

ACTA DE PROCEDIMIENTO ABIERTO

En Zaragoza siendo las 10:05 horas del día 21 de octubre de 2016, se reúnen en el Aula 2, sito en la primera planta del Edificio Seminario: Vía Hispanidad, 20, D^a. Ana Budría Escudero, Jefa del Departamento de Contratación y Patrimonio, como Presidenta de la Mesa en sustitución del Coordinador del Área de Economía y Cultura en virtud del Decreto de 2 de julio de 2015 del Sr. Consejero de Economía y Cultura; D^a M^a Josefa Aguado Orta por sustitución del Titular de la Asesoría Jurídica Municipal; D^a. M^a José Piñeiro Antón, por sustitución del Interventor General; como vocales y D. Carlos Sanjuán Casamayor, Jefe de la Unidad de Contratación, como Secretario de la Mesa, con objeto de constituir la MESA DE CONTRATACIÓN, para dar cuenta del informe técnico y dar apertura al sobre 3, oferta económica, en la contratación del servicio de "CONDUCCIÓN DE INSTALACIONES, MANTENIMIENTO INTEGRAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPAMIENTOS SINGULARES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA: CENTRO ADMINISTRATIVO SEMINARIO, CUARTEL CENTRAL POLICÍA LOCAL, CASA CONSISTORIAL Y CENTRO DE ARTE Y TECNOLOGÍA", por procedimiento abierto.

En primer lugar y en acto público, se da cuenta a los licitadores asistentes en la Sala, plicas nº 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17 y 18 de los puntos obtenidos en la memoria de calidad técnica, las mejoras y la puntuación total de cada una de las empresas presentadas a la licitación, según se desprende del informe emitido por el Servicio de Conservación de arquitectura con fecha 28 de septiembre de 2016, relativo al sobre número 2 y que se detalla a continuación:

PLICA	LICITADOR	PUNTOS MEMORIA DE CALIDAD TÉCNICA	PUNTOS MEJORAS	TOTAL PUNTOS
1	EULEN, S.A.	16,40	3,55	19,95
2	U.T.E. AMBITEC, S.A.U. - MONTAJES TÉCNICO INDUSTRIALES, S.A. - EIFFAGE ENERGÍA, S.L.	21,95	4,15	26,10
3	ELECNOR, S.A.	12,30	2,20	14,50
4	U.T.E. FOMENTO VALENCIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A.U. - SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)	13,75	2,65	16,40
5	U.T.E. PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S.A. - MONTAJES ELÉCTRICOS GARCÍA, S.L.	12,95	2,00	14,95
6	U.T.E COMSA SERVICE FACILITY MANAGEMENT, S.A. - ENRIQUE COCA, S.A.	18,45	3,90	22,35
7	INDUSTRIA Y MONTAJES ELÉCTRICOS, S.A.	19,85	4,20	24,05
8	FULTON SERVICIOS INTEGRALES, S.A.	17,60	3,20	20,80
9	VEOLIA SERVICIOS NORTE, S.A.	17,25	3,05	20,30
10	MONCOBRA, S.A.	21,20	4,35	25,55
11	CONSTRUCCIONES IBERCO, S.A.	17,30	4,45	21,75
12	U.T.E. IMTECH SPAIN, S.L.U. - GRUPO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO AVANZADO DE NAVARRA, S.L.	14,05	4,05	18,10
13	OHL SERVICIOS-INGESAN, S.A.	17,50	3,60	21,10
14	VALORIZA FACILITIES, S.A.U.	18,15	4,00	22,15
15	TECNOCONTROL SERVICIOS, S.A.	13,75	3,30	17,05
16	IMESAPI, S.A.	11,20	2,80	14,00
17	FERROVIAL SERVICIOS, S.A.	18,00	3,95	21,95
18	U.T.E. FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.U. - FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.	18,20	3,80	22,00
19	ROIG OBRES SERVEIS I MEDIAMBIENT, S.A.	10,20	3,05	13,25

A continuación se procede, a la apertura de la oferta económica (sobre 3), siendo los datos de las ofertas presentadas por las empresas licitadoras, los siguientes:

Pílica	Licitador	Oferta de eficiencia energética (IVA 21% incluido)	Oferta económica: Porcentaje de baja lineal al cuadro de precios	Oferta de ahorro de CO2 (Kg CO2/año)
1	EULEN, S.A.	1.222.810,78 €	14 %	712.802,00
2	U.T.E. AMBITEC, S.A.U. - MONTAJES TÉCNICOS INDUSTRIALES, S.A. - EIFFAGE ENERGÍA, S.L.	1.222.810,78 €	15,17 %	712.802,00
3	ELECINOR, S.A.	184.932,87 €	12 %	210.854,00
4	U.T.E. FOMENTO VALENCIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A.U. - SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)	1.138.940,31 €	18,47 %	711,66 tonCO2/año (711.660 kgCO2/año)
5	U.T.E. PAPSIA INFRAESTRUCTURAS, S.A. - MONTAJES ELÉCTRICOS GARCÍA, S.L.	880.024,89 €	7%	460.950,00
6	U.T.E COMSA SERVICE FACILITY MANAGEMENT, S.A. - ENRIQUE COCA, S.A.	1.222.810,78 €	4 %	712.802,00
7	INDUSTRIA Y MONTAJES ELÉCTRICOS, S.A.	1.222.810,78 €	12 %	712.802,00
8	FULTON SERVICIOS INTEGRALES, S.A.	1.104.117,34 €	5,09 %	563.167,00
9	VEOLIA SERVICIOS NORTE, S.A.	105.005,31 €	1 %	141,136 (ton. CO2/año)
10	MONCOBRA, S.A.	1.138.940,31 €	4,60 %	711.666,00
11	CONSTRUCCIONES IBERCO, S.A.	1.220.586,31 €	10,75 %	712.505,00
12	U.T.E. IMTECH SPAIN, S.L.U. - GRUPO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO AVANZADO DE NAVARRA, S.L.	1.222.810,78 €	15,17 %	712.802,00
13	OHL SERVICIOS-INGESAN, S.A.	1.230.787,81 €	15,00 %	702.310,00
14	VALORIZA FACILITIES, S.A.U.	1.222.810,78 €	11,22 %	712.802,00
15	TECNOCONTROL SERVICIOS, S.A.	1.233.012,28 €	4 %	702.607,00
16	IMESAPI, S.A.	1.222.810,78 €	20,00 %	712.802,00
17	FERROVIAL SERVICIOS, S.A.	1.222.810,78 €	9,50 %	712.802,00
18	U.T.E. FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.U. FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.	1.233.012,28 €	15,01 %	702.607,00
19	ROIG OBRES SERVEIS I MEDIAMBIENT, S.A.	96.869,50 €	36,2 %	30.347

La Mesa de Contratación acuerda remitir el expediente al Servicio de Conservación de Arquitectura, para que informe sobre las ofertas presentadas, y aplique las fórmulas previstas en la cláusula n) del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares Específicas, comprobando si alguna de las ofertas se encuentra incurso en baja anormal o desproporcionada.

En el caso de que no hubiera bajas desproporcionadas, deberá calcular la puntuación global formada por la suma del resultado que se obtenga por la aplicación de las fórmulas previstas en los pliegos para los criterios cuantificables de forma objetiva (sobre 3) y del obtenido en la valoración del sobre 2. El citado informe deberá contener la información necesaria que permita a los licitadores conocer las razones por las que se haya rechazado su candidatura, así como las características y ventajas de la proposición del adjudicatario determinantes de que haya sido seleccionada la oferta de este, con preferencia a las que hayan presentado los distintos licitadores cuyas ofertas hayan sido admitidas, todo ello de conformidad con lo previsto en el art. 151.4 del TRLCSP.

Todas las ofertas presentadas adjuntan Tablas Anexas de Medidas de Ahorro especificadas para cada uno de los Lotes a los que se presenta. Todas incluyen la misma información en formato digital y en formato papel. Se adjunta como copia a la presente acta el listado de las actuaciones efectuadas.

A continuación siendo las 10 horas y 30 minutos, se da por terminado el acto del que se extiende la presente Acta, que firman conmigo, el Secretario de la Mesa.- CERTIFICO.

LA PRESIDENTA

EL SECRETARIO DE LA MESA

OFERTA MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO - EXPTE. 1414516/15																				
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIABLES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00													50.201,00	88.467,34
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00	212.976,71
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													225.815,00	292.703,80
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00			69.314,44	1.136,00			1.838,40	297,00	143.287,00	416.439,57
OFERTA ENERGETICA (GRUPO EULEN)	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	712.802,00	1.010.587,42

Actuaciones a realizar por GRUPO EULEN de medidas de Ahorro especificadas

1.010.587,42 € IVA excluido

1.222.810,78 € IVA incluido

Oferta de ahorro en emisión de Kg de CO2

712.802,00 Kg CO2/año

José Luis Cubelos Martín
26/05/2016

[illegible]

(€), I.V.A. EXCLUIDO

ALDERAS Y E A BIOMASA	CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
							18.738,00	6.940,00
							123.402,00	67.559,96
							60.215,00	67.024,62
							8.499,00	11.312,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210.854,00	152.837,08
							Total con IVA	184.932,87

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO																				
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL €	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00													88.467,34	50.201,00
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											212.976,71	293.499,00
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													292.703,80	225.815,00
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00							1.838,40	297,00	347.125,13	142.151,00
OFERTA ENERGETICA	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	941.272,98	711.666,00



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

**SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQU
ZARAGOZA: CENTRO ADMINISTRAT
CASA CONSISTORIA**

EDIFICIO	SUBSTITUCION LED	
	VALORACIÓN ECONÓMICA (€ I.V.A. Excluido)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (Kg CO ₂)
CAT	74.063,18 €	29.786,00
POLICIA LOCAL	61.891,21 €	86.545,00
SEMINARIO	151.506,68 €	80.059,00
CASA CONSISTORIAL	132.003,00 €	99.248,00
TOTAL	419.464,07 €	295.638,00

TOTAL I.V.A.
EXCLUIDO

**VALORACIÓN
ECONÓMICA**

727.293,30 €

**EMISIÓN
EVITADA ANUAL
(Kg CO₂)**

460.9

INSTALACIONES, MANTENIMIENTO INTEGRAL Y
 IPAMIENTOS SINGULARES DEL AYUNTAMIENTO DE
 IVO SEMINARIO, CUARTEL CENTRAL POLICIA LOCAL,
 L Y CENTRO DE ARTE Y TECNOLOGÍA.



SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL	
VALORACIÓN ECONÓMICA (€ I.V.A. Excluido)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (Kg CO ₂)	VALORACIÓN ECONÓMICA (€ I.V.A. Excluido)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (Kg CO ₂)
0,00 €	0,00	0,00 €	0,00
105.858,00 €	131.205,00	0,00 €	0,00
0,00 €	0,00	0,00 €	0,00
0,00 €	0,00	201.971,23 €	34.107,00
105.858,00 €	131.205,00	201.971,23 €	34.107,00

TOTAL I.V.A.
INCLUIDO

880.024,89 €

50,00



***CONDUCCIÓN DE INSTALACIONES, MANTENIMIENTO INTEGRAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
LOCAL, CASA CONS***

VALORA				
	SUSTITUCION LED	SENSORES DE PRESENCIA	VARIADORES DE FRECUENCIA	SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA

LA EN EQUIPAMIENTOS SINGULARES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA: CENTRO ADMINISTRATIVO HISTORIAL Y CENTRO DE ARTE Y TECNOLOGÍA.” Nº Expte. 1414516/15

ACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO

CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL	CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA	CAMBIO ENFRIADORA	SUSTITUCION CARPINTERIAS
--	--	-------------------	--------------------------

TRATIVO SEMINARIO, CUARTEL CENTRAL POLICÍA

LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS	TOTAL

	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00		
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00		
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00		
OFERTA ENERGETICA	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00

VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)
201.971,23	34.107,00			69.314,44	1.136,00		
201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00

VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL VALORACIÓN EUROS (sin IVA)	TOTAL VALORACIÓN EUROS (IVA incluido)
		50.201,00	88.467,34	107.045,48
		293.499,00	212.976,71	257.701,82
		225.815,00	292.703,80	354.171,60
1.838,40	297,00	143.287,00	416.439,57	503.891,88
1.838,40	297,00	712.802,00	1.010.587,42	1.222.810,78

Zaragoza, 30 de Mayo de 2.016

Fdo. José María Urueña Osuna



EDIFICIO	DENOMINACIÓN ACTUACIÓN	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21%)	IMPORTE (IVA INCLUIDO)	EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)
CAT	SUSTITUCIÓN LED	74.063,18 €	15.553,27 €	89.616,45 €	29.786,00
CAT	SENSORES DE PRESENCIA	7.464,16 €	1.567,47 €	9.031,63 €	1.677,00
POLICIA LOCAL	SUSTITUCIÓN LED	61.891,21 €	12.997,15 €	74.888,36 €	86.545,00
POLICIA LOCAL	SENSORES DE PRESENCIA	39.558,75 €	8.307,34 €	47.866,09 €	38.892,00
POLICIA LOCAL	SISTEMA GESTIÓN DEMANDA TÉRMICA	105.858,00 €	22.230,18 €	128.088,18 €	131.205,00
SEMINARIO	SUSTITUCIÓN LED	151.506,68 €	31.816,40 €	183.323,08 €	80.059,00
SEMINARIO	SENSORES DE PRESENCIA	67.024,62 €	14.075,17 €	81.099,79 €	60.215,00
CASA CONSISTORIAL	SUSTITUCIÓN LED	132.003,00 €	27.720,63 €	159.723,63 €	99.248,00
CASA CONSISTORIAL	CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL	201.971,23 €	42.413,96 €	244.385,19 €	34.107,00
CASA CONSISTORIAL	CAMBIO ENFRIADORA	69.314,44 €	14.556,03 €	83.870,47 €	1.136,00
CASA CONSISTORIAL	LÁMINAS DE PROTECCIÓN SOLAR SERVICIOS JURÍDICOS	1.838,40 €	386,06 €	2.224,46 €	297,00
TOTAL		912.493,67 €	191.623,67 €	1.104.117,34 €	563.167,00

OFERTA DE AHORRO DE CO2

Emisión evitada anual	
	VARIADORES DE FRECUENCIA FRECUENCIA
CENTRO DE ARTE Y TECNOLOGIA	18.738 kg. de CO2
CUARTEL CENTRAL POLICIA LOCAL	36.857 kg. de CO2
CENTRO ADMINISTRATIVO SEMINARIO	85.541 kg. de CO2
TOTAL	141.136 kg. de CO2

OFERTA DE EFICIENCIA ENERGETICA

	VARIADORES DE FRECUENCIA FRECUENCIA
CENTRO DE ARTE Y TECNOLOGIA	6.940,00 €
CUARTEL CENTRAL POLICIA LOCAL	5.668,75 €
CENTRO ADMINISTRATIVO SEMINARIO	74.172,50 €
TOTAL SIN IVA	86.781,25 €
21% de IVA	18.224,06 €
TOTAL IVA INCLUIDO	105.005,31 €

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO

	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00							50.201,00	88.467,34
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00					293.499,00	212.976,71
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00							225.815,00	292.703,80
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00	1.838,40	297,00	142.151,00	347.125,13
TOTAL	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	1.838,40	297,00	711.666,00	941.272,98
OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA SIN IVA	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	1.838,40	297,00	711.666,00	941.272,98
OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON IVA	507.551,52		137.997,51		118.693,44		128.088,18		244.385,19		2.224,46			1.138.940,31

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO																			
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOT
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00													50.201,00
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													225.815,00
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00	450.000,00	115.283,00	69.314,44	1.136,00	403.639,00	30.043,00	1.838,40	297,00	254.506,00
TOTAL	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	450.000,00	115.283,00	69.314,44	1.136,00	403.639,00	30.043,00	1.838,40	297,00	824.021,00
OFERTA ENERGETICA (IVA excluido)	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712.505,00
OFERTA ENERGETICA (IVA incluido)	507.551,52	357.721,98	137.997,51	121.948,64	118.693,44	181.058,35	128.088,18	158.758,05	244.385,19	41.269,47	0,00	0,00	83.870,47	1.374,56	0,00	0,00	0,00	0,00	712.505,00
(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)																			
(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)																			

AL
TOTAL €
88.467,34
212.976,71
292.703,80
1.068.107,34
1.662.255,19
1.008.749,02
1.220.586,31

VALORACIÓN MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€) I.V.A. EXCLUIDO																				
EDIFICIOS SINGULARES	SUSTITUCIÓN LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTIÓN DEMANDA TÉRMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS		LAMINAS DE PROTECCIÓN SOLAR SERVICIOS JURÍDICOS		TOTAL	
	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACIÓN (€)	EMISIÓN EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00													50.201,00	88.467,34
POLICÍA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00	212.976,71
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													225.815,00	292.703,80
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00	NP	NP	69.314,44	1.136,00	NP	NP	1.838,40	297,00	143.287,00	416.439,57
OFERTA ENERGÉTICA	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	712.802,00	1.010.587,42

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO																				
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	0,00	0,00	6.940,00	18.738,00													48.524,00	81.003,18
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00	212.976,71
SEMINARIO	0,00	0,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													145.756,00	141.197,12
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			0,00	0,00			0,00	0,00	450.000,00	115.283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214.531,00	582.003,00
TOTAL	267.957,39	215.579,00	106.583,37	99.107,00	86.781,25	141.136,00	105.858,00	131.205,00	0,00	0,00	450.000,00	115.283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702.310,00	1.017.180,01
OFERTA ENERGETICA																				
(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)																				
(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)																				

IVA INCLUIDO
TOTAL €
98.013,85
257.701,82
170.848,52
704.223,63
1.230.787,81

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO																																
	SUSTITUCION LED			SENSORES DE PRESENCIA			VARIABLES DE FRECUENCIA			SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA			CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL			CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA			CAMBIO ENFRIADORA			SUSTITUCION CARPINTERIAS			LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS			TOTAL				
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	¿Actuación seleccionada?	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	SI	7.464,16	1.677,00	SI	6.940,00	18.738,00	SI																				50.201,00	88.467,34 €		
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	SI	39.558,75	38.892,00	SI	5.668,75	36.857,00	SI	105.858,00	131.205,00	SI																	293.499,00	212.976,71 €		
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	SI	67.024,62	60.215,00	SI	74.172,50	85.541,00	SI																				225.815,00	292.703,80 €		
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00	SI				11.312,50	8.499,00	SI				201.971,23	34.107,00	SI	450.000,00	115.283,00	NO	69.314,44	1.136,00	SI	403.639,00	30.043,00	NO	1.838,40	297,00	SI	254.506,00	1.068.107,34 €			
TOTAL	419.464,07 €	295.638,00		114.047,53 €	100.784,00		98.093,75 €	149.635,00		105.858,00 €	131.205,00		201.971,23 €	34.107,00		450.000,00 €	115.283,00		69.314,44 €	1.136,00		403.639,00 €	30.043,00		1.838,40 €	297,00		824.021,00	1.662.255,19 €			
OFERTA ENERGETICA	419.464,07 €	295.638,00		114.047,53 €	100.784,00		98.093,75 €	149.635,00		105.858,00 €	131.205,00		201.971,23 €	34.107,00		- €	0,00		69.314,44 €	1.136,00		- €	0,00		1.838,40 €	297,00		712.802,00	1.010.587,42 €			
(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)																																
(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)																																

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO														
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIABLES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)
CAT	74.063,18	29.786,00			6.940,00	18.738,00								
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00						
SEMINARIO			67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00								
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00									450.000,00	115.283,00		
TOTAL	267.957,39	215.579,00	106.583,37	99.107,00	86.781,25	141.136,00	105.858,00	131.205,00			450.000,00	115.283,00		
OFERTA ENERGETICA														
(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)														
(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)														

SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
				48.524,00	81.003,18
				293.499,00	212.976,71
				145.756,00	141.197,12
		1.838,40	297,00	214.828,00	583.841,40
		1.838,40	297,00	702.607,00	1.019.018,41

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO (€). I.V.A. EXCLUIDO																				
	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIABLES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16	1.677,00	6.940,00	18.738,00													50.201,00	88.467,34
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00	212.976,71
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													225.815,00	292.703,80
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00			11.312,50	8.499,00			201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	143.287,00	416.439,57
TOTAL	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	712.802,00	1.010.587,42
OFERTA ENERGETICA	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	712.802,00	1.010.587,42
(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)																				
(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)																				

	SUSTITUCION LED		SENSORES PRESENTES
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
CAT	X		X
POLICIA LOCAL	X		X
SEMINARIO	X		X
CASA CONSISTORIAL	X		
TOTAL			
OFERTA ENERGETICA			

	SUSTITUCION LED		SENSORES PRESENTES
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
CAT	74.063,18	29.786,00	7.464,16
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75
SEMINARIO	151.506,68	80.059,00	67.024,62
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00	
TOTAL	419.464,07	295.638,00	114.047,53
OFERTA ENERGETICA			

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGETICO

SISTEMA DE CALOR	VARIABLES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		COMBUSTIBLE
EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
	X				
	X		X		
	X				
	X				X

(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS MEDIDAS OFERTADAS)

(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA CONSIDERADO EL VALORACION TOTAL)

VALORACION MEDIDAS DE AHORRO ENERGETICO

SISTEMA DE CALOR	VARIABLES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		COMBUSTIBLE
EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
1.677,00	6.940,00	18.738,00			
38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00	
60.215,00	74.172,50	85.541,00			
	11.312,50	8.499,00			201.971,23
100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23

ERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO

EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
			X		

CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)

COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)

ERGÉTICO (€), I.V.A. EXCLUIDO

EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)
34.107,00			69.314,44	1.136,00	
34.107,00	0,00	0,00	69.314,44	1.136,00	0,00

SOLAR SERVICIOS		TOTAL		
EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
	X			

	SUSTITUCION LED		SENSORES DE PRESENCIA		VARIADORES DE FRECUENCIA		SISTEMA GESTION DEMANDA TERMICA		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A GAS NATURAL		CAMBIO CALDERAS Y COMBUSTIBLE A BIOMASA		CAMBIO ENFRIADORA		SUSTITUCION CARPINTERIAS		LAMINAS DE PROTECCION SOLAR SERVICIOS JURIDICOS		TOTAL	
	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	VALORACION (€)	EMISION EVITADA ANUAL (KG CO2)	TOTAL EMISIONES ANUALES EVITADAS (KG CO2)	TOTAL €
CAT	74.063,18	29.786,00			6.940,00	18.738,00													48.524,00	81.003,18
POLICIA LOCAL	61.891,21	86.545,00	39.558,75	38.892,00	5.668,75	36.857,00	105.858,00	131.205,00											293.499,00	212.976,71
SEMINARIO			67.024,62	60.215,00	74.172,50	85.541,00													145.756,00	141.197,12
CASA CONSISTORIAL	132.003,00	99.248,00									450.000,00	115.283,00					1.838,40	297,00	214.828,00	583.841,40
TOTAL	419.464,07	295.638,00	114.047,53	100.784,00	98.093,75	149.635,00	105.858,00	131.205,00	201.971,23	34.107,00	450.000,00	115.283,00	69.314,44	1.136,00	403.639,00	30.043,00	1.838,40	297,00	858.128,00	1.864.226,42
OFERTA ENERGETICA	267.957,39	215.579,00	106.583,37	99.107,00	86.781,25	141.136,00	105.858,00	131.205,00	0,00	0,00	450.000,00	115.283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.838,40	297,00	702.607,00	1.019.018,41

(EN LA VALORACION TOTAL SOLO SE HAN COMPUTADO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS LAS CALDERAS DE BIOMASA)

(EN LA VALORACION DE LAS MEDIDAS OFERTADAS SOLO SERA COMPUTABLE UNO DE LOS DOS TIPOS DE CALDERAS)

