Sellado de tiempo - ACUAMED - A83174524
Firmado digitalmente por Sellado de tiempo - ACUAMED - A83174524
Fecha: 2018.09.13 11:01:42 +02'00'

acuaMed
Aguas de las Cuencas Mediterráneas

Nº Expediente: **SV/36/18**

Denominación: **SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DESALADORA DE MUTXAMEL (ALICANTE) Y SU RED DE DISTRIBUCIÓN.**

APERTURA SOBRE Nº3

FECHA APERTURA	12/09/2018	**HORA APERTURA**	12.00 h
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.988.080,33 €, IVA incluido.	
VALOR ESTIMADO		6.591.868,32 €, sin IVA	

FCC AQUALIA, S.A.

COSTE FIJO MENSUAL

	Cantidad (meses)		Precio máximo admisible (€/mes)	Precio termino fijo ofertado (€/mes)		Importe (€)
Término fijo	24	x	57.230,59	45.784,47	=	1.098.827,28 €

COSTE VARIABLE

Ud	Descripción del precio	Cantidad (m^3)		Precio máximo admisible (€/m^3)	Precio ofertado (€/m^3)		Importe Total (€)
	Término variable: tramo I (hasta 20%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	7.200.000	x	0,0856	0,0685	=	493.200,00 €
	Término variable: tramo II (hasta 60%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	x	0,0509	0,0407	=	586.080,00 €
	Término variable tramo III (mayor del 60% de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	x	0,0398	0,0318	=	457.920,00 €

TOTAL OFERTA **2.636.027,28 €**
(Suma termino fijo + término variable)

K (coeficiente de baja) = **0,8000**

Experiencia en meses Jefe de Planta:

TOTAL TIEMPO	62

Recursos personales de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio:

☒ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo I de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☒ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☒ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Formación específica del Jefe de Planta y del Jefe de Mantenimiento:

☒ **SI** Oferta formación del Jefe de Planta en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☒ **SI** Oferta formación del Jefe de Operación y Mantenimiento en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Implementación para medidas de ahorro energético de la planta:

1. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de la conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros abiertos, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA.
   ☒ **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.
   ☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

2. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros cerrados, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA
   ☒ **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.
   ☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

3. Presenta compromiso de implementación de quipo de medida de ph y turbidez del agua saturada en cal, incluso cableado e integración en el SCADA
   ☒ **SI** Presenta. Puntuación 1 punto.
   ☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

- **ACUAMED informa que se han solicitado aclaraciones a esta empresa.**

GS INIMA ENVIRONMET, S.A.-SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA) UTE

COSTE FIJO MENSUAL

	Cantidad (meses)		Precio máximo admisible (€/mes)	Precio termino fijo ofertado **(€/mes)	Importe (€)
Término fijo	24	x	57.230,59	**0,649**x57.230,59	891.428,50

COSTE VARIABLE

Ud Descripción del precio	Cantidad (M3)		Precio máximo admisible (€/M3	Precio ofertado **(€/M3)		Importe total (€)
Término variable: tramo I (hasta 15%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*7.200.000*	x	*0,0856*	**0,649** x 0,0856	=	399.991,68
Término variable: tramo II (hasta 60%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*14.400.000*	x	*0,0509*	**0,649** x 0,0509	=	475.691,04
Término variable tramo III (mayor del 60% de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*14.400.000*	x	*0,0398*	**0,649** x 0,0398	=	371.954,88

TOTAL OFERTA *(Suma termino fijo + término variable)* 2.139.066,10

Experiencia en meses Jefe de Planta:

TOTAL TIEMPO	60

Recursos personales de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio:

	SI Oferta de **un** ayudante de operación adicional en Tramo I de operación. Presenta compromiso.
X	**SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo I de operación. Presenta compromiso.
	SI Oferta de **un** ayudante de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso
X	**SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso
	SI Oferta de **un** ayudante de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso
X	**SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso
	NO Oferta personal de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio en ningún tramo de operación

Formación específica del Jefe de Planta y del Jefe de Mantenimiento:

X	**SI** Oferta formación del Jefe de Planta en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso
X	**SI** Oferta formación del Jefe de Operación y Mantenimiento en PCS7 con un curso de 60 h mínimo
	NO Oferta formación específica en PCS7

Implementación para medidas de ahorro energético de la planta:

1. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de la conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros abiertos, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA

X	**SI** Presenta
	NO Presenta

2. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros cerrados, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA

X	**SI** Presenta
	NO Presenta

3. Presenta compromiso de implementación de quipo de medida de ph y turbidez del agua saturada en cal, incluso cableado e integración en el SCADA

X	**SI** Presenta
	NO Presenta

- **ACUAMED informa que se han solicitado aclaraciones a esta empresa.**

PAVAGUA AMBIENTAL, S.L.

COSTES FIJO

	Cantidad (meses)		Precio máximo admisible (€/mes)	Precio termino fijo ofertado (€/mes)		Importe (€)
Término fijo	24	x	57.230,59	0,842 x 57.230,59	=	**1.156.515,76**

COSTE VARIABLE

Ud	Descripción del precio	Cantidad (m3)		Precio máximo admisible (€/m3)	Precio ofertado		Importe total
	Término variable: tramo I (hasta 20%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	7.200.000	x	0,0856	0,842 x 0,0856	=	**518.941,44**
	Término variable: tramo II (hasta 60%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	x	0,0509	0,842 x 0,0509	=	**617.152,32**
	Término variable tramo III (mayor del 60% de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	x	0,0398	0,842 x 0,0398	=	**482.567,04**

TOTAL OFERTA **2.775.176,56 €**

Experiencia en meses Jefe de Planta:

TOTAL TIEMPO	62

Recursos personales de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio:

☒ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso.

☒ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso

Formación específica del Jefe de Planta y del Jefe de Mantenimiento:

☒ **SI** Oferta formación del Jefe de Planta en PCS7 con un curso de un mínimo de 60 horas. Presenta compromiso.

☒ **SI** Oferta formación del Jefe de Operación y Mantenimiento en PCS7 con un curso de un mínimo de 60 horas. Presenta compromiso.

Implementación para medidas de ahorro energético de la planta:

Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de la conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros abiertos, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA.

☒ SI Presenta.
☐ NO Presenta.

Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros cerrados, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA.

☒ SI Presenta.
☐ NO Presenta.

Presenta compromiso de implementación de quipo de medida de pH y turbidez del agua saturada en cal, incluso cableado e integración en el SCADA.

☒ SI Presenta.
☐ NO Presenta.

SUEZ TREATMENT SOLUTIONS, S.A.U.

COSTE FIJO MENSUAL

	Cantidad (meses)		Precio máximo admisible (€/mes)	Precio término fijo ofertado (€/mes)		Importe (€)
Término fijo	24	X	57.230,59	0,9187x57.230,59	=	1.261,865,83

COSTE VARIABLE

Ud	Descripción del precio	Cantidad (m^3)		Precio máximo admisible (€/m^3)	Precio ofertado (€/m^3)		Importe total (€)
	Término variable : tramo I (hasta 20% incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	7.200.000	X	0,0856	0,9187 x 0,0856	=	566.213,18
	Término variable : tramo II (hasta 60% incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	X	0,0509	0,9187 x 0,0509	=	673.370,35
	Término variable : tramo III (mayor del 60% de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	14.400.000	X	0,0398	0,9187 x 0,0398	=	526.525,34
	TOTAL OFERTA (Suma término fijo + término variable)						3.027.974,71

Experiencia en meses Jefe de Planta:

TOTAL TIEMPO (4)	106

Recursos personales de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio:

☑ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo I de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☑ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☑ **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Formación específica del Jefe de Planta y del Jefe de Mantenimiento:

☑ **SI** Oferta formación del Jefe de Planta en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

☑ **SI** Oferta formación del Jefe de Operación y Mantenimiento en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Implementación para medidas de ahorro energético de la planta:

1. ***Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de la conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros abiertos, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA***

☑ **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.

☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

2. ***Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros cerrados, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA***

☑ **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.

☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

3. ***Presenta compromiso de implementación de quipo de medida de ph y turbidez del agua saturada en cal, incluso cableado e integración en el SCADA***

☑ **SI** Presenta. Puntuación 1 punto.

☐ **NO** Presenta. Puntuación 0 puntos.

VALORIZA AGUA, S.L.

COSTE FIJO MENSUAL

	Cantidad (meses)		Precio máximo admisible (€/mes)	Precio máximo admisible (€/mes)		Importe (€)
Término fijo	24	X	57.230,59	0,95 x 57.230,59	=	1.304.857,45

COSTE VARIABLE

Ud	Descripción del precio	Cantidad (m^3)		Precio máximo admisible (€/m^3)	Precio ofertado (€/m^3)		Importe total (€)
	Término variable: tramo I (hasta 20%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*7.200.000*	X	0,0856	0,95 x 0,0856	=	585.504
	Término variable: tramo II (hasta 60%, incluido, de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*14.400.000*		0,0509	0,95 x 0,0509	=	696.312
	Término variable tramo III (mayor del 60% de producción mensual sobre la capacidad nominal de la planta)	*14.400.000*		0,0398	0,95 x 0,0398	=	544.464

TOTAL OFERTA (*Suma término fijo + término variable*)	**3.131.137,45**

Experiencia en meses Jefe de Planta:

TOTAL TIEMPO	**90 meses**

Recursos personales de refuerzo al equipo de trabajo adscrito al servicio:

X **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo I de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

X **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo II de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

X **SI** Oferta de **dos** ayudantes de operación adicional en Tramo III de operación. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Formación específica del Jefe de Planta y del Jefe de Mantenimiento:

X **SI** Oferta formación del Jefe de Planta en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

X **SI** Oferta formación del Jefe de Operación y Mantenimiento en PCS7 con un curso de 60 h mínimo. Presenta compromiso. Puntuación 2 puntos.

Implementación para medidas de ahorro energético de la planta:

1. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de la conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros abiertos, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA

X **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.

2. Presenta compromiso de implementación de equipos de medida de conductividad del agua durante la fase de maduración de filtros cerrados, incluso el cableado necesario y su integración en el SCADA

X **SI** Presenta. Puntuación 1,5 puntos.

3. Presenta compromiso de implementación de equipo de medida de ph y turbidez del agua saturada en cal, incluso cableado e integración en el SCADA

X **SI** Presenta. Puntuación 1 punto.