

COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, SAM

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
SUMARI**

**CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ
D'UN CANAL PARSHALL A LA MINA PRINCIPE ALFONSO (POU FOIX I) DE LA
COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ**

NÚM. EXPEDIENT: 2022/07

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN CANAL PARSHALL A LA MINA PRÍNCIPE ALFONSO (POU FOIX I) DE LA COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú té instal·lat actualment al pou Foix I de la mina Príncipe Alfonso, un comptador de nivell a partir del qual es declaren a l'ACA tots els volums d'aigua captada per la mina. Aquest comptador ha deixat de funcionar i degut a la seva antiguitat i a les necessitats de millorar la precisió en el cubicatge de l'aigua catada per la mina, és necessari renovar el comptador.

Els treballs de retirada i instal·lació del nou comptador hauran de ser realitzats per una empresa especialitzada en treballs en espais confinats.

2. CONDICIONS DELS EQUIPS I TECNOLOGIES REQUERITS

El conjunt d'equips haurà contemplar els següents elements o aspectes:

1. Canal Parshall MOD. CP3 o de característiques similars
2. Detector nivell Echomax XRS-5 sobre suport reforçat o de característiques similars.
3. Lector LUT400 amb sortida pulsos
4. 1ut de panell solar tipus PEIMAR SG370 o de característiques similars.
5. 2 ut de bateria RELION 12VDC 75 Ah litio o de característiques similars.
6. 1 ut regulador MPPT VT-40 STUDER o de característiques similars.
7. 1 ut de regulador de descarga de bateria STECA PR1515 o de característiques similars.
8. 1 ut de caixa de protecció muntada GAVE STM11040P12 o de característiques similars.
9. 1 ut suport per a poste tipus SUNFER 17H o de característiques similars.
10. Armari prefabricat de formigó amb porta de xapa metàl·lica, aixecat un metre.

A l'interior de l'armari es deixaran els cables per la seva connexió al telecontrol per part de la Companyia.

2.1 REQUISITS GENERALS

Els treballs a realitzar constaran dels següents treballs:

1. Execució d'un pas provisional amb tuberia provisional, per mantenir en servei la mina, ja que aquesta no és possible desviar.

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN CANAL PARSHALL A LA MINA PRÍNCIPE ALFONSO (POU FOIX I) DE LA COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ

2. Subministrar i instal·lar CANAL PARSHALL, ajustat a la mina, repicat de l'entrada i sortida del canal de la solera de la mina per a per baixar el nivell aigües i executar una solera regular.
3. Instal·lació de detector de nivell sobre suport reforçat per evitar el possible arrossegament en el cas d'entrada en càrrega de la mina.
4. Instal·lació d'armari exterior de formigó prefabricat sobre base de formigó sobre pedestal d'un metre mínim per evitar danys en cas de l'avinguda el riu Foix o de la Riera de Marmellar.
5. Instal·lació del cablejat des de la sonda fins l'armari, grapat a la paret del pou i protegit amb tub de PE.
6. Instal·lació de sistema de placa solar per l'alimentació elèctrica del canal Parshall i el telecontrol a instal·lar per la Companyia.
7. Posada en funcionament de l'equip.
8. Retirada i transport a abocador de tots els residus generats durant els treballs.

2.2 REQUISITS ESPECÍFICS

Els requisits específics són:

1. Els treballs d'instal·lació del canal es realitzaran a l'interior de la mina Príncipe Alfonso, de secció en volta de 0,50 m d'ample i 1,50 m d'alt.
2. S'utilitzaran tots els protocols per la realització de treballs en espais confinats.
3. Els treballs es suspendran en el cas de previsió de pluges.
4. En tot moment hauran d'estar treballant dos operaris a l'interior de la mina i un tercer a l'exterior amb comunicació directa.
5. Tots els operaris que realitzin els treballs hauran rebut formació específica de treballs en espais confinats i acreditar-la.

3. ASSISTÈNCIA TÈCNICA I FORMACIÓ

A la posada en marxa del comptador aquest haurà de ser entregat amb tota la informació necessària pel seu ús i manteniment, tant del sistema d'alimentació elèctric com del comptador. Haurà d'incorporar

- Manual d'instruccions.
- Documentació garantia.

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN CANAL PARSHALL A LA MINA PRINCIPE ALFONSO (POU FOIX I) DE LA COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ

4. ABONAMENTS DEL SUBMINISTRAMENT

Facturació i abonaments segons l'establert a la Clàusula 14 del Plec de Clàusules Particulars.

5. CONTROL DE LA PRESTACIÓ

La prestació del subministrament estarà subjecte a la cobertura segons les periodicitats indicades en aquest Plec, així com tot allò indicat al Plec de Clàusules Particulars.

Marc de Arias Sanabra
Director Gerent