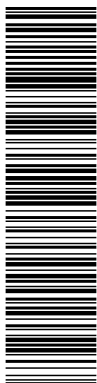


|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>.Certificat decret (TD11_4): CERT_DEC - APROV<br>EXP I PLECS 2630-25                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                         |
| ALTRES DADES<br>Código para validación: <b>F7B0K-0EEDP-ZIOYG</b><br>Fecha de emisión: <b>5 de Febrer de 2026 a las 12:43:11</b><br>Pgina 1 de 6 | SIGNATURES<br>El documento ha sido firmado o aprobado por :<br>1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès.Signat 05/02/2026 12:36 |
|                                                                                                                                                 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>05/02/2026 12:40                                                                                             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772AFA93AFA71CF7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento est SIGNAT. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://verificador.ripollès.cat/index.js?idioma=cat&codigo\_entidad=



Consell Comarcal  
del Ripollès

**Exp. 2630/2025**

Marta Arxé Llagostera, secretària accidental del Consell Comarcal del Ripollès,

**CERTIFICO:** Que la Presidència d'aquesta corporació, en data 5 de febrer de 2026, ha dictat Decret Núm.2026/55 que es transcriu a continuació:

#### DECRET DE LA PRESIDÈNCIA

**Aprovació de l'expedient i dels plecs reguladors per a la contractació de l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats, mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent.**

#### Antecedents de fet.

##### 1. Expedient de contractació

**1.1.** L'informe emès per la Cap de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat en data 14 de gener de 2026 justifica la necessitat de contractar -apartat 2 i 8-, la realització de l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats, mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent, en concret l'empresa HYDROKEMOS, SL, que és qui ha desenvolupat i patentat la tecnologia HYK. Aquesta empresa té la titularitat de la patent ES2732928T3. No existeix competència per raons tècniques. El conjunt de les obres a realitzar van totes lligades amb el tractament de lixiviats a la planta instal·lada a l'abocador Ripollès-3, i només les pot realitzar aquesta empresa.

El Consell Comarcal del Ripollès va contractar l'explotació i el manteniment de la planta HYK-AR17, pel tractament de lixiviats a l'abocador clausurat Ripollès-3 a l'empresa HYDROKEMOS, SL (EXP. 341/2025).

De conformitat amb l'informe justificatiu de la necessitat d'aquest contracte, la complexitat de la tecnologia i dels equips implicats, especialment dels ànodes, fan que la importància d'un bon règim d'operació i d'un bon manteniment siguin claus. Degut a què la tecnologia, que ha estat desenvolupada per Hydrokemos, és innovadora i poc comuna actualment en l'àmbit del tractament d'aigües, són els seus tècnics i operaris qui tenen expertesa en el manteniment dels equips de la planta i de la seva operació. Per aquest motiu, és necessari que sigui el personal qualificat d'Hydrokemos qui realitzi els serveis d'explotació i manteniment de la planta d'electroxidació HYK-AR17, per garantir-ne el millor rendiment i la vida útil.

Després d'un any de funcionament de la planta de tractament de lixiviats s'ha comprovat que hi ha algunes actuacions que es poden millorar considerablement automatitzant-les, i no haver d'anar personalment al propi abocador per fer-ho.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>.Certificat decret (TD11_4): CERT_DEC - APROV<br>EXP I PLECS 2630-25                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                         |
| ALTRES DADES<br>Código para validacin: <b>F7B0K-0EEDP-ZIOYG</b><br>Fecha de emisin: <b>5 de Febrer de 2026 a las 12:43:11</b><br>Pgina 2 de 6 | SIGNATURES<br>El documento ha sido firmado o aprobado por :<br>1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès.Signat 05/02/2026 12:36 |
|                                                                                                                                               | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>05/02/2026 12:40                                                                                             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772AFA93AFA71CFC7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicacin informtica Firmadoc. El documento est SIGNAT. Mediante el código de verificacin puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la direccin web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=cat&codigo\_entidad=



Consell Comarcal  
del Ripollès

En l'apartat 4 de l'informe de necessitat de data 14 de gener de 2026, es justifica la imprecedència de dividir aquest contracte en lots.

**1.2.** L'objecte d'aquest contracte és realitzar diferents millores a l'abocador clausurat Ripollès-3 per automatitzar diferents punts de l'abocador, concretament la millora consisteix en:

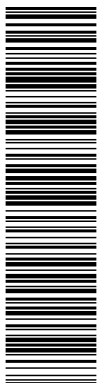
- Duplicar la lectura dels cabalímetres de sortida (punt de càrrega camions cisterna) de l'abocador clausurat Ripollès-3: es vol passar la senyal del quadre elèctric preexistent al quadre elèctric de la planta HYK-AR17. D'aquesta manera es vol concentrar tots els paràmetres de control presents en aquestes instal·lacions en un sol PLC i que tots formin part d'un mateix sistema.
- Duplicar la lectura de senyals de quatre electrovàlvules de les basses de les aigües semi netes de l'abocador clausurat Ripollès-3: es vol passar la senyal del quadre elèctric preexistent al quadre elèctric de la planta HYK-AR17.
- Instal·lació d'una sonda d'amoni a la bassa de les aigües semi netes de l'abocador clausurat Ripollès-3: es vol fer un control de la concentració d'amoni d'aquestes aigües per poder decidir on s'envien aigües avall (llera, punt de càrrega del camió cisterna o bassa d'entrada dels lixiviats) i poder fer-ho a través del control remot.
- Instal·lació d'un cabalímetre a la canonada d'enviament de les aigües semi netes a llera: això permetria comptabilitzar de forma més precisa el volum envia a llera directament.
- Automatitzar la vàlvula que permet la connexió entre les basses de lixiviats d'entrada i sortida de l'abocador clausurat Ripollès-3. La finalitat d'aquesta automatització es que quan, en episodis de pluja, els lixiviats d'entrada presentin una concentració d'amoni per sota del 60 mg/l es puguin connectar les basses i aturar la planta HYK-AR17, destinada a l'eliminació de l'amoni, i es puguin buidar les basses sense passar pel sistema HYK.

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és el 45222110-3 – Treballs de construcció d'abocadors de residus.

## 2. Procediment de contractació

**2.1.** El pressupost màxim és de **39.674,82 €**, més 8.331,71 € corresponent al 21% d'IVA, que resulta un import màxim de 48.006,53 € (quaranta-vuit mil sis euros amb cinquanta-tres cèntims) IVA inclòs, desglossat de la forma següent:

| FASE      | PARTIDA                                                                                                                                   | PREU<br>(sense IVA) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Conjunt 1 | Duplicat de les senyals del quadre elèctric preexistent cap al quadre elèctric del HYK-AR17. Inclou instal·lació de materials i cablejat. | 2.685,00€           |
| Conjunt 2 | Vàlvula de guillotina amb actuador elèctric                                                                                               | 3.081,00€           |
|           | Rodet per vàlvula de guillotina                                                                                                           | 338,00€             |
|           | Cablejat elèctric i de senyal                                                                                                             | 1.222,20€           |
|           | Instal·lació equips                                                                                                                       | 610,40€             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772FA934EAF7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=cat&codigo\_entidad=



|           |                                                                                        |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Conjunt 3 | Analitzador d'amoni NH6000sc<br>(Analitzador +unitat de filtració + suports + patrons) | 22.339,22€ |
|           | Controlador de sondes SC4500                                                           | 2.837,84€  |
|           | Font d'alimentació analitzador d'amoni                                                 | 524,16€    |
|           | Cabalímetre LFD420/UM                                                                  | 1.686,10€  |
|           | Cablejat elèctric i de senyal                                                          | 1.733,50€  |
|           | Instal·lació d'equips                                                                  | 610,40€    |
|           |                                                                                        |            |
| Conjunt 4 | Treballs Hydrokemos                                                                    | 2.007,00€  |

2.2. El valor estimat del contracte és de **39.674,82 €** (TRENTA-NOU MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) .

Aquest contracte s'executa amb càrrec a l'aplicació pressupostària 21.1623.227.99 corresponent al pressupost de l'any 2026.

3. Termini del contracte

El termini d'execució del contracte és de **CINC MESOS (21 setmanes)**, a comptar des de l'endemà de la data de la formalització de l'acta de comprovació del replantejament.

El termini per a la formalització de l'acta de comprovació del replanteig és d'una setmana (7 dies naturals) a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació del contracte

No es preveu cap pròrroga.

4. Plecs

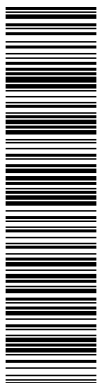
S'han redactat el plec de clàusules administratives i el plec de prescripcions tècniques particulars que regulen la contractació mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent, tramitació ordinària.

Els plecs preveuen la fase de negociació dels serveis objecte de contracte. Els aspectes que es podran negociar seran de millora de l'obra:

- 1. Es negociarà la disminució del termini de l'execució de l'obra.
- 2. Es negociarà fer el manteniment de l'aplicatiu WEB TALK2M dels diferents elements afegits: control seminetes i electrovàlvules entrada lixiviat a la bassa d'entrada gratuïtament.
- 3. Es negociarà la reducció del preu.

La previsió que es negociï s'aplicarà durant tota la vigència del contracte.

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>.Certificat decret (TD11_4): CERT_DEC - APROV<br>EXP I PLECS 2630-25                                                                  | IDENTIFICADORS                                                                                                                         |
| ALTRES DADES<br>Código para validación: <b>F7B0K-0EEDP-ZIOYG</b><br>Fecha de emisión: <b>5 de Febrero de 2026 a las 12:43:11</b><br>Página 4 de 6 | SIGNATURES<br>El documento ha sido firmado o aprobado por :<br>1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès.Signat 05/02/2026 12:36 |
|                                                                                                                                                   | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>05/02/2026 12:40                                                                                             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772AFA93AFA71CFC7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento es SIGNAT. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=cat&codigo\_verificacion=



Consell Comarcal  
del Ripollès

5. Consta a l'expedient l'informe jurídic favorable de data 4 de febrer de 2026, emès per la secretària accidental i la tècnica d'administració general adscrita a secretaria, amb caràcter previ a l'aprovació de l'expedient de contractació i sobre el contingut del plec redactats.

6. La interventora, en data 5 de febrer de 2026, ha emès l'informe número 032/2026, de fiscalització limitada prèvia de requisits bàsics de conformitat, en aquesta fase de la licitació.

#### Fonaments de Dret.

I. A l'expedient està degudament acreditada la necessitat de la contractació de l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats, mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent, mitjançant l'informe emès en data 14 de gener de 2026, per la Cap de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat.

L'informe justifica així mateix la conveniència de no dividir el contracte en lots.

L'expedient tramitat justifica la necessitat de la contractació i de tots els extrems fixats a l'article 116.4 de la LCSP, dels PCAP i PPTP reguladors de la contractació i consta acreditada l'existència de crèdit que preveu l'apartat 3 *in fine* d'aquest mateix article.

A l'entendre de qui subscriu aquest informe, l'expedient tramitat dona compliment a les prescripcions de l'article 116 de la LCSP i concordants.

II. Aquest contracte té naturalesa administrativa i es qualifica d'obres, d'acord amb el que estableix l'article 13 de la LCSP.

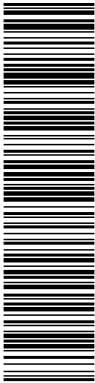
III. La forma d'adjudicació d'aquest contracte serà el procediment negociat sense publicitat (PNSP), regulat de manera específica a l'article 168 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

De conformitat amb l'article 166 de la LCSP, el procediment negociat s'adjudica al licitador justificadament escollit, després d'haver passat un procés de negociació de les condicions del contracte amb un o diversos candidats. Només es pot usar quan concorrin les causes taxades previstes a la pròpia llei (articles 167 i 168 LCSP).

La regla general és el procediment negociat amb publicitat (articles 166.3 i 169.1 LCSP). El procediment negociat requereix anunci de licitació, llevat que concorrin les circumstàncies excepcionals que detalla l'article 168, en què es podrà tramitar sense publicitat, com en el cas que ens ocupa.

L'article 168 de la LCSP preveu les causes taxades i excepcionals del procediment negociat sense publicitat. D'entre aquestes, cal destacar la que concorre en aquest procediment, que és la prevista a l'apartat a).2, consistent en què les obres, els subministraments o els serveis només es puguin adjudicar a un empresari determinat perquè no existeix competència per raons tècniques o que procedeixi la protecció de drets exclusius.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>.Certificat decret (TD11_4): CERT_DEC - APROV<br>EXP I PLECS 2630-25                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                         |
| ALTRES DADES<br>Código para validacin: <b>F7B0K-0EEDP-ZIOYG</b><br>Fecha de emisin: <b>5 de Febrer de 2026 a las 12:43:11</b><br>Pgina 5 de 6 | SIGNATURES<br>El documento ha sido firmado o aprobado por :<br>1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès.Sigant 05/02/2026 12:36 |
|                                                                                                                                               | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>05/02/2026 12:40                                                                                             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772AFA93AFA71CF7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicacin informática Firmadoc. El documento est SIGNAT. Mediante el código de verificacin puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la direccin web: [https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=cat&codigo\\_entidad=](https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=cat&codigo_entidad=)



## Consell Comarcal del Ripollès

En política de la competència, els drets exclusius són drets que reserven l'exercici d'una determinada activitat concreta a una sola empresa, excloent d'aquesta manera tota competència.

Aquest és el supòsit que justament concorre en el contracte que ens ocupa, que consisteix en l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats i que, per motius tècnics i de drets d'exclusiva, només pot prestar l'empresa Hydrokemos, que és la titular de la patent de la tecnologia HYK, el número de la patent és el ES2732928T3.

El procediment negociat és bifàsic, es regeix per les normes del procediment restringit i amb les previstes de caràcter general (arts. 169.2 i 170).

Els criteris de negociació han de quedar fixat de manera precisa en els PCAP (art. 166.2), com es fa al plec de clàusules administratives (clàusula 13.4).

Aquest procediment exigeix la negociació prèvia de les condicions del contracte i que les circumstàncies de la negociació quedin acreditades a l'expedient (clàusula 13 del PCAP). Es prohibeix la negociació dels requisits mínims de la prestació i dels criteris d'adjudicació (arts. 166 i 169).

Si només participa un candidat, com succeeix en aquest cas, la mesa o l'òrgan de contractació, sempre que sigui possible, haurà de negociar els termes del contracte amb aquest candidat, com així regulen els plecs de clàusules administratives.

**IV.** Els plecs també determinen la composició de la mesa de contractació (clàusula 12), que s'ajusta a les previsions de l'apartat 7 de la Disposició Addicional Segona de la LCSP.

No procedeix la constitució de la garantia provisional, però sí definitiva, corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs -clàusula 15 del PCAP-.

El contingut dels plecs de clàusules administratives particulars s'ajusten al previst a l'article 122 de la LCSP.

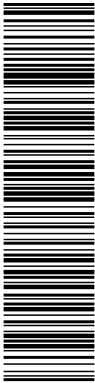
La clàusula 28 del PCAP fixa diferents condicions especials d'execució del contracte, donant compliment a les prescripcions de l'article 202 de la LCSP.

**V.** Els plecs de prescripcions tècniques particulars donen compliment a les previsions dels articles 124 i 125.1.b) de la LCSP, ja que detallen les obligacions concretes de l'adjudicatari.

**VI.** De conformitat amb el que disposa l'article 117 de la LCSP, un cop completat l'expedient, l'òrgan competent l'ha d'aprovar, juntament amb la despesa i s'ha d'iniciar el procediment d'adjudicació, amb l'aprovació dels plecs.

**VII.** D'acord amb el que estableix la Disposició Addicional Segona de la LCSP, aquest contracte és competència de la Presidència, atès que el seu valor estimat és inferior al 10% dels recursos ordinaris del pressupost. La Presidència, mitjançant Decret de data 21 de juliol de 2023 ha delegat al Consell de Govern les seves competències en matèria de contractació

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>.Certificat decret (TD11_4): CERT_DEC - APROV<br>EXP I PLECS 2630-25                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                         |
| ALTRES DADES<br>Código para validación: <b>F7B0K-0EEDP-ZIOYG</b><br>Fecha de emisión: <b>5 de Febrer de 2026 a las 12:43:11</b><br>Pgina 6 de 6 | SIGNATURES<br>El documento ha sido firmado o aprobado por :<br>1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès.Signat 05/02/2026 12:36 |
|                                                                                                                                                 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>05/02/2026 12:40                                                                                             |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1356016 F7B0K-0EEDP-ZIOYG B1772AFA93AFA71CF7C5B12DA71D973239F8137E) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento es SIGNAT. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://verificador.ripolls.cat/index.js?idioma=ca&codigo\_entidad=



Consell Comarcal  
del Ripollès

d'obres, quan el seu valor estimat sigui igual o superior als 80.000 €, que no és el cas que ens ocupa pel valor estimat d'aquest contracte, 39.674,82 € (publicada al BOP de Girona núm. 151, de data 4 d'agost de 2023).

Per tot l'exposat, **RESOLC:**

Primer. Aprovar l'expedient de contractació de l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats, mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent.

Segon. Aprovar el Plec de clàusules administratives i el plec de prescripcions tècniques per a la contractació de l'obra de millora a l'abocador clausurat Ripollès-3, per automatitzar les aigües seminetes i la vàlvula de connexió de la bassa de lixiviats amb la bassa de lixiviats tractats, mitjançant procediment negociat sense publicitat amb un únic oferent.

Tercer. Autoritzar la despesa de 39.674,82 €, més 8.331,71 € corresponent al 21% d'IVA, que resulta un import màxim de 48.006,53 € (QUARANTA-VUIT MIL SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) IVA inclòs.

Quart. Aquest contracte s'executa amb càrrec a l'aplicació pressupostària 21.1623.227.99 corresponent al pressupost de l'any 2026.

Cinquè. Convidar l'empresa HYDROKEMOS, SL, per presentar la seva oferta fins el **dia 12 de febrer de 2026, a les 15.00 hores**, mitjançant l'adreça URL d'accés exclusiu que se li facilitarà.

Sisè. Comunicar aquest decret a la Intervenció i a la Cap de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la corporació.

I perquè així consti, lliuro aquest certificat d'ordre i amb el vistiplau del president.

Ripoll, signat i datat electrònicament.