

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS

DENOMINACIÓN DEL CONTRATO:

Suministro de energía eléctrica en las instalaciones que gestiona la Empresa Mancomunada del Aljarafe, S.A., ALJARAFESA

TIPO DE CONTRATO: Suministro.

CPV: 09310000-5

1. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro de energía eléctrica, tanto en los puntos de alta tensión (entre 1 kV y 66 kV) como en los de baja tensión (inferior a 1 kV) propios de la Empresa Mancomunada del Aljarafe, S.A. (ALJARAFESA en adelante).

La prestación objeto se entregará en los puntos y área de cobertura establecidos y que se detallan en el Anejo nº 1 del PPT, así como, en aquellos que sea necesario y que se encuentren en la citada área de cobertura a solicitud de ALJARAFESA; así como aquellos otros que pudieran incorporarse al servicio, fruto de la actividad de ALJARAFESA en el área de cobertura de la zona del Aljarafe, durante la vigencia del contrato.


Lotes: No. Se justifica la no división en lotes al constituir este suministro una única unidad funcional y por tanto una sola prestación y el hecho de que la realización independiente de la misma dificultaría, desde el punto de vista técnico, la correcta ejecución del contrato; reduciéndose la eficacia, eficiencia y coordinación de la ejecución del mismo.

Por otro lado, se señala que el objeto del contrato no se ha configurado para evitar la aplicación de las reglas generales de contratación.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO:

La necesidad a cubrir por el presente contrato es la del suministro de energía eléctrica en todas las instalaciones gestionadas por ALJARAFESA, siendo esta la principal fuente de energía empleada para el funcionamiento de los distintos procesos técnicos y administrativos que se llevan a cabo en la empresa. Estos procesos tienen una necesidad energética relativamente alta siendo la proporción en ALJARAFESA para cada uno de los distintos procesos que componen el Ciclo Integral del Agua la siguiente:

1. Tratamiento de Agua Potable: 9%
2. Bombeo de Agua Potable: 37%

Código Seguro De Verificación:	6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ramón González Tévar	Firmado	01/08/2018 10:49:12	
Observaciones		Página	1/5	
Url De Verificación	http://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==			

- 3. Distribución del Agua Potable: 1%
- 4. Bombeo de Agua Residual: 9%
- 5. Tratamiento de Agua Residual: 42%
- 6. Procesos Administrativos: 3%


3. VALOR ESTIMADO:

El presente contrato tiene un valor estimado de CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE euros con VENTISEIS céntimos (5.334.369,26 €), IVA excluido.

Contrato sujeto a regulación armonizada: Sí.

4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:

El presupuesto base de licitación asciende en euros, a SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS euros con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS (6.454.586,81 €), IVA incluido, conforme al siguiente desglose:

Código Seguro De Verificación:	6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ramón González Tévar	Firmado	01/08/2018 10:49:12	
Observaciones		Página	2/5	
Url De Verificación	http://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==			

GRUPO 1 (Precio indexado): TARIFA DE ACCESO 6.1A							Número de puntos de suministro:	3
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	1860	1860	1860	1860	1860	2202		
Tp (€/kW/año)	39,139427	19,586654	14,334178	14,334178	14,334178	6,540177		
Término Pot (€/año)	72.799	36.431	26.662	26.662	26.662	14.401	203.616,69	
Energía consumida (kWh)	719.446	993.154	537.557	904.717	1.246.538	5.788.215	10.189.627	
PEh_reg (€/kWh)	0,097589	0,090836	0,081530	0,076198	0,074326	0,073052		
MC (€/kWh)	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500		
PEh = PEh_reg + MC (€/kWh)	0,100089	0,093336	0,084030	0,078698	0,076826	0,075552	0,079900	
Término Energía (€/año)	72.009	92.697	45.171	71.199	95.767	437.311	814.153,84	
TOTAL GRUPO 1 (€/año):							1.017.770,54	
GRUPO 2 (Precio indexado): TARIFA DE ACCESO 6.2							Número de puntos de suministro:	1
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	500	2500	2500	2500	2500	2500		
Tp (€/kW/año)	22,158348	11,088763	8,115134	8,115134	8,115134	3,702649		
Término Pot (€/año)	11.079	27.722	20.288	20.288	20.288	9.257	108.921,21	
Energía consumida (kWh)	158.759	1.223.362	194.383	943.727	1.018.748	8.040.484	11.579.464	
PEh_reg (€/kWh)	0,086502	0,082556	0,077119	0,074002	0,072908	0,072162		
MC (€/kWh)	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500	0,002500		
PEh = PEh_reg + MC (€/kWh)	0,089002	0,085056	0,079619	0,076502	0,075408	0,074662	0,076256	
Término Energía (€/año)	14.130	104.054	15.477	72.197	76.822	600.319	882.998,26	
TOTAL GRUPO 2 (€/año):							991.919,47	
GRUPO 3 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 6.1A							Número de puntos de suministro:	1
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	50	50	50	50	687	687		
Tp (€/kW/año)	39,139427	19,586654	14,334178	14,334178	14,334178	6,540177		
Término Pot (€/año)	1.957	979	717	717	9.848	4.493	18.710,40	
Energía consumida (kWh)	39.963	39.963	39.963	39.963	39.963	163.485	363.300	
PE (€/kWh)	0,111431	0,095564	0,088564	0,077684	0,072582	0,060993	0,076488	
Término Energía (€/año)	4.453	3.819	3.539	3.104	2.901	9.971	27.787,95	
TOTAL GRUPO 3 (€/año):							46.498,35	
GRUPO 4 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 3.1A							Número de puntos de suministro:	14
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	1308,2	1343,2	1936,37					
Tp (€/kW/año)	59,173468	36,490689	8,367731					
Término Pot (€/año)	77.411	49.014	16.203				142.628,05	
Energía consumida (kWh)	595.832	1.126.178	1.157.209				2.879.219	
PE (€/kWh)	0,096916	0,086618	0,062531				0,079068	
Término Energía (€/año)	57.745	97.547	72.361				227.653,81	
TOTAL GRUPO 4 (€/año):							370.281,86	
GRUPO 5 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 3.0A							Número de puntos de suministro:	9
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	153,63	162,63	282,43					
Tp (€/kW/año)	40,728885	24,43733	16,291555					
Término Pot (€/año)	6.257	3.974	4.601				14.832,73	
Energía consumida (kWh)	77.891	224.945	115.874				418.710	
PE (€/kWh)	0,109796	0,090939	0,062241				0,086505	
Término Energía (€/año)	8.552	20.456	7.212				36.220,47	
TOTAL GRUPO 5 (€/año):							51.053,20	

Código Seguro De Verificación:	6IOJNChOyqTCaSBd1CeiQQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ramón González Tévar	Firmado	01/08/2018 10:49:12
Observaciones		Página	3/5
Url De Verificación	http://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/6IOJNChOyqTCaSBd1CeiQQ==		



GRUPO 6 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 2.1A							Número de puntos de suministro:	1
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	13,943							
Tp (€/kW/año)	44,44471							
Término Pot (€/año)	620						619,69	
Energía consumida (kWh)	17.350						17.350	
PE (€/kWh)	0,138173						0,138173	
Término Energía (€/año)	2.397						2.397,30	
TOTAL GRUPO 5 (€/año):							3.016,99	
GRUPO 7 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 2.0DHA							Número de puntos de suministro:	1
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	4,94							
Tp (€/kW/año)	38,043426							
Término Pot (€/año)	188						187,93	
Energía consumida (kWh)	1	1					2	
PE (€/kWh)	0,156318	0,064957					0,110638	
Término Energía (€/año)	0,16	0,06					0,22	
TOTAL GRUPO 6 (€/año):							188,16	
GRUPO 8 (Precio fijo): TARIFA DE ACCESO 2.0A							Número de puntos de suministro:	42
Periodo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	TOTAL	
Pot. contratada (kW)	133,79							
Tp (€/kW/año)	38,043426							
Término Pot (€/año)	5.090						5.089,68	
Energía consumida (kWh)	272.452						272.452	
PE (€/kWh)	0,132163						0,132163	
Término Energía (€/año)	36.008						36.008,06	
TOTAL GRUPO 7 (€/año):							41.097,74	
GESTIÓN DE LA MEDIDA								
Tarifa	€/PS/mes	nº PS	Tot. Anual (€)					
6.1A	75,13	4	3.606					
6.2	75,13	1	902					
3.1A	30,05	14	5.048					
3.0A	10,80	9	1.166					
2.1A	10,80	1	130					
2.0DHA	10,80	1	130					
2.0A	10,80	42	5.443					
TOT. GEST. MEDIDA (€/año):							16.425,00	
TOTAL LOTES POTENCIA (€/año):							494.606,39	
TOTAL LOTES ENERGÍA (€/año):							2.027.219,92	
Subtotal (€/año):							2.521.826,31	
Impuesto eléctrico (1,05113 x 4,864%)							128.933,32	
Gestión de la medida:							16.425,00	
Subtotal (€/año):							2.667.184,63	
Subtotal Licitación (€, 2 años):							5.334.369,26	
IVA (21%):							1.120.217,55	
TOTAL (€, 2 años):							6.454.586,81	
TOTAL ENERGÍA (kWh/año):							25.720.124	
TOTAL ENERGÍA LICITACIÓN (kWh, 2 años):							51.440.247	
Precio medio (€/kWh)							0,103700	

Nota:
Cálculos realizados en aplicación de la Orden ETU/1282/2017 de 22 de diciembre, BOE nº 314 de fecha 27/12/17

TOTAL LOTES POTENCIA (€/año):	494.606,39
TOTAL LOTES ENERGÍA (€/año):	2.027.219,92
Subtotal (€/año):	2.521.826,31
Impuesto eléctrico (1,05113 x 4,864%)	128.933,32
Gestión de la medida:	16.425,00
Subtotal (€/año):	2.667.184,63
Subtotal Licitación (€, 2 años):	5.334.369,26
IVA (21%):	1.120.217,55
TOTAL (€, 2 años):	6.454.586,81
TOTAL ENERGÍA (kWh/año):	25.720.124
TOTAL ENERGÍA LICITACIÓN (kWh, 2 años):	51.440.247
Precio medio (€/kWh)	0,103700

Código Seguro De Verificación:	6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ramón González Tévar	Firmado	01/08/2018 10:49:12
Observaciones		Página	4/5
Url De Verificación	http://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==		



5. PLAZO DEL CONTRATO:

La duración será de dos (2) años a partir del 01/01/2019.

6. CRITERIOS DE SOLVENCIA TÉCNICA Y ECONÓMICA DEL LICITADOR:


Según lo establecido en el apartado I del Cuadro Resumen del PCAP, Anexo I.

7. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN. VALORACIÓN:

Se trata de un suministro en el que el producto a adquirir está perfectamente definido y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación. Por tanto, se propone como único criterio de adjudicación el precio más bajo.

EL Director de Operaciones

Fdo. Ramón González Tévar

Código Seguro De Verificación:	6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ramón González Tévar	Firmado	01/08/2018 10:49:12	
Observaciones		Página	5/5	
Url De Verificación	http://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/6IOJNChOyqTCaSBD1CeiQQ==			