

Informe tècnic de valoració dels criteris avaluables mitjançant judici de valor

Antecedents

1. En el tràmit de licitació de l'expedient de contractació «Prova pilot de reutilització d'aigua regenerada per recuperació d'aqüífers sobre explotats» s'han presentat 3 empreses per al lot 1; Instal·lació de una planta de tractament d'osmosis inversa:
 - AMBICAT CONSULTING, SL
 - KING DIAMOND, SL
 - SOLUCIONES NORTH LINE, SL
2. En aquest tràmit s'ha presentat una empresa per al lot 4; Estudi i model numèric de la prova pilot, que és Amphos 21 Consulting, SL.
3. El passat 29 d'abril de 2019 se va obrir el sobre núm 3. de criteris avaluables mitjançant criteris de valor.

Consideracions tècniques

1, La valoració de la proposta tècnica s'ha de fer segons l'establert als criteris d'adjudicació per al lot 1:

Programa de trabajo y propuesta técnica (25 puntos).

- Propuesta técnica de instalación y puesta en funcionamiento de la planta de osmosis: hasta 15 puntos.

Se valorará la concreción y claridad de la explicación de los trabajos a llevar a cabo para instalar y poner en funcionamiento la planta.

- Desmantelamiento de la planta: hasta 10 puntos.

Se valorará la concreción, claridad y exposición de los trabajos a realizar para desmantelar la planta, y la descripción de cómo se dejará la planta una vez haya finalizado el contrato.

2. Un cop revisada la documentació, s'ha valorat de la manera següent:

Ambicat Consulting SL; explica la instal·lació de la planta de manera clara i concreta. Preveu la instal·lació en un contenidor i alimentació elèctrica mitjançant grup electrogen de 30 Kw. Planteja una pre-filtració pel sistema i un pretractament químic. Explica com faran les neteges periòdiques de les membranes d'osmosi inversa. No queda clara la instal·lació de més d'una línia d'osmosi per continuar funcionant en cas d'avaría o tasques de manteniment.

Estableix en una setmana el termini de posada en marxa. Estableix un cronograma de les actuacions durant aquesta setmana. Durant la fase d'exploració posen a disposició un programa de seguiment bimensual del rendiment de la planta. Proporcionen tots els manuals corresponents, una formació de 4 hores i una visita en la fase d'exploració per assessorament, el que es valora positivament.

Explica el desmantellament de manera clara, però no quin manteniment ha de tenir en fase de repòs.

King Diamond, SL; Explica la instal·lació de la planta de manera clara i concreta. Preveu la instal·lació en un contenidor de 20', amb dues línies d'osmosi inversa, alimentat per grup electrògen. Planteja una pre-filtració pel sistema i un pretractament químic. Inclou un estudi econòmic que no era objecte de la proposta tècnica. Inclou el lliurament d'instruccions d'utilització, però no diu res d'una assistència tècnica en cap de les fases.

Explica el desmantellament de manera clara, i especifica el manteniment en fase de repòs, el que li dona el màxim de puntuació en l'apartat de desmantellament.

Soluciones North Line, SL; explica la instal·lació de la planta de manera clara i concreta. Preveu la instal·lació en un contenidor i grup electrògen de 30 Kw. Planteja una pre-filtració pel sistema, però no preveu un pretractament químic. Planteja quatre línies d'osmosi inversa. Preveu la formació als adjudicataris del lot 4 i una assistència tècnica durant tota la fase d'exploració. Inclou el lliurament de manual d'instruccions d'utilització. Presenta un cronograma molt detallat de les actuacions a realitzar en relació a la posada en marxa i desmantellament de la planta. Inclou un manual de manteniment i cura dels equips en fase de repòs i per un us futur.

	Programa de trabajo y propuesta técnica (hasta 25 puntos)	
	Propuesta técnica de instalación y puesta en funcionamiento de la planta de osmosis: hasta 15 puntos. Se valorará la concreción y claridad de la explicación de los trabajos a llevar a cabo para instalar y poner en funcionamiento la planta.	Desmantelamiento de la planta: hasta 10 puntos. Se valorará la concreción, claridad y exposición de los trabajos a realizar para desmantelar la planta, y la descripción de cómo se dejará la planta una vez haya finalizado el contrato.
AMBICAT CONSULTING	10	8
KING DIAMOND	10	10
SOLUCIONES NORTH LINE	12	10

4. La valoració de la proposta tècnica pel lot 4 s'ha de fer segons l'establert als criteris d'adjudicació :

Planteamiento técnico, programa de trabajo y propuesta técnica. 42 punts:

a) Propuesta técnica de caracterización del acuífero: hasta 16 puntos.

Se valorarán los medios técnicos que se utilizarán para la ejecución de los trabajos y las metodologías propuestas.

b) Propuesta técnica de desarrollo del modelo numérico: hasta 16 puntos.

Se valorarán los medios técnicos a utilizar y las metodologías propuestas.

c) Programa de trabajo: hasta 10 puntos.

Se valorará el cronograma propuesto, que debe ser siempre compatible con las especificaciones del pliego de prescripciones técnicas.

5. El plantejament, programa de treball i proposta tècnica presentats per l'empresa **Amphos 21 Consulting, SL**, únic licitador que ha presentat oferta al Lot 4, s'ha valorat de la manera següent;

a) a la propuesta tècnica de caracterització de l'aqüífer plantegen:

- Una caracterització hidrogeològica de l'aqüífer que permeti determinar límits i principals característiques.
- S'establirà la línia de base en base a informació bibliogràfica: quines són les característiques tant de qualitat com de quantitat d'aquest aqüífer abans de qualsevol actuació.
- Quins són els principals usos d'aigua a l'aqüífer i qui són els principals usuaris.
- Quins són els principals problemes de gestió.
- Quines són les zones més sensibles en cas d'implementar un sistema de recàrrega.
- Quins són els punts o zones que es recomana monitoritzar durant la prova pilot.
- Realitzaran un estudi hidrometeorològic i una avaluació de la recàrrega. Se faran assatjos de bombament i avaluació dels paràmetres hidràulics.
- Els mitjans tècnics proposats són suficients per l'objecte del contracte.

Aconsegueix els 16 punts de l'apartat a).

b) La proposta tècnica de desenvolupament del model numèric compleix adequadament amb les exigències del plec, proposant un programari més adequat per les tasques a realitzar, el FEFLOW. Aconsegueix la màxima puntuació (16 punts).

c) El programa de treball s'ajusta perfectament al plec. Presenta un cronograma, contempla la coordinació de les tasques dels altres lots i identifica els punts crítics del projecte i com sol.lucionar-los. Obté 10 punts.

S'ajusta perfectament al plec de prescripcions tècniques.



Conclusió

1. Segons els criteris d'adjudicació, la valoració final de la proposta tècnica de les empreses licitadores al lot 1 és la següent:

LOT 1	Ambicat Consulting SL	King Diamond, SL	Soluciones North Line, SL
TOTAL (25)	18	20	22

2. Segons els criteris d'adjudicació, la valoració final de la proposta tècnica de les empreses licitadores al lot 4 és la següent:

Amphos 21 Consulting, SL: 42 punts.

Palma, 17 de maig de 2019

El cap del Servei d'Estudis i Planificació

Sergi Martino Bennasar

