


Consell Comarcal  d'Osona**ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ D'OBERTURA DEL SOBRE B  
DEL CONTRACTE DE SERVEIS (caràcter intel·lectual)****“Redacció dels projectes constructius per la millora de la captació d'aigua a  
l'ETAP Osona Sud (Manlleu) i per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la  
segona línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)”**

Núm. d'expedient: 1403-000015-2024 (X2024000234)  
Tramitació: Ordinària  
Procediment: Obert simplificat  
Forma d'adjudicació: Amb més d'un criteri d'adjudicació  
Pressupost de licitació: 51.407,94 € més 10.795,67 € corresponents al 21% d'IVA

Lot 1: Redacció del projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)  
30.578,51 € més 6.421,49 € corresponents al 21% d'IVA

Lot 2: Redacció del projecte constructiu per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la 2ª línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)  
20.829,43 € més 4.374,18 € corresponents al 21% d'IVA

Vic, 14 de maig de 2024

Hora de començament: 11:03 hores  
Hora d'acabament: 11:45 hores

Lloc: Sessió telemàtica a través de l' Aplicació *Microsoft Teams*Hi assisteixen:President:

Griselda Castells Criballés, Consellera delegada del Cicle de l'aigua

Vocals:

Primer: Ausiàs Roselló Lloret, Enginyer del Consell Comarcal d'Osona  
Segon: Valentí Costa, Secretari del Consell Comarcal d'Osona  
Tercer suplent: Silvia Rius Soler, Cap de comptabilitat del Consell Comarcal d'Osona

Secretari:

Arnau Martí, tècnic de Contractació del Consell Comarcal d'Osona

Custodis:Arnau Martí, tècnic de Contractació del Consell Comarcal d'Osona  
Alejandra Bluman, Auxiliar Administrativa del Consell Comarcal d'Osona

Codi Segur de Verificació: 59ae9648-2435-4ecd-b22e-468a536885db  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01081000\_2024\_20489592  
Data d'impressió: 27/05/2024 11:57:02  
Pàgina 2 de 16

**SIGNATURES**  
1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Vocal), 24/05/2024 11:05  
2.- Silvia Rius Soler (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:12  
3.- Ausiàs Roselló Lloret (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:18  
4.- Griselda Castells Criballés (TCAT) (Presidenta de la mesa), 25/05/2024 19:42  
5.- Arnau Martí Danés (TCAT) (Secretari suplent), 27/05/2024 09:31



Convidats empreses:

- Imma Ubals, representant de l'empresa Engisic Solucions i Consulting SL
- Marc Cucurella, representant de l'empresa OCEANS Enginyeria Civil.
- Claudi Quera, representant de l'empresa Enigest

Que assisteix com a convidat el Sr. Joan Quintana, que exposarà breument l'informe tècnic de valoració dels criteris avaluable mitjançant judici de valor.

Es reuneix la Mesa de Contractació amb l'objecte de donar compte sobre l'informe tècnic de valoració dels criteris avaluable a través de judici de valor i obrir el sobre B amb els criteris avaluable objectivament que han presentat els licitadors que concorren a aquesta licitació d'acord amb el que disposa l'article 157 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En data 5 d'abril de 2024 es va publicar l'anunci de licitació en el Perfil del Contractant del Consell Comarcal d'Osona, i d'acord amb la clàusula 14 del plec de clàusules administratives particulars, el termini màxim de presentació de proposicions serà de (15) quinze dies naturals comptats partir de l'endemà de la de publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant.

En data 12 d'abril es va publicar una esmena per corregir error material en el plec administratiu del contracte. Es va ampliar el termini de presentació d'ofertes 4 dies naturals més: 26/04/2024. Es van agregar documents: Esmena Plec clàusules administratives i Esmena Resolució de Presidència"

En data 2 de maig de 2024 es va reunir la Mesa de Contractació per a l'oberta del sobre A corresponent a la documentació administrativa i a la documentació tècnica relativa als criteris que depenen d'un judici de valor.

Prèviament a l'obertura del sobre B, s'exposa de forma succinta i es procedeix a donar compte a la mesa de la valoració dels criteris que depenen d'un judici de valor recollits en l'informe tècnic emès en data 19 de març de 2024 pel tècnic de l'Àrea de Ponència ambiental, el Sr. Joan Quintana, a partir de la documentació inclosa en el sobre A, oberta en la sessió anterior, el qual es transcriu a continuació:


"

#### **Antecedents / Fets**

*Per Resolució de Presidència de data 12 d'abril de 2024 amb número 2024PRES000514, es va aprovar la licitació, el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que han de regir el contracte "Redacció dels projectes constructius per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu) i per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la segona línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)" pel procediment obert simplificat i amb més d'un criteri d'adjudicació, i amb els següents lots:*

*Lot 1: Redacció del projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu).*

*Lot 2: Redacció del projecte constructiu per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la segona línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà).*

Consell Comarcal  d'Osona

En data 12 d'abril de 2024 es publica l'anunci de licitació del contracte esmentat en el perfil del contractant del Consell Comarcal d'Osona.

En data 26 d'abril de 2024 finalitza el termini de presentació d'ofertes.

En data 2 de mig de 2024, la Mesa de Contractació es reuneix amb l'objecte d'obrir el sobre A que han presentat els licitadors que concorren a aquesta licitació, i qualificar prèviament els documents presentats en temps i forma, d'acord amb el que disposa l'article 157 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Atenent a l'acte d'obertura del sobre A, i al que recull l'acta corresponent signada per la mesa de contractació, els licitadors que concorren en el procés són els següents:

	LICITADORS	NIF	Registre d'entrada	Lots a que es presenta
1	OCEANS ENGINYERIA CIVIL, SLP.	B55019079	E2024003579	1
2	CIAE INGENIEROS, SLU.	B65908204	E2024003623	1
3	AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL.	B10721355	E2024003639	1, 2
4	ENIGEST, SL.	B17123506	E2024003653	1, 2
5	COLOMER RIFÀ, SLP.	B58082934	E2024003679	1, 2
6	ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	B67293225	E2024003690	1, 2

La clàusula 16 del plec de clàusules administratives particulars estableix, a l'hora de puntuar les ofertes, els criteris que depenen d'un judici de valor, que són els següents:

**Criteris avaluable segons de judici de valor, fins a un màxim de 25 punts (25 %).**

a) Es valorarà amb un màxim de 25 punts els coneixements i la identificació dels aspectes més significatius o crítics:

**Presentació:** Es presentarà un arxiu en format (pdf) amb una taula de dues columnes (A i B), amb una extensió no superior a una pàgina A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 10 o de mida superior.

**Contingut:** En la columna A es recolliran els aspectes que el licitador consideri els més significatius/crítics del projecte a redactar. En la columna B es detallaran les propostes que adoptarà el licitador per a la seva solució.

**Valoració:** Es valorarà que la identificació dels aspectes tècnics més significatius sigui completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar. (màxim 15 punts)

Així mateix, es valorarà que les mesures i metodologies proposades siguin adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats. (màxim 10 punts)

Per facilitar el coneixement a les empreses, s'organitzarà una visita a la captació de l'ETAP Osona Sud i a l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès pels filtres carbó i es comunicarà la data mitjançant el perfil del contractant. La visita serà voluntària i no puntuarà.

### Fonaments de dret

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE, de 26 de febrer de 2014.

Bases d'execució del pressupost 2024, aprovat inicialment el 20 de desembre de 2023 per acord del Ple Comarcal i definitivament el 18 de gener de 2024.

### Consideracions

Atenent a allò exposat a l'apartat anterior, a continuació s'analitzen les ofertes presentades per cadascun dels licitadors en base als criteris establerts a la clàusula 16 del PCAP.

S'han valorat la identificació que la identificació dels aspectes tècnics més significatius sigui completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar, i que les mesures i metodologies proposades siguin adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

Per tant, la valoració de les empreses licitadores ha sigut la que es mostra a continuació.

Totes les empreses han complert amb el requisit de presentació que és el següent: Es presentarà un arxiu en format (pdf) amb una taula de dues columnes (A i B), amb una extensió no superior a una pàgina A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 10 o de mida superior.

#### A. PER AL LOT 1: REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE LA CAPTACIÓ D'AIGUA A L'ETAP OSONA SUD (MANLLEU).


##### 1) OCEANS ENGINYERIA CIVIL, SLP

S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
OCEANS ENGINYERIA CIVIL, SLP	13	10	23

Els aspectes tècnics significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Topografia, batimetria i geotècnia.
- ✓ Pla d'obra - hores de treball.

Consell Comarcal  d'Osona

- ✓ Càlculs hidràulics i estructurals.
- ✓ Assegurar el funcionament permanent, l'execució de les obres i l'accés en cas d'avingudes.
- ✓ Garantir la captació durant l'execució de l'obra.
- ✓ Afectacions altres administracions (ACA).
- ✓ Definició dels elements hidràulics.
- ✓ Energies renovables.
- ✓ Projecte actuació específica i Avaluació ambiental.
- ✓ Zona d'accés a obra.
- ✓ Seguretat i salut.
- ✓ Parcel·les afectades.
- ✓ Pressupost.
- ✓ Comunicació amb Promotor.

L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.


## 2) CIAE INGENIEROS, SLU

S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
CIAE INGENIEROS, SLU	13	10	23

Els aspectes tècnics significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Executar les obres seguint subministrant aigua a l'ETAP, és crític no aturar el funcionament.
- ✓ Les obres han de preveure la sensibilitat de l'entorn quant a la fluctuació del nivell del riu en èpoques de sequera i grans crescudes.
- ✓ La proximitat de les futures obres amb un camí rural confrontat amb la captació, el qual és molt transitat per veïns demana tenir molt en compte la seguretat de les persones que puguin circular pel perímetre de les obres.
- ✓ Projectar un nou camí d'accés per una zona que durant el Glòria es va poder comprovar que no quedava abnegada.
- ✓ Degut a que cal dosificar permanganat i altres productes per millorar la sedimentació al futur desarenador i que aquest tindrà que estar cobert, serà molt important garantir el correcte disseny del desarenador.
- ✓ El fet d'introduir una estructura de captació al mig del riu amb un tub drenant pot comportar que creïn processos d'erosió i sedimentació dins del mantell del riu que poden arribar a socavar o aterrar la infraestructura de captació.
- ✓ Caldrà garantir que durant tota l'obra es respecta la integritat de la sala de quadres elèctrics i que no es posa en perill l'estructura metàl·lica que la sustenta.

Consell Comarcal  d'Osona

*L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades molt són adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.*

## 3) AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL

*S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:*

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL	14	10	24


*Els aspectes tècnics significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:*

- ✓ Compliment del termini de redacció del projecte.
- ✓ Validació de l'alternativa a projectar per a la millora de la captació.
- ✓ Efecte de la incorporació del tub de captació sobre la morfodinàmica del riu Ter.
- ✓ Actuacions en zona delimitada com a inundable.
- ✓ Dimensionament de la cambra de bombament, incloses les bombes i una reixa prèvia.
- ✓ Dimensionament del dessorrador, inclòs l'emmagatzematge i la dosificació de reactius.
- ✓ Serveis afectats i afectació a tercers: pròpia captació d'AOSA, captació d'AVSA i Camí Vora el Ter (GR210).
- ✓ Actuacions en zona de domini públic hidràulic, zona de servitud i zona de policia.
- ✓ Titularitat dels terrenys afectats per la nova captació i el camí d'accés.
- ✓ Interconnexió de la nova captació amb la cambra de bombament existent.
- ✓ Planificació de l'execució i valoració de l'època òptima d'execució (episodis d'avingudes, època de fresa dels peixos).
- ✓ Tramitació ambiental i restitució de l'entorn fluvial.
- ✓ Monitoreig en temps real i alarmes de la nova captació.
- ✓ Integració de la nova captació al telecontrol de l'ETAP d'AOSA.
- ✓ Explotació i manteniment del tub de captació, bombament i dessorrador.
- ✓ Reducció de l'energia elèctrica i de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- ✓ Control de qualitat dels equips a subministrar.

*L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i molt concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.*

## 4) ENIGEST, SL

*S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:*

Consell Comarcal  d'Osona

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
ENIGEST, SL	15	10	25

*Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:*

- ✓ La captació es troba part en DPH part en zona de servitud i part en zona de policia.
- ✓ Actualment existeixen dues entrades a la captació.
- ✓ L'alternativa escollida, actualment en tràmits d'aprovació per l'ACA,
- ✓ No existeix un espai reservat en el recinte actual de la captació per a disposar els nous elements previstos en l'alternativa escollida.
- ✓ No comprometre l'abastament, el temps de parada continua de la planta, per a realitzar les actuacions necessàries, ha de ser el mínim possible.
- ✓ Preveure inundacions / sequeres en la protecció d'elements i en la captació.
- ✓ El camí d'accés compta amb una circulació important de vianants i bicicletes ja que forma part de la ruta del Ter, GR210 Camí Vora Ter.
- ✓ Garantir que les especificacions dels equips instal·lats complexin amb els estàndards exigits.

*L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.*

## 5) COLOMER RIFÀ, SLP


*S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:*

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
COLOMER RIFÀ, SLP	15	10	25

*Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:*

- ✓ Garantir la captació d'aigua en episodis extrems, tant de sequera com en temporals. També ha de permetre fer una correcta explotació i manteniment
- ✓ L'àmbit de la major part d'actuacions a realitzar es troben dins la llera del riu Ter.
- ✓ La captació d'aigua es troba dins la zona de domini públic hidràulic del riu Ter i és competència de l'ACA validar la proposta que desenvoluparà el projecte i que s'haurà d'executar.
- ✓ Serà imprescindible que la solució projectada garanteixi la captació d'aigua durant les obres.
- ✓ La captació actual es localitza en un entorn amb alt valor paisatgístic i on s'ubica el camí dels pous, zona per on diàriament passa molta gent caminant, corrent o amb bicicleta
- ✓ El camí actual d'accés a la captació es troba en una zona fàcilment inundable en cas d'avingudes, s'haurà de projectar un nou accés.



Consell Comarcal  d'Osona

- ✓ *Per garantir la captació d'aigua en episodis de sequera, es contempla que la cota de captació s'abaixi aproximadament 1,64 m respecte a l'entrada existent. Això implicarà un nou bombament per elevar l'aigua fins a la cambra de bombes actuals.*
- ✓ *La incorporació de noves bombes comportarà la instal·lació d'un nou quadre elèctric per les bombes, ampliar el quadre de control i nous variadors de freqüència.*
- ✓ *Amb la incorporació de noves bombes s'incrementarà el consum elèctric, pel que serà important valorar la utilització d'energies renovables.*
- ✓ *Amb l'ampliació de la captació es contempla que també es pugui emmagatzemar i dosificar carbó actiu i permanganat a l'aigua captada abans de ser impulsada fins a l'ETAP.*
- ✓ *Determinació de la tramitació ambiental necessària (avaluació de l'impacte ambiental ordinària o simplificada).*

*L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i molt concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.*

6) **ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.**

*S'identifiquen alguns punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat. La puntuació obtinguda és la següent:*


<b>Empresa</b>	<b>Columna A: Identificació aspectes tècnics</b>	<b>Columna B: Propostes de solució</b>	<b>Total puntuació</b>
ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	9,5	7	16,5

*Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:*

- ✓ *Modelització hidràulica: determinació dels calats en condicions de cabal baix condiona el punt de captació; anàlisi de la inundabilitat influeix sobre les proteccions necessàries a la captació i sobre el camí d'accés.*
- ✓ *Punt de captació: ha d'adaptar-se a les condicions de nivell del riu en situació de cabals baixos; influència de condició de contorn aigües avall (assut).*
- ✓ *Sistema de captació: garantir cabal de disseny; evitar interferència amb el flux; filtrat de material en suspensió.*
- ✓ *Canonada de captació: adaptada al sistema de bombament existent a la captació (cabal disseny: 34.000 m3/dia); el traçat pot interferir amb el flux en funció del disseny.*
- ✓ *Dessorrador: reducció de la quantitat de sòlids en suspensió, menys necessitat de tractament a l'ETAP; menys afectació sobre les bombes de la captació.*
- ✓ *Procediments constructius: han de garantir la qualitat del resultat final de l'obra; s'han de minimitzar les afectacions sobre el servei d'abastament.*
- ✓ *Protecció per avingudes: s'ha de garantir la integritat dels equips en situacions d'avinguda; afectacions ocorregudes durant Temporal Glòria.*
- ✓ *Modificació del camí: s'ha de garantir l'accés a la captació en qualsevol situació; interrupció de l'accés durant el temporal Glòria posa de manifest la problemàtica*





Consell Comarcal  d'Osona

L'empresa licitadora fa un plantejament més general dels aspectes tècnics. Tot i això, identifica alguns aspectes crítics concrets en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són genèriques, adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

**B.PER AL LOT 2: REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA INSTAL·LACIÓ DE FILTRES DE CARBÓ ACTIU A LA SEGONA LÍNIA DE L'ETAP D'OSONA NORD VOLTREGANÈS (MASIES DE VOLTREGÀ).**

1) AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL

S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL	14	10	24

Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Compliment del termini de redacció del projecte.
- ✓ Determinació del sistema òptim de filtració de carbó actiu.
- ✓ Selecció del tipus i dosis de carbó actiu.
- ✓ Equipartiment de cabals entre els mòduls de filtració de carbó actiu de les línies 1 i 2.
- ✓ Independència dels mòduls de filtració
- ✓ Sortida dels filtres de carbó actiu fins al dipòsit d'aigua tractada de l'ETAP (2 opcions).
- ✓ Afectació al dipòsit d'aigua tractada en la connexió amb el nou dipòsit.
- ✓ Interferències amb instal·lacions existents.
- ✓ Escales i plataformes d'accés per facilitar l'explotació i el manteniment.
- ✓ Integració dels nous filtres de carbó actiu al telecontrol de l'ETAP d'AOSA.
- ✓ Planificació de l'execució (marge aturada ETAP).
- ✓ Independència i no exclusivitat de proveïdors.
- ✓ Muntatge dels filtres de carbó actiu a la cubeta de filtració ja executada i preparada.
- ✓ Control de qualitat dels equips a subministrar.

L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i molt concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

2) ENIGEST, SL

Consell Comarcal  d'Osona

S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
ENIGEST, SL	11	10	21

Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Connectar la sortida dels nous filtres de carbó de la L2 amb el dipòsit d'aigua tractada existent.
- ✓ Per no comprometre l'abastament, el temps de parada continua de la planta per a realitzar les actuacions necessàries ha de ser el mínim possible.
- ✓ Per garantir una màxima versatilitat facilitant les actuacions de rentat i manteniment dels filtres, cal que puguin funcionar un independentment de l'altre i que qualsevol dels quatre pugui ser utilitzat indistintament per qualsevol de les dues línies.
- ✓ El sistema de rentat (bombes de rentat) i esponjament dels filtres (bufador) de la L1 existent està pensat i dimensionat per poder incorporar també els filtres de la L2.
- ✓ L'aigua del rentat dels filtres existents, juntament amb l'aigua de la purga dels decantadors, és conduïda fins al dipòsit de purgues on l'aigua superficial és retornada a capçalera i la decantada al dipòsit espessidor.
- ✓ Els filtres existents, així com el sistema de rentat i esponjament d'aquests, són controlats per un PLC existent a la planta i gestionats a través de l'SCADA de la planta.
- ✓ S'ha de garantir que les especificacions tècniques dels equips instal·lats complexin amb els estàndards exigits.

L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera completa i concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

## 3) COLOMER RIFÀ, SLP

S'identifiquen punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat detalladament tant els punts crítics com la proposta de solució. La puntuació obtinguda és la següent:

Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
COLOMER RIFÀ, SLP	15	10	25

Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Garantir la versatilitat de la instal·lació (funcionament independent de línies).

Consell Comarcal  d'Osona

- ✓ 2a línia de filtres de carbó s'hauran d'assimilar als existents en la línia 1, amb les possibles millores tecnològiques que es puguin haver donat.
- ✓ L'aigua tractada en els nous filtres de carbó actiu (línia 2) ha de ser conduïda fins al dipòsit d'emmagatzematge de l'ETAP.
- ✓ La nova línia de filtres de carbó s'haurà de connectar a les línies ja existents de l'ETAP; solució que garanteixi el tractament i subministrament d'aigua durant les obres.
- ✓ La incorporació dels nous filtres de carbó, nous col·lectors i noves vàlvules automàtiques faran que s'hagi de modificar i ampliar el sistema de telecontrol de la planta.
- ✓ El subministrament i col·locació dels filtres de carbó, al tractar-se d'equips d'envergadura considerable, pot provocar interferències amb l'activitat diària de la planta, més tenint en compte de l'espai reduït de què es disposarà.

L'empresa licitadora identifica aspectes tècnics significatius de manera molt completa i molt concreta en l'àmbit del projecte a redactar. Les mesures i metodologies proposades són molt adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

## 4) ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.

S'identifiquen alguns punts crítics que el promotor considera d'importància i es creu que s'han justificat. La puntuació obtinguda és la següent:


Empresa	Columna A: Identificació aspectes tècnics	Columna B: Propostes de solució	Total puntuació
ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	7	7	14

Els aspectes tècnics més significatius/crítics del projecte que ha identificat l'empresa són els següents:

- ✓ Condicions de disseny: el sistema de filtres forma part de la segona línia de tractament de la planta; cabal de disseny: 10.100 m3/dia pel conjunt de la planta.
- ✓ El tipus de tractament ha de ser adequat per l'eliminació de geosmina; afecció propietats organolèptiques.
- ✓ Disseny del filtre: contacte suficient amb l'aigua; pèrdues hidràuliques admissibles; granulometria adient; material ha de permetre l'adsorció dels contaminants.
- ✓ Integració en el conjunt de la planta: els filtres s'incorporen a la segona línia de tractament; condicionats per la disponibilitat d'espai.
- ✓ Versatilitat del sistema: la disposició de dues línies de tractament permet creuar els elements; adaptació a les condicions d'entrada.
- ✓ Procediments constructius: han de garantir la qualitat del resultat final de l'obra; s'han de minimitzar les afectacions sobre el servei d'abastament.
- ✓ Els filtres han d'estar connectats a un sistema de rentat per manteniment.
- ✓ El sistema requereix altres actuacions auxiliars que completen el funcionament

L'empresa licitadora fa un plantejament més general dels aspectes tècnics. Tot i això, identifica alguns aspectes crítics concrets en l'àmbit del projecte a redactar. Les



Consell Comarcal  d'Osona

mesures i metodologies proposades són genèriques, adequades i coherents amb els aspectes tècnics identificats.

### Proposo

D'acord amb les consideracions realitzades a l'apartat anterior, que en la licitació del contracte de "Redacció dels projectes constructius per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu) i per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la segona línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)" i dins de la valoració de l'apartat dels criteris amb judici de valor, atorgar les puntuacions esmentades en els apartats anteriors i que tot seguit es resumeixen en la següent taula, ordenats per lots i per puntuació final:

<b>Empreses presentades al LOT 1: Redacció del projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu).</b>	<b>Columna A: Identificació aspectes tècnics</b>	<b>Columna B: Propostes de solució</b>	<b>Total puntuació</b>
ENIGEST, SL.	15	10	25
COLOMER RIFÀ, SLP.	15	10	25
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL.	14	10	24
OCEANS ENGINYERIA CIVIL, SLP.	13	10	23
CIAE INGENIEROS, SLU.	13	10	23
ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	9,5	7	16,5

<b>Empreses presentades al LOT 2: Redacció del projecte constructiu per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la segona línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà).</b>	<b>Columna A: Identificació aspectes tècnics</b>	<b>Columna B: Propostes de solució</b>	<b>Total puntuació</b>
COLOMER RIFÀ, SLP.	15	10	25
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL.	14	10	24
ENIGEST, SL.	11	10	21
ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	7	7	14

I d'aquesta manera continuar amb el procés de valoració de les ofertes.

Això no obstant, l'òrgan de contractació i la Mesa de contractació, amb el seu superior criteri, resoldrà el que consideri més avinent.

”

Que d'acord amb l'exposat la mesa de contractació acorda donar per vàlides les puntuacions realitzades pel serveis tècnics sobre els criteris de judici de valor de les diferents empreses.

Tot seguit, es procedeix a la valoració dels criteris avaluable de forma automàtica de les empreses licitadores no excloses de la licitació, aplicant els criteris d'adjudicació que


 Consell Comarcal d'Osona

s'estableixen a la clàusula 16 del plec de clàusules administratives particulars, d'acord amb els criteris següents:

“  
El resum dels criteris a valorar és:

Criteri	Puntuació màxima	Tipus criteri
Oferta econòmica	40	Automàtic
Experiència	35	Automàtic
Tasques de redacció	25	Judici de valor
<b>Total</b>	<b>100</b>	

a) **L'oferta econòmica**, fins a 40 punts.

La puntuació de les propostes es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

- P = Puntuació màxima del criteri econòmic (40)
- M = Factor de modulació (1)
- Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
- Om = Millor oferta
- Ov = Oferta a valorar
- IL = Import de licitació

b) **Experiència professional responsable del contracte**, fins a un màxim de 35 punts.


Per la naturalesa d'aquest contracte, l'experiència de la persona responsable del contracte en serveis o treballs d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte s'ha de tenir en compte a l'hora de determinar la millor oferta en relació qualitat-preu. Es demana experiència professional en redacció de projectes de disseny i construcció d'instal·lacions d'abastament d'aigua o de sanejament d'aigües residuals urbanes.

La valoració serà la següent:

Criteri	Puntuació
Redacció de 3 projectes amb objecte similar	7 punts
Redacció de 4 projectes amb objecte similar	14 punts
Redacció de 5 projectes amb objecte similar	21 punts
Redacció de 6 projectes amb objecte similar	28 punts
Redacció de 7 o més projectes amb objecte similar	35 punts

## SIGNATURES

- 1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Vocal), 24/05/2024 11:05
- 2.- Silvia Rius Soler (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:12
- 3.- Ausiàs Roselló Lloret (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:18
- 4.- Griselda Castells Criballés (TCAT) (Presidenta de la mesa), 25/05/2024 19:42
- 5.- Arnau Martí Danés (TCAT) (Secretari suplent), 27/05/2024 09:31

Consell Comarcal  d'Osona

Caldrà que s'acrediti aquesta experiència mitjançant l'*Annex III. Document per a la justificació de l'experiència al·legada* i certificats de bona execució o nomenaments que així ho validin.

D'acord amb els criteris esmentats anteriorment, la puntuació del sobre B serà la següent i es proposa d'acord amb l'article 150 de la LCSP la següent classificació:


**LOT 1:** Redacció del projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)

Empresa licitadora	Oferta	Oferta econòmica (30)	Experiència (35)	Judici de valor (25)	Puntuació total (100)
OCEANS Enginyeria Civil S.L.P.	22.969,00€	40,0	35	23,00	98,00
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA S.L	24.209,01€	38,38	35	24,00	97,38
CIAE INGENIEROS SLU	23.950,00€	38,72	35	23,00	96,72
COLOMER-RIFÀ, SLP	25.991,73€	36,05	35	25,00	96,05
ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING SL	25.838,84€	36,25	35	16,50	87,75
ENIGEST SL	23.447,60€	39,37	21	25,00	85,37

\* En la valoració del **criteri d'experiència professional responsable del contracte**, s'han exclòs aquells certificats i nomenaments que no compleixen amb els requisits següents: els que no estan degudament signats, els certificats que no detallen el mateix responsable designat per a l'execució del contracte, i els que no se cenenyeixen a l'objecte de la licitació (sanejament aigües industrials, etc...).

**LOT 2:** Redacció del projecte constructiu per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la 2ª línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)

Empresa licitadora	Oferta	Oferta econòmica (30)	Experiència (35)	Judici de valor (25)	Puntuació total (100)
COLOMER RIFÀ, SLP.	15.797,04€	39,54	35	25	<b>99,54</b>
AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA, SL.	15.972,01€	40,00	35	24	<b>99,00</b>

Consell Comarcal  d'Osona

ENGISIC SOLUCIONS I CONSULTING, SL.	16.038,66€	36,94	35	14	<b>85,94</b>
ENIGEST, SL.	17.392,57€	39,66	21	21	<b>81,66</b>

\* En la valoració del **criteri d'experiència professional responsable del contracte**, s'han exclòs aquells certificats i nomenaments que no compleixen amb els requisits següents: els que no estan degudament signats, els certificats que no detallen el mateix responsable designat per a l'execució del contracte, i els que no se ceneixen a l'objecte de la licitació (sanejament aigües industrials, etc...).

Vist el resultat de les ofertes presentades, s'analitza si està incursa en presumpció de baixa anormal o desproporcionada d'acord els criteris definits en la clàusula 19 del plec de clàusules administratives particulars i no en consta cap.


Atesa la puntuació obtinguda pels licitadors es proposa a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte de la següent forma:

Lot	Descripció	Empresa	Total
1	Redacció projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)	OCEANS Enginyeria Civil S.L.P. NIF B55019079	Vint-i-dos mil nou-cents seixanta-nou euros (22.969,00€) IVA exclòs, més la quantitat de quatre mil vuit-cents vuitanta-tres euros amb quaranta-nou cèntims (4.883,49€) corresponent al 21% d'IVA, que fa un total de vint-i-set mil vuit-cents cinquanta-dos euros amb quaranta-nou cèntims (27.852,49 €) IVA inclòs.
2	Redacció projecte constructiu per la instal·lació de filtres de carbó actiu a la 2º línia de l'ETAP d'Osona Nord Voltreganès (Masies de Voltregà)	COLOMER RIFÀ, SLP. NIF B58082934	Quinze mil set-cents noranta-set euros amb quatre cèntims. (15.797,04€) IVA exclòs, més la quantitat de tres mil tres-cents quinze euros amb trenta-nou cèntims. (3.315,39€) corresponent al 21% d'IVA, que fa un total de dinou mil cent dotze euros amb quaranta-tres cèntims (19.112,43 €) IVA inclòs.



Codi Segur de Verificació: 59ae9648-2435-4ecd-b22e-468a536885db  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01081000\_2024\_20489592  
Data d'impressió: 27/05/2024 11:57:02  
Pàgina 16 de 16

**SIGNATURES**  
1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Vocal), 24/05/2024 11:05  
2.- Silvia Rius Soler (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:12  
3.- Ausiàs Roselló Lloret (TCAT) (Vocal), 24/05/2024 13:18  
4.- Griselda Castells Criballés (TCAT) (Presidenta de la mesa), 25/05/2024 19:42  
5.- Arnau Martí Danés (TCAT) (Secretari suplent), 27/05/2024 09:31

Consell Comarcal  d'Osona

Es proposa requerir a les empreses proposades, per tal que en el termini de set (7) dies hàbils, a comptar a partir de l'endemà de recepció del requeriment, presentin la documentació relacionada a la clàusula 21 del plec de clàusules administratives particulars, així com una garantia definitiva del 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

En l'expedient hi consta la proposició presentada.

Perquè en quedi constància del que s'ha tractat s'aixeca aquesta acta, que signen les persones relacionades a l'encapçalament.

La Presidenta,

Els vocals,

El secretari suplent,