



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
B I PESCA
/

EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ NÚM.
TIPUS DE CONTRACTE: Serveis
OBJECTE: Prova pilot de reutilització d'aigua regenerada per recuperació d'aqüífers sobre explotats
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: EL CONSELLER DE MEDI AMBIENT, AGRICULTURA I PESCA

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE, DE LA INSUFICIÈNCIA O FALTA DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS (ARTICLES 28, 116 I 99.3 DE LA LLEI 9/2017, 8 DE NOVEMBRE, LCSP)

Necessitat del contracte

L'article 138 del vigent Pla Hidrològic de les illes Balears enumera les línies preferents de recerca i desenvolupament (R+D), entre les que trobam *les tendents a que les aigües regenerades tinguin la qualitat suficient per a la infiltració i regeneració d'aqüífers amb garanties sanitàries i mediambientals suficients.*

El coneixement de com es comporta l'aqüífer després d'una infiltració continuada d'aigua regenerada, que ha tingut un tractament afegit per poder ser infiltrada amb prou garanties sanitàries i mediambientals, és molt important per la seva futura aplicació generalitzada .

Per això es proposa la contractació del Servei: "Prova pilot de reutilització d'aigua regenerada per recuperació d'aqüífers sobre explotats."

Aquest contracte té per objecte descriure els treballs a realitzar a aquest servei, consistents en:

Estudiar els possibles beneficis de la reutilització d'aigües regenerades en la recarrega artificial d'aqüífers a les Illes Balears, determinant els paràmetres d'operació (qualitat de l'aigua infiltrada, cabals d'operació, mesures de manteniment de la funcionalitat del sistema, mecanismes de control, etc...), i els efectes sobre l'aqüífer de les infiltracions realitzades (sobreelevacions induïdes en l'aqüífer, incidència sobre les reserves acumulades, canvis en els paràmetres de qualitat de l'aigua de l'aqüífer, etc.).

La instal·lació prevista tindrà una finalitat d'estricta recerca, per la qual cosa una vegada obtinguts els resultats de la prova, el dispositiu serà desmantellat i els resultats quedaran a la disposició de la Direcció General de Recursos Hídrics del Govern de les illes Balears per a la seva posada en valor en aplicacions futures de recarrega artificial amb aigües regenerades a les Illes.



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
B I PESCA
/

L'abast i especialització dels treballs a realitzar, abastant àrees de disseny hidràulic, obra civil, electrònica, informàtica i instal·lació de depuració post-terciària, amb els mitjans humans, materials i auxiliars que tot això requereix, tot això porta a concloure que resulta necessària la contractació dels treballs del present Plec.

Insuficiència de mitjans propis

Actualment el Servei d'Estudis i Planificació de la Direcció General de Recursos Hídrics no disposa dels mitjans materials i humans necessaris per dur a terme els treballs d'una prova pilot de reutilització d'aigua regenerada per recuperació d'aqüífers sobre explotats

Palma, 4 d'abril de 2018

El cap del Servei d'Estudis i Planificació

Sergi Martino Bennisar