



CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE TENERIFE

C / Leoncio Rodríguez 7, 2º
38003 S/C de Tenerife
Tfno.: 922 208 800
Fax : 922 208 863

Fecha: 28 de julio de 2008

**Unidad Orgánica:
Área de Infraestructura Hidráulica**

**Asunto:
PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

Destinatario:

**Sección Administrativa de
Contratación**

CONTRATO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE DESODORIZACIÓN EN LA E.B.A.R. EL CAMISÓN PERTENECIENTE AL SISTEMA COMARCAL DE ADEJE-ARONA.

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

Como parte de los objetivos de mejora continua y excelencia que deben auspiciar el funcionamiento el Sistema Comarcal de Saneamiento de Adeje-Arona se propone una mejora basada en el tratamiento de olores para la E.B.A.R. El Camisón.

En las estaciones de bombeo de aguas residuales se generan olores debido a la acción bacteriana en los procesos de descomposición de la materia orgánica, que bajo condiciones anaerobias reducen los sulfatos a sulfuros (H₂S).

Al objeto de eliminar la propagación de olores en el entorno de la E.B.A.R. el Camisón, el Consejo Insular de Aguas de Tenerife ha procedido a la redacción del presente PLIEGO para "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE DESODORIZACIÓN EN LA E.B.A.R. EL CAMISÓN PERTENECIENTE AL SISTEMA COMARCAL DE ADEJE-ARONA".

El suministro e instalación consistirá en:

CAPITULO 1. SALA ANEXA PARA EL SISTEMA DE DESODORIZACIÓN

- Cimentación de la sala
- Losa de piso fratasado
- Pintura epoxílica para suelo
- Ejecución de pilares
- Cerramiento mediante bloque de 20
- Techo con viguetas, bovedillas y hormigón
- Impermeabilización de techo
- Encalado y enlucido interior
- Remate exterior uniforme al edificio

- Puerta de aluminio de doble hoja 2,5m

CAPITULO 2. SUSTITUCIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA E.B.A.R. EL CAMISIÓN

- Puerta de 2 hojas de la serie AL-7 en anodizado bronce, chapa 2 caras aluminio

CAPITULO 3. EQUIPO DE DESODORIZACIÓN POR CARBÓN ACTIVO

- Torre de contacto vertical
 - Material barrera química: Resina estevinilica / fibra de vidrio
 - Material refuerzo mecánico: Resina ortoftálica / fibra de vidrio
 - Diámetro: 1.000 mm
 - Altura: 2.000 mm
 - Espesor: 5 mm
 - Carbón activado: 200 kg
 - Medidor de presión diferencial
- Ventilación
 - Acoplamiento al motor: Directo
 - Caudal: 770 m3/h
 - Presión estática: 1.500 Pa
 - Estanqueidad eje: Deflector limitador de fugas
 - Potencia instalada: 2,2 kW
 - rpm: 2.900
 - Protección motor: IP55

CAPITULO 4. CONDUCCIONES DE POLIPROPILENO PARA CONDUCCIÓN DE GASES

- Colector de polipropileno DN-150
- Codo de polipropileno de 90°
- Codo de polipropileno de 90°
- "T" de polipropileno
- Válvulas de polipropileno
- Rejilla inox

CAPITULO 5. INSONORIZACIÓN DE LA SALA DE DESODORIZACION

- Tabiquería pladdur-metal 138/600
- Paneles de alta densidad (20 mm)
- Trasdosado indirecto
- Falso techo continuo tipo T-60

CAPITULO 6. SEGURIDAD Y SALUD

- Trabajos de seguridad y salud

2. PLAZO DE EJECUCIÓN

Se estima que no sea superior a SEIS (6) meses, incluyendo su montaje y puesta en funcionamiento.

3. PRESUPUESTO

	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 1. SALA ANEXA PARA EL SISTEMA DE DESODORIZACIÓN			
- m3 Cimentación de la sala	2,2	445,45	979,99
- m2 Losa de piso fratasado	9	80,55	724,95
- m2 Pintura epoxilica para suelo	9	43,88	394,92
- Ud Ejecución de Pilares	2	785,00	1.570,00
- m2 Cerramiento mediante bloque de 20	72	14,17	1.020,24
- m2 Techo con viguetas, bovedillas y hormigón	9	252,33	2.270,97
- m2 Impermeabilización de techo	9	51,22	460,98
- m2 Encalado y enlucido interior	72	20,00	1.440,00
- Ud Remate exterior uniforme al edificio	1	968,00	968,00
- Ud Puerta de aluminio de doble hoja 2,5m forma circular parte superior	1	2.494,00	2.494,00
CAPITULO 2. SUSTITUCIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA E.B.A.R. EL CAMISIÓN			
- Ud Puerta de 2 hojas de la serie AL-7 en anodizado bronce, chapa 2 caras aluminio	2	1.687,15	3.374,30
CAPITULO 3. EQUIPO DE DESODORIZACIÓN POR CARBÓN ACTIVO			
- Ud Torre de contacto vertical + Ventilación. Incluye transporte, montaje e instalación	1	16.122,00	16.122,00
CAPITULO 4. CONDUCCIONES DE POLIPROPILENO PARA CONDUCCIÓN DE GASES			
- mL Colector de polipropileno DN-150	19	96,00	1.824,00
- Ud. Codo de polipropileno de 90º	7	33,00	231,00
- Ud. Codo de polipropileno de 90º	2	26,00	52,00
- Ud. "T" de polipropileno	1	55,00	55,00
- Ud. Válvulas de polipropileno	3	210,00	630,00
- Ud. Rejilla inox	2	89,00	178,00
- Ud. Elementos de montaje y medios auxiliares	1	2.741,00	2.741,00
CAPITULO 5. INSONORIZACIÓN DE LA SALA DE DESODORIZACION			
- Ud Tabiquería pladdur-metal 138/600	1	1.492,00	1.492,00
- Ud Paneles de alta densidad (20 mm)	16	225,00	3.600,00
- Ud Trasdoso indirecto	1	1.170,00	1.170,00
- Ud Falso techo continuo tipo T-60	1	1.615,00	1.615,00
CAPITULO 6. SEGURIDAD Y SALUD			
- Ud Trabajos de seguridad y salud	1	2.270,36	2.270,36
		SUMA	47.678,71
		G.G. + B.I. (19%)	9.058,95
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA			56.737,66 €

El presupuesto para el contrato de referencia asciende a la cantidad de cincuenta y seis mil setecientos treinta y siete euros con sesenta y seis céntimos (56.737,66 €), que incluido el IGIC (0%) hacen un presupuesto base de licitación de **CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS (56.737,66€)**.

Lo que se traslada a los efectos oportunos.