



INFORME TÉCNICO DEL SOBRE 2 DE LA LICITACIÓN PARA EL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO SIN OPCIÓN DE COMPRA DE UNA (1) PLANTA PORTÁTIL DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Se presenta valoración técnica, en éste caso de la oferta recibida correspondiente a la licitación mencionada del arrendamiento sin opción de compra de una planta portátil de tratamiento de lixiviados de vertedero de residuos sólidos urbanos.

Conforme a los criterios definidos en el Pliego de Condiciones de la licitación, la valoración técnica de la propuesta se realizará considerando los siguientes aspectos:

- % de efectividad de la planta en base a las cantidades y calidades de las salidas de planta.
- Viabilidad de instalación y operación en los espacios disponibles para su implantación.
- % de disponibilidad garantizada de planta.
- Consumos eléctricos

Asignándose:

- - 25 puntos a las ofertas técnicas clasificadas como mejores en base a ser las mejores, considerando todos los aspectos valorados.
- - 12,5 puntos a las ofertas que se consideren regulares, bien porque sus rendimientos de depuración son bajos, su implantación implica dificultades de operación y mantenimiento, su disponibilidad es baja o sus consumos eléctricos son muy altos.
- - 0 puntos a las ofertas consideradas inviables o de características muy inferiores a las otras ofertas, bien porque no cumplan las condiciones técnicas mínimas solicitadas, bien por imposibilidad de instalación física en los espacios disponibles bien porque en el resto de los criterios a valorar son muy inferiores a las otras ofertas. También se asignarán 0 puntos por ausencia de información técnica en la oferta presentada que no permita garantizar el cumplimiento mínimo exigido.

COMPAÑÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ASTURIAS, COGERSA S.A.U.

C/ Marqués de Santa Cruz, 12 - 4º. 33007 Oviedo (ASTURIAS)

T. 985 208 340 / cogersa@cogersa.es





Anexo a este informe, se presenta un cuadro resumen de las características a considerar de la oferta recibida, que permite constatar:

Se valora la única oferta presentada, por parte de la empresa PROTECMED:

- El % de efectividad de la oferta indica un 65% de salida de agua tratada y un 35 % máximo de rechazo, cumpliendo el mínimo exigido en el pliego. La planta ofertada obtiene un efluente que cumple con las condiciones de salida según la AAI de Cogersa, cuya tabla está especificada en el pliego.
- La oferta presenta una implantación y ocupación de espacio viables con disponibilidad existente en planta, basada en una instalación compacta instalada en un contenedor marítimo y anexo al contenedor incorpora el depósito de neutralización de 15 m³ y el tanque de permeado con torre de desgasificación de 5 m³ incluida.
- La disponibilidad de la planta es superior a un 95%.
- El consumo eléctrico presentado se estima entre 6 y 10 kWh/m³ y que para esta valoración se consideran en 8 kWh/m³.

La única oferta presentada ha sido por parte de la empresa PROTECMED y cumple técnicamente con todos los requisitos exigidos en el pliego. En base a esto se le asignan 25 puntos.

Por tanto, la puntuación quedaría de la siguiente forma:

| | |
|------------|-----------|
| | PROTECMED |
| PUNTUACIÓN | 25 |

COMPAÑÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ASTURIAS, COGERSA S.A.U.

C/ Marqués de Santa Cruz, 12 - 4º. 33007 Oviedo (ASTURIAS)

T. 985 208 340 / cogersa@cogersa.es





ANEXO. CUADRO RESUMEN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | PROTECMED |
|-------------------------------|--|
| % Efectividad | 65% |
| Q salida colector | Conforme salida colector Conductividad ($\mu\text{S/cm}$) < 500 |
| Q rechazo proceso | pH 6-9 Conductividad ($\mu\text{S/cm}$) 60.000-100.000 DQO (mg/L) . 6.000-15.000 Nitrógeno amoniacal (mg N-NH ₄ ⁺ /L) : 4.000 - 8.000 |
| Espacio ocupado | 1 contenedor de 40 pies 2 depósitos exteriores: el depósito de neutralización de 15 m ³ y el tanque de permeado con torre de desgasificación de 5 m ³ incluida |
| Instalaciones auxiliares | Filtro de Arena + Filtro de caucho |
| Disponibilidad Garantizada | >95 % |
| Consumo Eléctrico | Consumo 6-10 kWh/m ³ Potencia eléctrica instalada: 90 kW |
| | Se especifica la asistencia diaria de personal propio para el control de operación de la planta. Así mismo, el alcance incluye: suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación. |

COMPAÑÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ASTURIAS, **COGERSA**
S.A.U.

C/ Marqués de Santa Cruz, 12 - 4º. 33007 Oviedo (ASTURIAS)

T. 985 208 340 / cogersa@cogersa.es

