

LICITACIÓN DEL SERVICIO:**ANÁLISIS COMPARATIVO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR
EN MODELOS OPERACIONALES INTEGRADOS DE MENOR COSTO****Respuestas a Consultas y Aclaraciones sobre las Bases de Licitación****A. Respuestas a consultas**

1. Si la fuente de agua a obtener mediante diversas tecnologías será para consumo potable y/o para riego y/o para uso industrial y/o agroindustria.

R: Considerar calidad de salida de acuerdo a Norma Chilena de agua potable.

2. Si los usuarios finales son: Público en general; Turismo; Agricultura y/o Industria.

R: Ver pregunta 1.

3. En los objetivos de bases generales se señala que la propuesta debe considerar una planta piloto con abastecimiento de "...agua de mar a 31°C de temperatura". Respecto de lo anterior se consulta dónde está ubicada la fuente de abastecimiento para el piloto; y por otro lado, si el piloto estará condicionado sólo a esta temperatura afluyente (31°C), dado que la temperatura del agua (además de la calidad de ésta) es una variable determinante para la eficiencia de un sistema de desalación.

R: Una mayor especificación de la ubicación del piloto será entregada al adjudicado. La temperatura de 31°C es la referencia máxima, debido a la variación estacional la temperatura puede oscilar entre de 23 a 31 °C.

4. La alternativa de desalación a proponer tiene que ser excluyente a la osmosis inversa, o puede ser una alternativa complementaria que aumente la eficiencia de la OI.

R: La alternativa a proponer para realizar el estudio de factibilidad del piloto no excluye un posible arreglo de OI de mayor eficiencia.

5. En el objetivo específico N°2 de las bases, se hace referencia al potencial uso industrial del agua tratada. Favor especificar cuál es la calidad objetivo de agua producto y si ésta se acoge o no a la normativa vigente e indicar si el Boro es un elemento de interés para su remoción.

R: Ver pregunta 1.

6. Indicar si la capacidad referencial de la planta piloto (1 L/s) se refiere a la capacidad de tratamiento o de producción de permeado.

R: Se refiere a producción de permeado.

7. ¿Existe alguna limitación respecto a la descarga de salmuera desde la planta desaladora?



R: No existe limitación.

8. Para el desarrollo de la evaluación económica es de suma importancia conocer la localización específica de donde se ubicará la planta piloto, debido a que, si se solicita la integración energética con ERNC, las características geográficas y meteorológicas, son factores que afectan directamente en los costos.

R: Ver pregunta 3.

9. Dentro de los documentos solicitados se requiere una carta de compromiso, ¿existe un formato previo o ésta es de formato libre?

R: No existe formato, sin perjuicio de lo anterior, considerar que debe incluir firma y horas de dedicación por cada profesional del equipo.

10. Etapas y plazos: agradeceremos si es posible otorgar una prórroga a la entrega de las ofertas de 1 a 2 semanas.

R: Los plazos son los mencionados en las bases, los que superan las 2 semanas para la entrega de las ofertas.

11. Objetivos específicos, punto 3: agradeceremos confirmar la temperatura de agua de mar a 31°C, ya que nos parece un tanto alta, para un análisis que pueda ser extrapolado.

R: ver pregunta 3.

12. Productos del servicio: se consideran básicamente 3 entregas en 7 meses de trabajo. Está contemplado entregas parciales u algún tipo de informe de avance mensual o semanal?

R: Solo se contemplan las tres entregas formales de informes mencionadas en el art. 9° de las Bases de Licitación. Sin perjuicio de lo anterior, entre las entregas se espera coordinar reuniones de seguimiento del avance entre el consultor y el mandante.

13. Hitos de pago: Están considerados anticipos?

R: Sí, revisar art. 23° de las Bases de Licitación.

14. Respecto a los Objetivos Específicos del estudio, se solicita indicar cuál es el nivel esperado del análisis comparativo de las tecnologías emergentes de desalación. ¿Se considera dentro del alcance realizar viajes al extranjero, dado que en Chile no existen estas tecnologías? ¿O solo se espera que el análisis se haga a partir de las referencias bibliográficas?

R: Se espera un análisis desde referencias bibliográficas, no están considerados viajes al extranjero. Sin perjuicio de lo anterior, si el consultor considera necesario agregar esta actividad



dentro de la propuesta deberá estar considerado dentro del presupuesto de referencia mencionado en art. 13° de las Bases de Licitación.

15. Se solicita confirmar que implementación de la planta piloto está fuera del alcance del estudio.

R: Está fuera del alcance, se trata de un estudio de pre-inversión para establecer la factibilidad de implementación del piloto.

16. Se solicita aclarar que ASOEX cuenta con las referencias bibliográficas indicadas y si serán facilitadas al consultor adjudicado.

R: Toda la información disponible será facilitada al adjudicado. Sin embargo, la bibliografía es referencial y se espera sea complementada con la obtenida por el consultor.

17. Se solicita aclarar si ASOEX cuenta con antecedentes preliminares de desarrollos tecnológicos y proyectos pilotos de desalación.

R: No se cuenta con dicha información.

18. Se solicita indicar si se cuenta con una ubicación más específica para la planta piloto, en el contexto que deba evaluarse sus factibilidad.

R: Ver pregunta 3.

19. ¿Se pueden proponer profesionales que estén localizados en el territorio nacional como asesores? ¿Será necesario que estos presenten certificado de título y cartas de compromiso?

R: Sí. Presentar todos los documentos especificados en las Bases de Licitación.

20. Se solicita re-evaluar hitos de pago. Se propone hitos de pago mensuales acorde al avance del proyecto.

R: Los Hitos de pago serán los mencionados en el art.10° de las Bases de Licitación.

21. Se solicita confirmar que no se requiere presentar boleta de garantía de seriedad de la oferta.

R: No es necesario.

22. Se solicita confirmar que la presentación de la propuesta solo será en formato digital y enviada a los correos indicados.

R: Enviar Propuestas y antecedentes en formato digital a los correos electrónicos indicados en art. 14° de las Bases de Licitación.



23. Se solicita confirmar que no será necesaria una visita a terreno durante la etapa de desarrollo del proyecto.

R: No será necesario.

24. Se pueden presentar especialistas cuyo título sea de universidades extranjeras no homologadas en universidades chilenas?? Favor aclarar

R: Si es posible, presentando certificado de título de la universidad en el extranjero y toda la documentación solicitada en Bases de Licitación equivalente del país respectivo.

25. Existe un formato para la presentación de la Oferta Económica??

R: No existe formato, sin embargo, se mencionan en las Bases de Licitación – criterios de evaluación, los contenidos mínimos que se espera contenga la propuesta Económica.

26. Existe un formato para la presentación de la Oferta Técnica??

R: No existe formato, sin embargo, se mencionan en las Bases de Licitación los contenidos mínimos que se espera contenga la propuesta Técnica.

== Fin del documento ==

