

INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS DEL SERVEI DE CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I EXPLOTACIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT EN ALTA DE VALLS

Criteris basats en judici de valor

1. ANTECEDENTS

El dia 17 d'octubre de 2025, a les 11:45 hores, es reuneix la mesa de contractació per la licitació de la contractació del servei d'explotació, conservació, manteniment i subministraments dels sistemes de sanejament en alta del municipi de Valls.

Empreses licitadores:

- Acciona Agua, SA (Acciona)
- FCC-Aqualia, SA (Aqualia)
- Serveis integrals de Manteniment RUBATEC, SA (Rubatec)
- Sociedad General de Agua de Barcelona, SAU (AGBAR)
- UTE Transparenta-FACSA
- UTE Ciclagua-Oserma

El 17 d'octubre de 2025, rebo per mitjà de correu electrònic les memòries tècniques per la seva puntuació.

2. MARC NORMATIU I METODOLOGIA

D'acord amb els arts. 145, 150 i 157 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), la valoració dels criteris qualitatius basats en judici de valor s'ha de realitzar atenent a:

- La **major qualitat tècnica** de les ofertes.
- La **motivació i traçabilitat** dels informes.
- Els principis d'**igualtat, no discriminació i transparència**.

3. CRITERIS DEL PLEC DE CLÀUSULES

El plec de condicions administratives indicava que els criteris de valoració de les proposicions sotmeses a judici de valor són les següents:

CRITERIS SUBJECTIUS: 37 PUNTS

La puntuació mínima per cada subcriteri és del 50%, quedant a 0 punts el subcriteri que no arribi a la puntuació mínima.

No hi ha causes d'exclusió de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació per la puntuació obtinguda.

- Metodologia de treball: 20 punts



Els licitadors hauran de presentar la documentació que s'indica a l'**Annex 1** d'aquest plec per acreditar els criteris sotmesos a judici de valor.

Els licitadors hauran d'aportar una memòria explicativa amb una extensió màxima de 5 pàgines (Arial 11 interninat senzill). La no presentació d'aquest projecte o la no observació del format establert comportaran l'exclusió del procediment de licitació.

Es valorarà:

Valoració comparativa de les diferents propostes presentades pel que fa a l'estratègia d'explotació, i a l'anàlisi i diagnosi de les problemàtiques indicades a l'**Annex 2.5 del PPTP**.

Es valorarà comparativament entre les propostes la qualitat de la informació presentada, atenent a l'estructura de la presentació, la claredat d'exposició i grau de concreció.

Estructura de la presentació	0-1 punts
Claredat d'exposició	0-1 punts
Grau de concreció	0-1 punts

Es valora l'adequació de la proposta d'explotació i metodologia de treball per al control del procés per al sistema objecte d'aquesta licitació. En cap cas es valoraran conceptes genèrics o teòrics sense concreció al sistema en estudi.

Metodologia de treball	0-2 punts
Control de procés / estratègia d'explotació	0-3 punts

Pel que fa a l'estudi, anàlisi i diagnosi de les problemàtiques de l'**Annex 2.5 del PPTP** es valorarà el grau d'aprofundiment en l'anàlisi realitzat, el coneixement i experiència de l'empresa en la resolució amb encert de problemàtiques equivalents, la concreció del diagnosi i la viabilitat i idoneïtat tècnica de la proposta per tal d'assolir l'objectiu de la mateixa.

Problemàtica 1. Anàlisi i diagnosi (12 punts)

Plantejament i anàlisis realitzat	0-4 punts
Reflex del coneixement de l'empresa licitadora en relació a la problemàtica plantejada i la seva resolució	0-4 punts
Diagnosi i idoneïtat de la proposta de solució	0-4 punts

- Organització del servei: 6 punts

Els licitadors hauran d'aportar una memòria explicativa amb una extensió màxima de 5 pàgines (Arial 11 interninat senzill). La no presentació d'aquest projecte o la no observació del format establert comportaran l'exclusió del procediment de licitació.

Es valorarà:

Valoració de l'organització de la plantilla adscrita al servei atenent les necessitats i obligacions del servei comparativament entre les ofertes presentades.



Es valora la claredat, estructura i concreció de la presentació.

Es valorarà la idoneïtat en la descripció de les tasques, responsabilitats i dedicació del personal al sistema objecte d'aquest contracte, d'acord amb la seva categoria.

Qualitat de la informació presentada	0-3 punts
Descripció de tasques i responsabilitats	0-3 punts

- Aportacions de valor afegit: 11 punts

Els licitadors hauran d'aportar una memòria explicativa amb una extensió màxima de 5 pàgines (Arial 11 interiniat senzill). La no presentació d'aquest projecte o la no observació del format establert comportaran l'exclusió del procediment de licitació.

Les aportacions de valor afegit hauran d'estar orientades a resoldre les problemàtiques indicades a l'**Annex 2.5 del PPPT**. No es valoraran les actuacions que no tinguin aquest objecte.

Cada empresa identificarà i desenvoluparà la implantació de les actuacions de valor afegit que, d'acord amb l'anàlisi i diagnosi realitzat a l'apartat anterior, es compromet a executar per a la resolució concreta i efectiva de les problemàtiques plantejades pel sistema de sanejament objecte d'aquest contracte.

Es valorarà comparativament el grau d'adequació dels equips, actuacions i serveis ofertats pel licitador a la resolució de les problemàtiques plantejades i les necessitats del servei.

Les aportacions de valor afegit aportades per cada una de les empreses licitadores hauran d'estar identificades i classificades. Es valoraran conjuntament per a cada una de les problemàtiques i es puntuaran de manera conjunta comparativament entre els licitadors en funció del **resultat esperat** de l'aportació de valor afegit a l'objectiu perseguit, fins a un màxim de 11 punts.

Problemàtica 1: Valoració tècnica de l'aportació o conjunt d'aportacions de valor afegit proposades per la resolució de la problemàtica 1 de l'**Annex 2.5 del PPPT** (11 punts)

Adequació tècnica de les actuacions proposades per assolir el resultat esperat	0 - 7 punts
Detall d' implantació	0 - 4 punts

4. VALORACIÓ DE LES OFERTES

A continuació es realitza la valoració de cada criteri atenent al que indica el PCAP.

Totes les ofertes limiten el número de pàgines indicat al PCAP.

Per establir un estàndard, totes les puntuacions de cada àmbit s'assoleixen a través de la denominació subjectiva relativa a la qualitat de la documentació/proposta d'acord amb el següent quadre:

Molt bona	100 % de la puntuació
Bona	75 % de la puntuació
Mitja	50 % de la puntuació
Regular	25 % de la puntuació
Baixa	0 % de la puntuació



4.1 RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DE CADA OFERTA

ACCIONA

- Metodologia de treball basada en el control integral del procés i amb l'aplicació d'estratègies d'explotació per optimitzar la qualitat de l'efluent.
- Anàlisi de les característiques de l'influent, concloent que es un influent de baixa càrrega.
- El licitador realitza uns càlculs de procés en base a les recomanacions de ATV-A141 i simulació amb programa BIOWIN 6.2. Amb aquesta simulació i càlculs s'han obtingut uns paràmetres d'operació per cada Edar.
- Estratègies d'explotació basades en el coneixement dels processos i dels paràmetres a controlar, juntament amb els resultats de les analítiques, lectures de dades i registre de mesures en continu.
- Es descriuen diferents paràmetres a controlar i diferents controls analítics de les diferents etapes de la depuració.
- Sistema alerta primerenca: compost per sondes espectrofotòmetre multi paramètriques i una cambra de detecció d'abocaments.
- Subministrament i instal·lació d'un tractament físico-químic per minimitzar la concentració de metalls pesants. Aquest tractament només entrarà en funcionament si es detecten els contaminants marcats.
- Realitzar analítiques de metalls pesants amb la mateixa freqüència que es realitzen els assaigs definits al pla analític.
- Incrementar analítiques de fangs deshidratats a l'edar per mitjà d'un analitzador portàtil.

FCC AQUALIA

- Objectiu de l'estratègia és complir els requeriments del tractament, minimitzar consum energia, de reactius, de producció de residus i emissions al medi.
- S'indica que les edars tracten més aigua que la de disseny de les plantes.
- Assenyala que l'edar industrial rep abocaments potencialment tòxics i inhibidors per la biomassa com els metalls, que condiciona l'estratègia d'operació. S'incompleix amb DBO, DQO i sòlids.
- Posa a disposició un laboratori d'anàlisi complet amb espectròmetre de masses per mesurar metalls i respirometria per l'anàlisi de toxicitat.
- Es realitzaran inspeccions visuals xarxa de col·lectors, reparacions de les incidències, neteja periòdica de traçat i pous, inspeccions amb càmera.
- Pla de control d'abocaments d'aigua residual del Sistema de Sanejament de Valls, per la detecció precoç i control en temps real dels abocaments.
 - Cens d'activitats potencialment contaminants.
 - Classificació del potencial contaminant (baix, mig o alt).
 - Sectorització de la xarxa i identificació de punts de control.
 - Planificació d'activitats de control i inspecció.
 - Mitjans tècnics i personals: es posarà a disposició mitjans materials i un operari exclusiu al 100% pel control d'abocaments.

4/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



- Gestió tècnica i administrativa del pla a través del GICA0.

- Millores tècniques en el tractament de l'edat del polígon, concretament un sistema DAFast previ al tractament biològic per tal de reduir la composició de l'influent de DQO no soluble, SS, metalls pesants, hidrocarburs, olis i greixos, evitant la seva entrada al reactor biològic, el qual no està dissenyat per tractar abocaments industrials. Equips modulars. No parla de vàlvula motoritzada per tal de desviar l'aigua d'entrada només quan sigui necessari.

RUBATEC

- La metodologia de treball es fonamenta en quatre pilars: monitoratge en continu, contrast científic i traçabilitat, modelització avançada del procés i avaluació i millora contínua.

- Per l'edat urbana la metodologia es centra en l'optimització de la línia biològica, gestió del cabal d'entrada als reactors per minimitzar el by-pass a medi i en la correcta gestió dels decantadors per evitar pèrdues de fang. Utilització programari BOWIN per optimitzar el procés.

- Per l'edat del polígon, reforçar el control de procés amb la modelització predictiva i protocols específics de seguiment dels usuaris industrials. Utilització de BOWIN per simular impactes provocats pels abocaments.

- Especial atenció al manteniment electromecànic i a la instrumentació analítica, bàsic per al seguiment científic i presa de decisions del procés.

- Realitzarà, al seu càrrec, una auditoria elèctrica integral del procés.

- Es descriuen les observacions efectuades durant el dia de la visita de les 3 instal·lacions, indicant la problemàtica existent de sobrecàrrega hidràulica i vessaments incontrolats.

- Es fa menció de l'envelliment del sistema elèctric de l'edat urbana i ho relaciona amb la capacitat del control biològic agreujat pel bulking filamentós i índex volumètric de fangs elevat.

- Es proposen solucions tècniques, al seu càrrec, per als diferents problemes detectats:

- Sobrecàrrega hidràulica: estudi punts entrada aigües blanques i propostes solució.

- Bypass: estudi de tractament mitjançant edat portàtil.

- Altres actuacions destinades a la millora del procés.

- Construcció d'un tractament físico-químic per a l'eliminació de metalls pesants. Amb vàlvula motoritzada que desviarà el cabal de l'afluent cap al tractament físico-químic quan sigui necessari.

- Incorporació d'un inspector/a d'abocaments per a la prevenció, detecció i resolució de la problemàtica dels abocaments industrials.

- Adquisició d'un laboratori portàtil equipat amb instrumentació analítica avançada per al control i vigilància de la xarxa de col·lectors del polígon industrial.

- Formació del personal per analítica de camp per garantir eficiència del laboratori mòbil i l'èxit del programa de localització i seguiment de vessaments.

- Digitalització de la xarxa de col·lectors.

- Construcció d'una planta fotovoltaica de 60kWp per reduir el consum elèctric de la planta.



SGAB (AGBAR)

- L'estratègia d'explotació es fonamenta en tres factors clau: els abocaments industrials a l'edar del polígon, les infiltracions d'aigües blanques a l'edar urbana i la construcció de l'era per optimitzar l'aigua que s'envia als regants.
- Utilització del programari BOWIN 6.2 per estudiar la viabilitat de possibles millores combinant l'eficiència energètica i la minimització de la producció de fangs.
- Es descriu la problemàtica de la saturació hidràulica de l'edar urbana que fa que es realitzi by-pass a la sortida del dessorrador i del baix índex de decantabilitat dels fangs.
- Indiquen que realitzaran, al seu càrrec, la instal·lació d'un grup electrògen a l'edar urbana i un altre al bombament, per evitar l'abocament de l'aigua al medi quan hi ha interrupcions elèctriques.
- El licitador redactarà, al seu càrrec, un projecte que inclourà una plataforma de control avançat, amb la sensòrica i la substitució del sistema actual d'aireació per un de més eficient, que permetrà un estalvi energètic i la millora de la decantabilitat del fang.
- El licitador realitzarà al seu càrrec, la modificació de la ubicació de l'inversor per poder aprofitar tota l'energia solar que pot produir la instal·lació fotovoltaica.
- Per tal de poder tractar tota l'aigua d'entrada a l'edar urbana i eliminar el by-pass a medi, construirà, al seu càrrec, un decantador lamel·lar secundari.
- Pel que fa al projecte de la futura era, el licitador, al seu càrrec, farà una prova pilot, durant un mes, instal·lant una planta mòbil d'osmosi inversa.
- Es descriu la problemàtica de la saturació hidràulica de l'edar del polígon i de l'entrada d'abocaments incontrolats industrials, que afecten al correcte funcionament de la planta.
- Degut a que no s'arriba assolir els paràmetres establerts de qualitat de l'aigua a la sortida de l'edar del polígon, degut al mal estat dels col·lectors en alta hi pot haver una possible afectació a llera per fuites d'aigua residual o per sobreiximents en cas de pluja.
- Anomenen el projecte que està en tramitació de la retirada dels col·lectors de la llera, en ell s'indica que la edar del polígon s'eliminarà per tal de reduir-la a un bombament.
- Reconversió de l'edar del polígon en una planta de tractament dels abocaments industrials, instal·lant un tractament físico-químic i el reactor biològic es transformarà en una bassa de laminació. La planta només entrarà en funcionament si es detecten abocaments industrials.
- Instal·lació d'una estació de qualitat i alerta a l'entrada de l'edar del polígon per la presa de mostres i el seguiment de la qualitat de l'aigua d'entrada a l'edar.
- Control de la qualitat de l'aigua a la xarxa de col·lectors del polígon, mitjançant la instal·lació de 10 mostrejadors que s'instal·laran als punts més conflictius. El sistema tindrà un telecontrol per avisar a planta si es detecten valors anormals.
- S'instal·larà una estació en un punt estratègic del polígon amb instrumentació analítica, mostrejador automàtic 24h i sistema de control remot.
- Adquisició de laboratori portàtil per a l'anàlisi i control dels abocaments. També farà manteniment de sondes i equipament.
- Descriu el procediment d'actuació en cas de detecció d'un abocament.

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



TRANSPARENTA – FACSA

- Descriu la problemàtica d'aigües blanques que hi ha a la xarxa de col·lectors que fa que l'edat urbana estigui saturada hidràulicament.
- Visita diària al bombament de l'edat urbana.
- Estudi de les condicions òptimes de funcionament per mitjà del programari BLOWIN 6.2.
- L'estratègia d'operació buscada consisteix en treballar amb l'edat del fang per obtenir la qualitat exigida.
- El licitador realitzarà un estudi de substitució de la configuració de l'aireació per mitjà d'airejadors submergits, proposant la seva substitució per bufants de cargol i graelles extraïbles. També proposarà incorporar, al seu càrrec, 2 agitadors a les zones òxiques dels reactors per tal d'airejar les hores necessàries. Amb aquesta solució permetrà reducció energètica entre 10-15%.
- A la línia de fang, instal·larà al seu càrrec una planxa deflectora i un mesclador dinàmic per millorar l'espessiment del fang.
- Es proposen millores en el control del procés reprogramant consignes i realitzant alguna millora.
- Per a l'edat del polígon, descriu la saturació hidràulica de l'edat i la problemàtica dels abocaments industrials.
- S'estudiarà l'estat de les bufants i els difusors i es prioritzarà l'oxidació màxima de la matèria orgànica de l'aigua per degradar al màxim.
- Gestió in situ del fang mitjançant la instal·lació d'una planta de rizocompostatge (descriu a l'apartat de problemàtiques i proposat com a AVA).
- Inspecció i neteja setmanal de sobreixidors i inspecció mensual els pous i els col·lectors.
- Instal·lació de sistemes de retenció de sòlids per la protecció del medi receptor.
- Diferents accions de neteja i manteniment als diferents equips de les plantes.
- Es farà ús del GMAO per registrar totes les operacions de manteniment.
- Construcció d'un sistema de rizocompostatge.
- Adquisició pistola raig X per la detecció de metalls.

CICLAGUA – OSERMA

- Realitza una descripció del sistema de sanejament en alta.
- La UTE es compromet a tractar tot el cabal d'entrada a les edars garantint el compliment dels límits establerts, però no indica com ho farà.
- Realitza una relació de punts dèbils i les mesures correctores, a destacar:
- Estudi aireació i proposta de millora.
- Estudi d'utilització de polielectròlits per reduir la dosi.
- Realitzar auditoria energètica i tècnica de la instal·lació per identificar causes de la baixa producció solar.
- Utilització del programa BLOWIN per definir l'estratègia d'explotació.

7/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



- Per a l'edar del polígon l'estratègia es basa en millorar la qualitat del fang evitant l'entrada no apta d'aigua residual.
- Per a l'edar urbana l'estratègia es incrementar sòlids al reactor biològic i a les etapes d'espessiment i deshidratació de fangs.
- Detall de les operacions, responsable i freqüència en una taula, tant a les edars com als col·lectors.
- Pel control col·lectors, es comptarà amb un camió impulsor, el sistema SAP per a l'alerta primerenca, elaboració del programa detallat d'explotació, conservació i manteniment de la xarxa de col·lectors i Edars.
- Detalls de punts crítics amb la seva actuació.
- Treballs de manteniment.
- Anàlisi energètic de les instal·lacions.
- Cens activitats industrials.
- Digitalització xarxa d'abocaments industrials.
- Estació portàtil de control de qualitat de l'aigua (no metalls)
- Equip autònom de mesurament de cabal, pH i conductivitat.
- Càmera d'inspecció autònoma per inspecció col·lectors. (2uts).
- Sonda multiparamètrica a l'entrada de l'edar (no metalls).
- Analitzador de crom total a l'entrada de l'edar.
- Instal·lació de planta compacta de tractament físico-químic, que actuarà en cas d'emergència.
- Era d'assecat per a la deshidratació de fangs per millorar la valorització dels fangs.
- Monitorització i control per recollir, processar i emmagatzemar les dades de cadascun dels sensors instal·lats al sistema de sanejament.

4.2 METODOLOGIA DE TREBALL (20 PUNTS)

4.2.1 ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓ (1 PUNT)

ACCIONA – Molt bona

La memòria es presenta amb una estructura ordenada i coherent, diferenciant clarament els apartats de metodologia, control de procés i anàlisi de problemàtiques. El document segueix una seqüència tècnica lògica que facilita la comprensió del funcionament de les instal·lacions i de les propostes plantejades, permetent una lectura fluida i la ràpida localització dels continguts rellevants.

FCC AQUALIA – Molt bona

El document s'organitza en blocs estructurats que inclouen l'estratègia d'explotació, el control de procés i l'anàlisi i diagnòstic de les problemàtiques, identificant-se també propostes d'optimització. Aquesta disposició mostra una jerarquia clara dels continguts i una planificació adequada de la informació tècnica.



RUBATEC – Molt bona

La memòria s'estructura a partir de l'apartat "Metodologia i control de processos", desenvolupat sobre quatre pilars principals: monitoratge continu, contrast científic i traçabilitat, modelització avançada del procés i avaluació i millora contínua. Aquesta organització evidencia una presentació sistemàtica i fàcilment interpretable.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

La documentació presenta una estructura clara basada en l'estratègia d'explotació, la proposta metodològica i l'estudi de les problemàtiques detectades, incorporant posteriorment les millores plantejades. L'ordenació dels continguts permet identificar amb facilitat tant la diagnosi com les actuacions proposades.

TRANSPARENÇA – FACSA – Molt bona

El document incorpora un índex inicial que inclou el control i estratègia d'explotació, la metodologia de treball, l'anàlisi i diagnosi de la problemàtica i les propostes de solució, fet que facilita la consulta i evidencia una estructuració coherent del contingut.

CICLAGUA – OSERMA – Molt bona

La memòria s'inicia amb una introducció seguida del control de procés i l'estratègia d'explotació, així com de la descripció de les característiques dels sistemes de tractament. Aquesta seqüència respon a una estructura tècnica habitual i adequada per a aquest tipus de serveis.

4.2.2 CLAREDAT D'EXPOSICIÓ (1 PUNT)

ACCIONA – Molt bona

La memòria presenta una redacció tècnica clara i precisa, amb descripcions entenedores de les problemàtiques associades als abocaments industrials i el seu impacte sobre el tractament biològic. L'explicació dels assaigs respiromètrics i de l'anàlisi de l'activitat metabòlica de la biota evidencia una exposició ordenada i comprensible dels procediments proposats.

FCC AQUALIA – Molt bona

El document exposa de manera clara l'estratègia d'explotació, indicant els objectius de compliment dels requeriments de tractament i la minimització del consum energètic, reactius i residus. La identificació de problemàtiques i la vinculació directa amb les actuacions d'optimització faciliten la interpretació global de la proposta.

RUBATEC – Molt bona

La metodologia es descriu com un procés basat en l'anàlisi sistemàtic i continuat de totes les etapes de depuració, amb la finalitat d'assegurar els objectius de qualitat establerts. L'exposició dels quatre pilars metodològics es realitza de forma estructurada i amb terminologia tècnica adequada, fet que facilita la comprensió del model operatiu.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

La documentació explica amb precisió les condicions d'operació actuals i la necessitat de treballar amb determinades configuracions de reactors per garantir l'eliminació del nitrogen total, així com les actuacions

9/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



previstes per optimitzar el tractament biològic. L'argumentació es presenta de forma coherent i amb un fil tècnic clar.

TRANSPARENTA – FACSA – Molt bona

L'exposició descriu l'estratègia d'operació orientada a complir la qualitat de l'efluent i a incrementar la fiabilitat del sistema, adaptant-se a les diferents climatologies i reduint l'impacte ambiental. El discurs tècnic és lineal i permet identificar fàcilment els objectius operatius.

CICLAGUA – OSERMA – Molt bona

El document presenta de manera entenedora l'experiència prèvia en explotació de plantes similars i les estratègies implantades per complir les exigències de qualitat de l'efluent, incloent plataformes de monitorització i sistemes d'alerta primerenca per abocaments. L'exposició resulta clara i ben estructurada.

4.2.3 GRAU DE CONCRECIÓ (1 PUNT)

ACCIONA – Molt bona

La proposta incorpora actuacions específiques com l'observació microscòpica setmanal del fang actiu i la realització d'assajos respiromètrics (OUR, SOUR, AUR, NUR) per avaluar l'activitat biològica, aportant un nivell de detall tècnic elevat en el control del procés.

FCC AQUALIA – Molt bona

La memòria aporta dades quantitatives de funcionament, indicant que el cabal tractat supera el de disseny en un 123 % a l'EDAR Urbana i en un 147 % a la del Polígon, així com els riscos associats a escapaments de sòlids o sobreeiximents. Aquestes referències evidencien un alt grau de concreció.

RUBATEC – Molt bona

Es detallen els paràmetres crítics objecte de monitoratge —cabal, DQO, DBO, nutrients, oxigen dissolt o conductivitat— amb registres automàtics i verificacions manuals, així com l'ús del programari BioWin per simular escenaris operatius. Aquesta especificitat reforça la solidesa tècnica de la proposta.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

La proposta concreta la instal·lació d'un tercer decantador lamel·lar de 100 m³/h per millorar el rendiment de depuració i garantir el compliment dels límits d'abocament, així com la incorporació d'un sistema d'aeració més eficient. Aquest nivell de definició evidencia una planificació tècnica detallada.

TRANSPARENTA – FACSA – Molt bona

La memòria defineix paràmetres operatius com l'edat del fang superior a tres dies i planteja la substitució del sistema d'aeració per bufants de cargol amb l'objectiu d'obtenir estalvis energètics del 10-15 %. Aquestes referències mostren un grau adequat de detall tècnic.



CICLAGUA – OSERMA – Molt bona

La proposta planteja dos escenaris d'operació diferenciats segons la temperatura mitjana anual i estableix paràmetres de funcionament per a cada depuradora, incloent actuacions per millorar la sequedat del fang i gestionar abocaments amb alt contingut metàl·lic. Aquesta definició acredita concreció tècnica.

4.2.4 METODOLOGIA DE TREBALL (2 PUNTS)

ACCIONA – Mitja

La metodologia es basa principalment en el control analític del procés i en l'estudi de les comunitats microbianes mitjançant observació microscòpica i assaigs respiromètrics. Tot i que aquestes actuacions són tècnicament adequades, la proposta presenta un enfocament més operatiu que estratègic i amb menor desenvolupament metodològic global que altres licitadors.

FCC AQUALIA – Mitja

La metodologia s'elabora a partir de l'estudi de les dades de procés, les característiques tècniques de les instal·lacions i les observacions de camp, amb simulacions basades en models reconeguts. L'objectiu de minimitzar energia, reactius i residus evidencia un plantejament estructurat, tot i que sense assolir el nivell de profunditat de les propostes millor valorades.

RUBATEC – Bona

La proposta metodològica es fonamenta en quatre pilars —monitoratge continu, contrast científic, modelització avançada i millora contínua— que configuren un sistema de gestió integral del procés. Aquest enfocament aporta solidesa tècnica, si bé la seva aplicació pràctica es descriu amb menor grau de detall que en les ofertes més destacades.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

La metodologia es recolza en l'anàlisi de l'escenari actual i en l'experiència acumulada en la gestió de sistemes similars, combinant simulació amb software especialitzat i propostes de millora orientades a l'eficiència energètica i a la qualitat de l'efluent. El plantejament evidencia una visió global del servei i una elevada maduresa tècnica.

TRANSPARENTA – FACSA – Mitja

La metodologia s'orienta a complir la qualitat de l'efluent i fer el sistema més eficient, fiable i flexible, però es descriu de manera més generalista i amb menor desenvolupament conceptual. Tot i ser correcta, presenta un nivell de definició inferior al de les propostes millor valorades.

CICLAGUA – OSERMA – Regular

La metodologia se sustenta principalment en l'experiència prèvia en plantes similars i en estratègies d'operació implantades amb anterioritat. Malgrat ser un plantejament vàlid, es percep una menor estructuració metodològica i una capacitat limitada de diferenciació tècnica.

4.2.5 CONTROL DE PROCÉS / ESTRATÈGIA EXPLOTACIÓ (3 PUNTS)

11/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



ACCIONA – Regular

La proposta identifica l'impacte dels metalls pesants sobre el tractament biològic i la qualitat dels fangs, però el desenvolupament de l'estratègia de control resulta menys extens que en altres ofertes, centrant-se sobretot en el seguiment analític.

FCC AQUALIA – Mitja

L'estratègia s'adapta a la tipologia d'indústries que aboquen al polígon i preveu la necessitat d'ajustar el procés davant càrregues potencialment tòxiques per a la biomassa. Aquesta capacitat d'adaptació evidencia un control operatiu adequat.

RUBATEC – Mitja

Es planteja l'ús de BioWin per simular canvis sobtats en la càrrega contaminant i establir estratègies de resposta ràpida, així com garantir la transparència i traçabilitat dels processos mitjançant informes periòdics. El model és coherent i orientat a la prevenció.

SGAB (AGBAR) – Molt Bona

L'estratègia operativa contempla treballar amb dos reactors biològics per assegurar l'eliminació del nitrogen i incorpora una plataforma de control avançat amb nova sensòrica i un sistema d'aeració més eficient. També proposa la instal·lació d'un nou decantador secundari per poder tractar tota l'aigua d'entrada a la planta sense haver de bypassar. Aquest plantejament reflecteix un control de procés altament estructurat.

TRANSPARENTA – FACSA – Regular

La proposta defineix una estratègia orientada a adaptar-se a les condicions climatològiques i reduir l'impacte ambiental, però el nivell de desenvolupament del control del procés és més limitat i menys tecnificat.

CICLAGUA – OSERMA – Regular

Tot i plantejar escenaris d'operació diferenciats segons la temperatura i actuacions per millorar la sequedat del fang, el model de control presenta un menor grau de detall i planificació operativa.

4.2.6 PROBLEMÀTICA, PLANTEJAMENT I ANÀLISI REALITZAT (4 PUNTS)

ACCIONA – Bona

S'identifica la presència de metalls pesants com a component majoritari dels fangs i es reconeix la inadequació del tractament biològic actual per eliminar-los, analitzant el risc sobre la qualitat de l'efluent i la destinació dels fangs. L'anàlisi és rigorós i ben fonamentat.

FCC AQUALIA – Molt bona

Es detecta la presència de metalls tòxics inhibidors dels processos biològics i es proposa identificar els orígens dels abocaments mitjançant un Pla de Control. El plantejament evidencia una comprensió profunda de la problemàtica industrial.

12/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



RUBATEC – Bona

La proposta destaca la necessitat d'optimitzar el funcionament de les EDAR davant les particularitats dels abocaments industrials, basant-se en control analític, modelització predictiva i renovació d'equips. L'anàlisi és coherent, encara que menys exhaustiu que el de les ofertes millor valorades.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

S'analitza l'efecte dels abocaments industrials sobre el procés biològic, la gestió dels fangs i la generació de gasos tòxics, així com la possible afectació al medi natural per l'estat dels col·lectors. Aquesta diagnosi evidencia una visió integral del sistema.

TRANSPARENTA – FACSA – Bona

S'identifica la saturació hidràulica derivada de l'entrada d'aigües blanques i els incompliments puntuals de nitrogen durant l'hivern, relacionant-los amb el rendiment del procés de nitrificació. L'anàlisi és correcte i coherent.

CICLAGUA – OSERMA – Bona

Es detecten punts dèbils com problemes d'olors, presència de metalls i deficiències en la gestió dels fangs, proposant mesures correctores associades. L'anàlisi és adequat, tot i que amb menor profunditat tècnica.

4.2.7 PROBLEMÀTICA, REFLEX CONEIXEMENT DE L'EMPRESA LICITADORA EN RELACIÓ AMB LA PROBLEMÀTICA PLANTEJADA I LA SEVA RESOLUCIÓ (4 PUNTS)

ACCIONA – Bona

La proposta identifica diverses empreses potencialment contaminants del polígon i relaciona els seus processos amb possibles abocaments, evidenciant coneixement del context industrial.

FCC AQUALIA – Bona

Aqualia acredita experiència en instal·lacions industrials complexes com l'EDAR d'AITASA, la qual cosa reforça la seva capacitat per afrontar problemes d'afluents variables i contaminants.

RUBATEC – Bona

S'indica experiència en altres EDAR amb abocaments industrials i la reducció d'aquests mitjançant inspeccions, però amb menor aportació de referències tècniques de gran escala.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

Es considera essencial sectoritzar el polígon i identificar les empreses més contaminants, havent-ne detectat 25 potencialment problemàtiques. Aquest nivell de coneixement mostra una aproximació molt detallada al sistema.

TRANSPARENTA – FACSA – Mitja

El document descriu les característiques generals de l'afluent i la seva biodegradabilitat, però amb menor evidència d'experiència específica en problemàtiques industrials complexes.



CICLAGUA – OSERMA – Bona

S'acrediten més de 20 anys d'experiència en plantes amb problemes d'eliminació de nitrogen i abocaments, demostrant coneixement aplicat en instal·lacions similars.

4.2.8 PROBLEMÀTICA, DIAGNOSI I IDONEÏTAT DE LA PROPOSTA DE SOLUCIÓ (4 PUNTS)

ACCIONA – Bona

Relaciona la presència de metalls amb la necessitat de millorar el control del procés i evitar alteracions biològiques, proposant assaigs i anàlisi específics. Les solucions són adequades, tot i que menys transformadores.

FCC AQUALIA – Bona

Proposa dotar l'EDAR del polígon amb tecnologia i recursos adequats i desenvolupar un Pla de Control d'Abocaments per ajustar la millor solució tècnica. Les mesures són coherents amb la diagnosi.

RUBATEC – Molt Bona

Planteja mesures preventives, control en origen i actuacions correctores com l'aïllament del zinc o l'ús de reactius, amb l'objectiu de garantir la qualitat dels fangs. Les solucions són consistents.

SGAB (AGBAR) – Bona

Proposa actuacions com la instal·lació de grups electrògens per evitar abocaments sense tractar i la millora del sistema d'aeració, orientades a reforçar la fiabilitat del servei. Les solucions s'alineen amb la diagnosi realitzada.

TRANSPARENÇA – FACSA – Bona

Defineix actuacions per incrementar la flexibilitat operativa i minimitzar l'impacte ambiental, en coherència amb les problemàtiques detectades. La idoneïtat es considera adequada.

CICLAGUA – OSERMA – Bona

Les mesures proposades busquen millorar la fluidodinàmica del biològic i cobrir l'emmagatzematge de fangs per evitar emissions, mostrant coherència entre diagnosi i solució.

4.3 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI (6 PUNTS)

4.3.1 QUALITAT DE LA INFORMACIÓ PRESENTADA (3 PUNTS)

ACCIONA – Molt bona

La memòria presenta informació tècnica rellevant basada en dades històriques de l'influent i efluent i en l'anàlisi de la presència de metalls pesants als fangs, fet que permet contextualitzar adequadament la problemàtica operativa del sistema.

14/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



FCC AQUALIA – Molt bona

El document incorpora dades d'operació, característiques de l'afluent i requeriments de qualitat, així com riscos associats a sobreeiximents i escapaments de sòlids, aportant una base informativa sòlida per al plantejament tècnic.

RUBATEC – Molt bona

La informació es recolza en el monitoratge de paràmetres crítics del procés i en protocols normalitzats d'assaig, assegurant la traçabilitat i el contrast científic de les dades utilitzades.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

La documentació inclou una caracterització detallada dels abocaments industrials i de les seves conseqüències sobre el procés biològic, la gestió dels fangs i la seguretat de la instal·lació, evidenciant un elevat nivell d'informació tècnica.

TRANSPARENTA – FACSA – Molt bona

S'aporten dades de cabals, composició biodegradable de l'afluent i comportament de la planta al llarg de l'any, permetent comprendre les condicions reals d'operació.

CICLAGUA – OSERMA – Molt bona

La proposta descriu les característiques dels sistemes de tractament i el funcionament de les EDAR, aportant informació suficient per entendre el marc operatiu del servei.

4.3.2 DESCRIPCIÓ DE TASQUES I RESPONSABILITATS (3 PUNTS)

ACCIONA – Molt bona

Defineix actuacions específiques de control com la detecció d'avaries amb sistemes d'alarma, el control de l'aïreació i la gestió de residus, evidenciant una delimitació clara de les tasques operatives.

FCC AQUALIA – Molt bona

Detalla l'operació de la línia de fangs, la deshidratació i la gestió de purgues amb criteris tècnics definits, fet que permet identificar amb precisió les responsabilitats d'explotació.

RUBATEC – Molt bona

Estableix revisions mensuals, informes d'explotació amb indicadors de rendiment i programes de formació contínua del personal, definint tant responsabilitats operatives com de seguiment.

SGAB (AGBAR) – Molt bona

Preveu actuacions concretes com la redacció de projectes de millora, la implantació de plataformes de control i la substitució de sistemes d'aeració, configurant un marc d'actuació clarament assignat.



TRANSPARENTA – FACSA – Molt bona

Defineix l'estratègia d'operació orientada al compliment de la qualitat de l'efluent i a la minimització de l'impacte ambiental, identificant les línies principals d'actuació del servei.

CICLAGUA – OSERMA – Molt bona

Descríu estratègies implantades com plataformes de monitorització i sistemes d'alerta primerenca per abocaments, permetent identificar les funcions associades al control del sistema.

4.4 APORTACIONS DE VALOR AFEGIT (11 PUNTS)

4.4.1 ADEQUACIÓ TÈCNICA DE LES ACTUACIONS PROPOSADES PER ASSOLIR EL RESULTAT ESPERAT (7 PUNTS)

ACCIONA – Mitja

Les actuacions se centren en el control analític i biològic del procés, adequades des del punt de vista operatiu però amb una capacitat limitada de transformació estructural del sistema.

FCC AQUALIA – Mitja

La proposta planteja identificar els orígens dels abocaments mitjançant un Pla de Control i dotar la planta de tecnologia adequada, però algunes mesures queden condicionades a estudis posteriors, reduint el grau d'immediatesa tècnica.

RUBATEC – Bona

Inclou mesures preventives, control en origen i actuacions correctores com la precipitació del zinc o l'ús de reactius, orientades a reduir l'impacte dels metalls i garantir la qualitat dels fangs. Aquest conjunt evidencia una resposta tècnica consistent.

SGAB (AGBAR) – Molt Bona

Proposa enviar l'aigua residual a l'edat urbana i la reconversió de l'edat industrial en una planta de tractament dels abocaments industrials d'acord amb el projecte d'eliminació d'aigües blanques i millora del sistema de sanejament de Valls, que ha estat aprovat inicialment per aquest ajuntament, el plantejament evidencia un coneixement molt elevat de la problemàtica indicada. La depuració de l'aigua de l'edat industrial queda garantida pel fet d'instal·lar un decandador secundari a l'edat urbana per eviat el by-pass.

TRANSPARENTA – FACSA – Regular

Tot i orientar-se a incrementar l'eficiència i flexibilitat del sistema, les actuacions es plantegen amb un nivell menor de desenvolupament tècnic, fet que limita la seva capacitat de garantir el resultat esperat.

CICLAGUA – OSERMA – Regular

Les mesures proposades, com la millora de la fluidodinàmica o el cobriment de contenidors de fang, resulten adequades però de caràcter més puntual, amb menor incidència estructural sobre el funcionament global del sistema.



4.4.2 DETALL D'IMPLANTACIÓ (4 PUNTS)

ACCIONA – Bona

La definició d'assaigs específics i metodologies d'anàlisi evidencia una planificació correcta de la implantació, tot i que amb un nivell de desenvolupament moderat.

FCC AQUALIA – Bona

S'estableixen criteris operatius per a la gestió del fang i el funcionament dels espessidors amb objectius de sequedat concrets, mostrant una implantació tècnica viable.

RUBATEC – Bona

Preveu actualitzar equips electromecànics i instrumentació analítica per millorar la fiabilitat operativa i reduir avaries, fet que denota una planificació d'implantació coherent.

SGAB (AGBAR) – Bona

La implantació d'una plataforma de control avançat amb nova sensòrica i la substitució del sistema d'aeració evidencien un desplegament tècnic estructurat.

TRANSPARENTA – FACSA – Mitja

Tot i definir línies generals d'operació, el nivell de detall en el desplegament de les actuacions és inferior, generant una major incertesa en la seva execució.

CICLAGUA – OSERMA – Mitja

La implantació es descriu de forma més genèrica i amb menor planificació operativa, especialment pel que fa a l'execució de les millores proposades.



5. QUADRE RESUM DE LES VALORACIONS

6.

METODOLOGIA DE TREBALL, 20 PUNTS	ACCIONA AGUA		FOC AQUÀLIA		RUBATEC		SCAB		TRANSFACSA		CICLAGUA-OSERMA	
Estructura de la presentació, 1 punt	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1
Claredat d'exposició, 1 punt	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1
Grau de concreció, 1 punt	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1	Molt bona	1
Metodologia de treball, 2 punts	Mitja	1	Mitja	1	Bona	1,5	Molt bona	2	Mitja	1	Regular	0,5
Control de procés / estratègia explotació, 3 punts	Regular	0,75	Mitja	1,5	Mitja	1,5	Molt bona	3	Regular	0,75	Regular	0,75
Problemàtica, plantejament i anàlisi realitzat, 4 punts	Bona	3	Molt bona	4	Bona	3	Molt bona	4	Bona	3	Bona	3
Problemàtica, reflex coneixement de l'empresa licitadora en relació a la problemàtica plantejada i la seva resolució, 4 punts	Bona	3	Molt bona	4	Bona	3	Molt bona	4	Mitja	2	Bona	3
Problemàtica, diagnòstic i idoneïtat proposta de solució, 4 punts	Bona	3	Bona	3	Molt bona	4	Bona	3	Bona	3	Bona	3
TOTAL APARTAT		13,75		16,5		16		19		12,75		13,25
ORGANITZACIÓ DEL SERVEI, 6 PUNTS												
Qualitat de la informació presentada, 3 punts	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3
Descripció de tasques i responsabilitats, 3 punts	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3	Molt bona	3
TOTAL APARTAT		6		6		6		6		6		6
APORTACIONS DE VALOR AFEGIT, 11 PUNTS												
Adequació tècnica de les actuacions proposades per assolir el resultat esperat, 7 punts	Mitja	3,5	Mitja	3,5	Bona	5,25	Molt bona	7	Regular	1,75	Regular	1,75
Detall implantació, 4 punts	Bona	3	Bona	3	Bona	3	Bona	3	Mitja	2	Mitja	2
TOTAL APARTAT		6,5		6,5		8,25		10		3,75		3,75
TOTAL VALORACIÓ		26,25		29		30,25		35		22,5		23



CONCLUSIÓ TÈCNICA GLOBAL

De l'anàlisi integral de la documentació tècnica presentada pels licitadors es conclou que totes les ofertes compleixen els requisits del plec i resulten tècnicament viables per a la prestació del servei d'explotació, conservació i manteniment del sistema de sanejament del municipi de Valls.

Amb caràcter general, les memòries presenten una estructura adequada, claredat expositiva, un alt grau de concreció i una qualitat de la informació aportada molt satisfactòria. Igualment, la descripció de tasques i responsabilitats es considera completa en la totalitat de les propostes.

No obstant això, l'avaluació detallada dels criteris de major pes tècnic —metodologia, control del procés, anàlisi de la problemàtica, adequació de les actuacions i detall d'implantació— posa de manifest diferències qualitatives rellevants entre les ofertes.

A continuació es recull la valoració global de cada proposta seguint l'ordre analitzat en el present informe.

ACCIONA AGUA

La proposta presenta una memòria ben estructurada, amb informació tècnica de qualitat i una definició clara de les tasques associades al servei. L'anàlisi de la problemàtica és correcta i identifica adequadament l'impacte dels abocaments industrials, especialment pel que fa a la presència de metalls pesants i la seva incidència sobre el tractament biològic.

Tanmateix, la metodologia de treball i el model de control del procés mostren un desenvolupament més limitat, amb un enfocament principalment operatiu basat en el seguiment analític i biològic. Les actuacions proposades es consideren adequades però amb un abast moderat, i el nivell de detall de la implantació, tot i ser correcte, no evidencia un grau de planificació especialment avançat.

En conseqüència, es tracta d'una oferta tècnicament solvent, però amb una capacitat de diferenciació moderada respecte a les propostes millor valorades.

FCC AQUALIA

La proposta destaca per la qualitat de la informació aportada i per una anàlisi rigorosa de les condicions d'explotació i de la problemàtica associada als afluents industrials. L'estratègia plantejada s'adapta a la variabilitat de les càrregues contaminants i evidencia un coneixement tècnic sòlid del funcionament d'aquest tipus d'instal·lacions.

La metodologia i el control del procés es consideren adequats, si bé determinades actuacions resten condicionades a estudis posteriors, fet que redueix parcialment el grau de definició immediata de la proposta. El detall d'implantació és coherent i viable.

Globalment, es valora com una oferta tècnicament robusta, amb un nivell de solvència elevat i una bona capacitat per garantir la correcta prestació del servei.

RUBATEC

La memòria presenta una metodologia estructurada basada en el monitoratge continu, el contrast científic, la modelització del procés i la millora contínua, configurant un model operatiu coherent i orientat a la prevenció d'incidències.

L'anàlisi de la problemàtica és adequada i es complementa amb mesures preventives i correctores que reforcen la fiabilitat del sistema. Les actuacions proposades es consideren tècnicament consistents i alineades amb les necessitats detectades, mentre que el detall d'implantació mostra una planificació correcta.



Tot i això, el desenvolupament tècnic global resulta lleugerament inferior al de les ofertes capdavanteres, especialment pel que fa a la profunditat de la diagnosi i al grau de coneixement específic del sistema.

Es conclou que es tracta d'una proposta fiable i ben estructurada, amb un nivell tècnic notable.

SGAB (AGBAR)

La proposta evidencia un elevat grau de maduresa tècnica i una comprensió profunda del sistema de sanejament, incorporant una diagnosi exhaustiva de les problemàtiques existents i del seu impacte sobre el procés de depuració.

La metodologia de treball es presenta altament estructurada i orientada a l'optimització del rendiment, mentre que l'estratègia de control del procés incorpora solucions tecnològiques avançades i actuacions de caràcter estructural. El coneixement detallat del teixit industrial i dels focus potencialment contaminants reforça la credibilitat tècnica de la proposta.

Les actuacions plantejades es troben alineades amb les necessitats del servei i el seu desplegament es considera viable i coherent, contribuint a reduir el risc operatiu.

En conseqüència, es valora com la proposta amb major solidesa tècnica global i amb una capacitat superior per garantir l'estabilitat i l'eficiència del servei.

TRANSPARENTA – FACSA

La proposta presenta una documentació clara, amb informació suficient i una correcta definició de les tasques operatives. L'anàlisi de la problemàtica és coherent, especialment pel que fa a la saturació hidràulica i al comportament del procés en determinades condicions.

No obstant això, la metodologia es descriu de manera més generalista i el control del procés mostra un menor nivell de desenvolupament tècnic. Les actuacions proposades presenten una capacitat limitada de transformació estructural i el detall d'implantació és inferior al de les ofertes millor posicionades.

Es considera, per tant, una oferta tècnicament correcta però amb un grau de desenvolupament moderat.

CICLAGUA – OSERMA

La proposta acredita experiència en explotació de plantes similars i identifica adequadament diverses problemàtiques operatives, proposant mesures correctores coherents.

Tanmateix, el desenvolupament metodològic és més limitat i el control operatiu presenta un menor grau de definició. Les actuacions proposades tenen un abast més puntual i el nivell de detall en la implantació és inferior, fet que pot generar una major incertesa en la fase d'execució.

En conseqüència, tot i considerar-se tècnicament viable, es valora com la proposta amb menor solidesa tècnica relativa.



7.- CLASSIFICACIÓ TÈCNICA FINAL DE LES OFERTES

D'acord amb l'anàlisi detallada dels criteris tècnics subjectes a judici de valor, i considerant de manera conjunta la qualitat de la documentació presentada, la solidesa metodològica, el grau de coneixement del sistema, la capacitat d'anàlisi de la problemàtica existent, l'adequació de les actuacions proposades i el nivell de definició de la seva implantació, s'estableix la següent classificació tècnica de les ofertes:

1. SGAB (AGBAR) – 35 punts

La proposta destaca pel seu elevat grau de desenvolupament tècnic, una diagnosi exhaustiva del sistema i una metodologia altament estructurada orientada a l'optimització del procés i a la reducció del risc operatiu. El conjunt de les actuacions plantejades mostra coherència amb les necessitats detectades i evidencia una elevada capacitat d'anticipació de les problemàtiques associades a l'explotació del servei.

En conseqüència, es considera la proposta amb major solidesa tècnica global.

2. RUBATEC – 30,25 punts

Ofereix una metodologia coherent basada en el monitoratge, la modelització i la millora contínua, amb mesures preventives i correctores adequades. Tot i presentar un nivell tècnic notable, la profunditat d'alguns apartats és lleugerament inferior a la de les ofertes millor classificades.

Es considera una proposta fiable i tècnicament consistent.

3. FCC AQUALIA – 29 punts

Presenta una oferta tècnicament robusta, amb una anàlisi rigorosa de les condicions d'explotació i un bon coneixement dels afluents industrials. La proposta evidencia solvència operativa i capacitat per garantir el correcte funcionament del sistema, si bé algunes actuacions resten condicionades a desenvolupaments posteriors.

Es posiciona com una candidatura de nivell tècnic elevat.

4. ACCIONA AGUA – 26,25 punts

La proposta es considera solvent i correctament plantejada, amb una bona qualitat documental i una anàlisi adequada de la problemàtica. No obstant això, el desenvolupament metodològic i l'abast de les actuacions proposades presenten una menor capacitat de diferenciació tècnica.

Se situa en una posició intermèdia dins la comparativa.

5. CICLAGUA – OSERMA – 23 punts

Malgrat acreditar experiència en instal·lacions similars i presentar una proposta viable, el desenvolupament metodològic, el grau de definició de les actuacions i la planificació del desplegament operatiu resulten inferiors als de la resta de licitadors.

Això comporta una menor robustesa tècnica relativa respecte a les ofertes millor valorades.

6. TRANSPARENTE – FACSA – 22,5 punts

Tot i presentar una oferta tècnicament correcta i alineada amb els requeriments del plec, el plantejament metodològic és més generalista i les actuacions proposades mostren un menor nivell de desenvolupament i detall d'implantació.

21/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269

Nº referència: FD-202600000372

<http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)

En data:

06/02/2026 09:47:10



Això comporta una menor robustesa tècnica relativa respecte a les ofertes millor valorades.

CONSIDERACIÓ FINAL

La classificació anterior s'ha establert exclusivament sobre la base dels criteris tècnics subjectes a judici de valor i de la documentació aportada pels licitadors, posant de manifest una diferència qualitativa entre les propostes analitzades.

Valls a data de signatura electrònica

22/22

Codi de verificació (CSV): 3e396b49e996b9867ebff86fafcdafa80094e269 Nº referència: FD-202600000372 http://tramits.valls.cat/impulsa/csvValidation.do	
Doc. original signat per:	En data:
Anton Pellicer Casajuana (Enginyer)	06/02/2026 09:47:10

