar de forma immediata, necessaris per a restablir la normalitat en el funcionament de la instal·lació afectada, i es realitzaran quan l'adjudicatari sigui requerit per l'Ajuntament.
El temps de resposta màxim per atendre la urgència serà de 2 hores des de la recepció de l'avís corresponent, i el temps per a disposar dels equips necessaris al lloc de la incidència i la seva resolució no superaran les 4 hores des de la recepció de l'avís. La durada de les intervencions serà la necessària per atendre correctament la situació que ha originat la urgència.
Arrel de les tasques de manteniment preventiu, d'inspeccions, d'urgències o a requeriment dels Serveis Tècnics Municipals pot donar-se la necessitat d'haver de fer actuacions de reparació i substitució d'elements.
Aquestes obres les executarà l'adjudicatari a requeriment dels serveis tècnics municipals i estaran incloses en aquest contracte previ a la elaboració per part del adjudicatari d'un pressupost i altres documents tècnics que reflecteixin i justifiquin els treballs a realitzar. Els materials necessaris no estan inclosos en aquest contracte i es facturaran a part amb aprovació prèvia del pressupost.

Altres:

Reparar o substituir les malles filtrants quan sigui necessari. El material de substitució anirà a càrrec de l'Ajuntament després d'aprovar el pressupost previ.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA28391229659 6FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA283912296596FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

5. Finalitats i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents:

- Garantir el correcte funcionament de les EBARS.
- Manteniment preventiu, per tal d'avançar-se a les possibles incidències.
- Corregir aquelles incidències que puguin sortir d'urgències.
- Mantenir les EBARS en òptimes condicions.

6. Requeriments tècnics obligatoris de la prestació i/o rendiment i/o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- 1 Equip format per un conductor i operador de l'equipament del camió i un ajudant, amb camió aspirador-impulsor amb recirculació d'aigua que permeti fer neteges hidrodinàmiques. Pressió mínima de l'equip 30 bars. Capacitat mínima del dipòsit d'aigua potable 3 m3.
- 1 Furgoneta per desplaçar-se a fer les inspeccions i petit manteniment
- Petites eines i elements de mesura relacionats amb les instal·lacions hidràuliques i elèctriques i detectors de gasos.
- L'adjudicatari haurà d'aportar, a part dels vehicles, la maquinària, eines i estris, els elements de senyalització necessaris per poder realitzar el servei amb seguretat, tenint en compte que els esmentats treballs es realitzaran a la via pública.

Els vehicles utilitzats per l'adjudicatari hauran d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques, hauran de complir tots els requisits legals per a la realització dels treballs.

La maquinària de nova adquisició utilitzada per l'adjudicatari complirà amb la directiva comunitària sobre emissions sonores al voltant de les màquines utilitzades a l'aire lliure.

Els equips hauran de complir les normes ADR per a transport de residus, segons la normativa vigent per la Junta de Residus de la Generalitat de Catalunya.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites:

- Garantia de continuïtat 24/7: El sistema de bombeig mai no pot quedar totalment inoperatiu. S'ha d'assegurar la disponibilitat d'equips redundants (bombes de reserva alternades).
- Plans d'inspecció programats: Execució d'un calendari sistemàtic de revisions periòdiques.
- Temps de resposta en emergències: Fixar terminis màxims de presència física i resolució davant d'avaries crítiques que comprometin la xarxa.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1.CE252931019DA09CFFDA283912296596FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Setmanalment s'enviarà un full de treball als serveis tècnics de l'ajuntament informant de les operacions realitzades a cada emplaçament.

Aquesta informació es podrà enviar en format paper o digital i servirà de base per a la facturació mensual dels serveis prestats. Caldrà enviar-la dins dels cinc dies feiners posteriors a la realització del servei.

L'adjudicatari proposarà un model de comunicat de treball, malgrat això els Serveis Tècnics Municipals es reserven el dret de modificar el document.

Aquests comunicats de treball tindran, com a mínim, la informació següent:

Tipus d'actuació (Manteniment preventiu o correctiu).

- Data de l'actuació.
- Data de l'avís (en cas de manteniment correctiu).
- Hora d'arribada.
- Durada de la intervenció.
- Lloc de la incidència.
- Descripció de l'actuació realitzada i observacions.

Durant el primer mes del servei s'informarà al Serveis Tècnics de l'Ajuntament de les característiques complertes de les bombes instal·lades a cadascun dels emplaçaments.

8. Variants i millores

En la present licitació, no s'admeten variants i/o millores a les característiques tècniques descrites en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

9. Recepció de les prestacions objecte del contracte

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes d'aquest i a satisfacció de l'Ajuntament, la totalitat de la prestació.

Dins el mes següent a la finalització de la prestació o termini d'execució del es produirà un acte formal i positiu de tal fet, que es materialitzarà en l'Acta de Recepció del Contracte.

A partir de la data que consti en l'Acta de recepció del contracte, començarà a comptar el termini de garantia d'aquest. Transcorregut el qual, sense objeccions per part de l'Ajuntament, queda extingida la responsabilitat del contractista (excepte supòsits en que s'estableixi termini superior per una disposició legal d'aplicació).

10. Documentació tècnica a aportar per les empreses licitadores

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA28391229659 6FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

L'empresa contractista haurà de presentar la següent documentació:

- Certificat d'estar al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- Certificat de l'Agència Tributària sobre estar al corrent de les seves obligacions tributaries.
- Certificat de transportista o gestor de residus (o contracte amb un d'autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya) per a la retirada de les sorres, greixos i sòlids retinguts en els tamisos de l'EBAR.
- Certificat de Gestió de Qualitat ISO 9001.
- Certificat Gestió Ambiental ISO 14001.
- Carnet d'instal·lador/mantenidor elèctric autoritzat.

11. Obligacions i responsabilitats de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària queda obligada a tot el que figura a continuació:

- Haurà de realitzar totes les feines objecte d'aquest contracte sense separar-se de l'esperit i recta interpretació del mateix.
- L'adjudicatari s'obliga al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat en el treball.
- Per tal de senyalitzar l'àrea dels treballs, l'adjudicatari haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització per garantir la seguretat del personal que treballa a la via pública.
- L'adjudicatari és responsable dels accidents, danys, perjudicis o molèsties a béns o persones terceres amb motiu dels treballs que realitzi. Per a garantir els possibles danys o perjudicis que puguin produir-se, disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil i danys a tercers en quantitats suficients, lliurant còpia de la pòlissa de l'assegurança en fer-se càrrec del contracte.
- L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió de la totalitat dels residus generats.
- L'adjudicatari realitzarà, pel seu compte, tots els transports de material i residus resultants dels treballs inclosos al contracte.

12. Normativa de referència específica

Per tot el que es determini en el present Plec de Condicions en aquest àmbit, seran d'obligat compliment les següents normes:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT).
- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals (PRL).
- Directiva Europea de Tractament d'Aigües Residuals Urbanes.
- Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.
- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

Annex I

Emplaçament de les arquetes de bombeig a mantenir:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA283912296596FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

Coordenades UTM dels emplaçaments Fus 31 i sistema de referència ETRS 89

- Arqueta situada al Carrer Solsonès

X = 407.934 Y = 4.604.952

- Arqueta situada al Camí de l'Estació

X = 408.444 Y = 4.606.401

- Arqueta situada al Passatge Carena Llarga, 7

X = 410.831 Y = 4.605.530

Annex II

Característiques de les bombes instal·lades en els diferents emplaçaments:

1.- Arqueta de bombeig del carrer Solsonès

Una bomba trituradora de 2,2 kw /5,2 A Model EMC RB 30/50T

-una bomba de 5,5 Kw/12 A EMC KEMV /7·5e-80-18a

2.- Arqueta de bombeig del Camí de L'Estació

Tres bombes de 5,5 kw / 12 AM100/4- 256.

3.- Arqueta de bombeig situada al Passatge Carena Llarga, 7

Annex III

Preu orientatiu serveis prestats:

TASCA	UNITATS/ANY	PREU UNITARI/SERVEI
MANTENIMENT PREVENTIU		
Visita comprovació funcionament	52	59,00 €
Buidat i neteja general, prefiltres inclosos	12	361,46 €
Cost desplaçament camió hidroneteja + mà d'obra	12	94,50 €
Revisió i manteniment elements electromecànics, lectura intensitats i maniobra vàlvules	4	95,69 €
Calibratge equips mesura i rendiment equips electromecànics	1	191,36 €
Neteja canonades impulsió fins 200m	1	963,90 €
MANTENIMENT CORRECTIU		

DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_PPT _28092026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **387LD-OMJ3A-XWAL1**
Data d'emissió: **29 de Setembre de 2026 a les 8:54:28**
Pàgina 8 de 8

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Enginyera de Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 29/09/2026 08:38

ESTAT
SIGNAT
29/09/2026 08:38

AJUNTAMENT DE VACARISSES

Actuacions urgents i després de pluges (inclou intervenció equip hidroneteja)	15	240,98 €
COST ANUAL GESTIÓ RESIDUS		
Previsió del cost	9,24Tn	233,98 €/Tn

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42187159 387LD-OMJ3A-XWAL1 CE252931019DA09CFFDA28391229659 6FFC61A81) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses