

Canal
de Isabel II

17-04-17

ENTRADA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE
HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE
SUMINISTRO DE MOTOBOMBA PORTÁTIL DE
EXTRACCIÓN DE ARENA SILÍCEA EN LA ETAP
EL BODONAL**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO NO ARMONIZADO
AL PRECIO MÁS BAJO**

CONTRATO Nº:108//2017

Área: TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA-JARAMA

Fecha: Abril de 2017

ÍNDICE

1	OBJETO DEL CONTRATO	3
2	DESCRIPCIÓN GENERAL	3
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
3.1.	CARACTERÍSTICAS GENERALES	4
3.2.	CARACTERÍSTICAS BOMBA	4
3.3.	CARACTERÍSTICAS MOTOR	4
3.4.	INSONORIZACIÓN	4
4	DOCUMENTACIÓN	4
5	ACCESO A INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.	5
6	SEGURIDAD Y SALUD	5
7	GASTOS POR CUENTA DEL CONTRATISTA	6

1 OBJETO DEL CONTRATO

Este Contrato tiene por objeto adquirir un equipo motobomba insonorizado portátil para extracción de la arena silicea de los filtros de las ETAP del Área Tratamiento Aguas Lozoya-Jarama, cuyas características se especifican en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

En las tareas de mantenimiento y revisión de los filtros de arena con los que cuentan las ETAP del Área Tratamiento Aguas Lozoya-Jarama, se extrae la arena de los mismos, incluso la que se aloja en el falso fondo de los mismos y tuberías de salida, para poder así trabajar en placas, toberas, impermeabilización de superficies, etc.

El equipo que se pretende adquirir evitará el trasiego manual de las 200 Tm de media que tiene cada filtro. Cuenta con ruedas para facilitar su traslado por el interior de cada ETAP y su traslado entre ellas.

Además, el equipo contará con insonorización que evite contaminación acústica indeseable a los trabajadores que lo manipulen. LwA 89 dbA 1 metro 68.

Este equipo deberá poder extraer la arena silicea con arrastre por agua de los filtros con un paso de sólidos de al menos 80 mm de tamaño (flujo Vortex, aspiración y descarga de al menos 5"). El equipo deberá poder trabajar en seco casi indefinidamente sin sufrir daños.

En el apartado de emisiones, el equipo estará a lo dispuesto por la normativa sobre requerimientos de emisiones urbanas EU STAGE IIIB.

Teniendo en cuenta que se va a utilizar para trasiego de arena entre filtros de plantas de tratamiento de agua potable, el equipo estará diseñado de tal forma que se eviten los vertidos de lubricante al agua y al entorno (con bandeja de recogida, por ejemplo).

Contará con un tanque de combustible con una capacidad mínima de 200 L integrado en el equipo.

Quedan incluidas dentro de las actuaciones del presente Contrato el suministro, portes y embalajes, incluso descarga del suministro a nivel de suelo en el lugar de entrega indicado en el anexo I, apartado 10.11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, así como explicación de funcionamiento del equipo por parte de un técnico competente.

En el formato de las especificaciones técnicas (apartado 6 del Anexo I al PCAP) se presentarán los planos de dimensiones y las características técnicas del equipo. El día del suministro se hará entrega de los manuales de operación y mantenimiento del fabricante, garantías, certificados de calidad, marcados CE, etc.

Toda esta documentación deberá de estar en castellano, sólo permitiéndose en otro idioma si ya se ha satisfecho el requisito de entrega en idioma castellano.

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación se recogen las especificaciones técnicas, con carácter de mínimos, del equipo a suministrar:

3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Peso máximo seco: 1900 kg
- Dotado de ruedas para facilitar su transporte y colocación.
- Conjunto montado sobre chasis con bandeja recogida vertidos de lubricante que evite contaminación de alrededores
- Capacidad de trabajar en seco sin daños durante al menos 24 h
- Dimensiones máximas del equipo (L x A x H): 2,50 x 1,70 x 1,80m

3.2. CARACTERÍSTICAS BOMBA

- Qmáx: 320 m³/h impulsando a 30 m de altura.
- Qmedio: 250 m³/h impulsando a 19 m de altura.
- Tamaño máximo de sólidos 80 mm
- Autoaspiración: 8 m.
- Potencia 40 kW.
- Velocidad giro: 1800 - 1500 rpm
- Conexiones entrada y salida DN150 PN6
- Materiales (o equivalentes con prestaciones acorde al uso esperado):
 - Caracola: Fundición gris BSEN 1561 Grade EN-GJL-200
 - Impulsor: Hierro fundido BSEN 1563 Grade EN-GJS-450-10
 - Eje: Acero BS EN 10277 Grade C40+C
 - Sello mecánico: Carburo de silicio
- Cebado y recebado automático

3.3. CARACTERÍSTICAS MOTOR

- Motor diesel: ISUZU 4LE2X o similar
- Estándar de emisiones: EU SATAGE III B / US TIER 4 FINAL
- Consumo máximo 8 litros/hora.
- Tanque combustible 200 litros

3.4. INSONORIZACIÓN

- Cabina insonorizada con paneles desmontables que faciliten el mantenimiento.
- Equipo encastrado LwA 89
- dB(A) a 1 m 68

4 DOCUMENTACIÓN

En el formato de las especificaciones técnicas (apartado 6 del Anexo I al PCAP) se presentarán los planos de dimensiones del equipo. El día del suministro se hará entrega de los manuales de operación y mantenimiento del fabricante, garantías, certificados de calidad, marcados CE, documentación de homologación.

Toda esta documentación deberá de estar en castellano, sólo permitiéndose en otro idioma si ya se ha satisfecho el requisito de entrega en idioma castellano.

5 ACCESO A INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.

Será necesario informar por escrito los datos: nombre, apellidos, DNI y matrícula del vehículo, de todas las personas que accederán a la instalación el día del suministro del equipo, al igual que la fecha en la que se realizará.

6 SEGURIDAD Y SALUD

El Adjudicatario será el responsable del cumplimiento de cuanto en materia de Seguridad y Salud Laboral contemple la normativa vigente en cada momento, así como la específica emanada de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (fundamentalmente en el campo preventivo), así como el correspondiente a contratos exteriores y eventuales de su propia empresa. Durante la realización de los trabajos, los trabajadores de la empresa adjudicataria deberán tomar todas y cuantas medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo sean necesarias para garantizar su seguridad.

La organización del trabajo y la organización de la seguridad que requiera el servicio es obligación del adjudicatario, el cual deberá garantizar la seguridad de los trabajadores a su servicio adoptando las medidas necesarias en materia de evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación e información, actuaciones en caso de emergencias o riesgos graves e inminentes y de vigilancia de la salud del personal a su servicio.

Todos los elementos de seguridad utilizados en el desarrollo de las actividades deberán ser homologados y adecuados para el desempeño de los trabajos a realizar.

En caso de accidente laboral será la propia empresa adjudicataria la responsable de los gastos ocasionados por el mismo. Deberá remitir a Canal de Isabel II Gestión S.A. un informe pormenorizado de los hechos, con indicación de las medidas correctoras a adoptar y los plazos para ello.

Asimismo, el Canal de Isabel II Gestión, S.A. remitirá a la empresa adjudicataria la información relativa a los riesgos, instrucciones, medidas de prevención y emergencia, referido a Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales, para una efectiva coordinación de actividades, conforme al art. 24 de la citada Ley 31/1995.

La legislación principal de referencia se expone a continuación para conocimiento previo del licitador:

- ✎ Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
- ✎ Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
- ✎ R.D. 39/1997, de 17 de enero, de reglamento de servicios de prevención.
- ✎ R.D.Leg. 5/2000, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones del Orden Social.

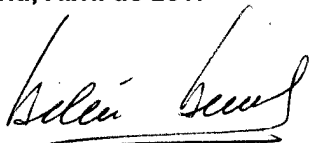
- ✎ R.D. 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

7 GASTOS POR CUENTA DEL CONTRATISTA

Además de todos los gastos necesarios para el cumplimiento de lo establecido en el presente Pliego, serán de cuenta del Contratista los gastos ocasionados por la protección de sus instrumentos y medios auxiliares, así como los derivados de la seguridad y salud laboral del personal a su cargo.

Serán, asimismo, a cargo del Contratista todos los gastos relativos a recargos e impuestos que sean propios e inherentes a la prestación del servicio, incluida la tramitación de los boletines que a él se refieren; tasas por instalación, etc.

Madrid, Abril de 2017



Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones