



FIRMADO POR
RAUL HIGUERAS VERA
10/07/2024
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL MUNICIPAL



FIRMADO POR
RAQUEL SANCHEZ LABORDA
10/07/2024
INGENIERA INDUSTRIAL MUNICIPAL



Ayuntamiento
Cartagena

ANEXO I: ALCANCE DE LA BASE DE LICITACIÓN POR PRESTACIONES

	PORCENTAJE	ANUAL	12 AÑOS	Lote 1 Anual	12 AÑOS	Lote 2 Anual	12 AÑOS
PRESTACION 1: ENERGIA Y GESTION DE LA ENERGIA	47,57%	3.789.968,70 €	45.479.624,37 €	1.838.739,47 €	22.064.873,59 €	1.951.229,23 €	23.414.750,78 €
SUMINISTRO DE ENERGIA		3.488.362,44 €	41.860.349,33 €	1.687.936,34 €	20.255.236,07 €	1.800.426,10 €	21.605.113,26 €
ABONO MINIMO	55,00%						
GESTION DE ENERGIA		301.606,25 €	3.619.275,04 €	150.803,13 €	1.809.637,52 €	150.803,13 €	1.809.637,52 €
Personal		281.831,63 €	3.381.979,52 €	140.915,81 €	1.690.989,76 €	140.915,81 €	1.690.989,76 €
Medios Técnicos (Maquinaria - Herramientas y similares)		19.774,63 €	237.295,52 €	9.887,31 €	118.647,76 €	9.887,31 €	118.647,76 €
PRESTACION 2: MANTENIMIENTO	27,36%	2.179.972,94 €	26.159.675,26 €	1.197.530,84 €	14.370.370,03 €	982.442,10 €	11.789.305,22 €
Personal		1.445.008,48 €	17.340.101,78 €	785.347,71 €	9.424.172,54 €	659.660,77 €	7.915.929,24 €
Materiales		416.455,35 €	4.997.464,21 €	239.076,59 €	2.868.919,08 €	177.378,76 €	2.128.545,13 €
Medios Técnicos (Maquinaria - Herramientas y similares)		318.509,09 €	3.822.109,09 €	173.106,52 €	2.077.278,24 €	145.402,57 €	1.744.830,85 €
PRESTACION 3: GARANTIA TOTAL	3,75%	298.497,08 €	3.581.964,98 €	151.813,52 €	1.821.762,18 €	146.683,57 €	1.760.202,80 €
Tanto % del sumatorio P1 y P2	5,00%						
PRESTACION 4: INVERIONES DE RENOVACIÓN DE INSTALACIONES	5,60%	445.979,03 €	5.351.748,33 €	261.623,83 €	3.139.485,97 €	184.355,20 €	2.212.262,36 €
Material: Telegestión, líneas y cuadros		312.185,32 €		183.136,68 €		129.048,64 €	
Mano de Obra: Telegestión, líneas y cuadros		133.793,71 €		78.487,15 €		55.306,56 €	
PRESTACION 5: INVERSIONES QUE GENERAN AHORRO	15,72%	1.252.832,99 €	15.033.995,90 €	601.697,01 €	7.220.364,15 €	651.135,98 €	7.813.631,75 €
Luminarias		1.148.920,21 €		551.571,69 €		597.348,51 €	
Instalación de luminarias		91.913,62 €		44.125,74 €		47.787,88 €	
Mano de Obra Ingeniería y similares		11.999,17 €		5.999,58 €		5.999,58 €	
TOTAL COSTES	100,00%	7.967.250,74 €	95.607.008,83 €	4.051.404,66 €	48.616.855,92 €	3.915.846,08 €	46.990.152,91 €
POR TIPOLOGIA DE COSTES (IVA INCLUIDO)							
ENERGIA ELECTRICA	43,78%	3.488.362,44 €	41.860.349,33 €	1.687.936,34 €	20.255.236,07 €	1.800.426,10 €	21.605.113,26 €
MANO DE OBRA	24,66%	1.964.546,60 €	23.574.559,20 €	1.054.875,99 €	12.658.511,92 €	909.670,61 €	10.916.047,28 €
MATERIALES	23,57%	1.877.560,88 €	22.530.730,54 €	973.784,96 €	11.685.419,58 €	903.775,91 €	10.845.310,96 €
SEGUROS TODO RIESGO	3,75%	298.497,08 €	3.581.964,98 €	151.813,52 €	1.821.762,18 €	146.683,57 €	1.760.202,80 €
MEDIOS TECNICOS	4,25%	338.283,72 €	4.059.404,61 €	182.993,83 €	2.195.926,00 €	155.289,88 €	1.863.478,61 €
TOTAL COSTES	100,00%	7.967.250,72 €	95.607.008,66 €	4.051.404,65 €	48.616.855,75 €	3.915.846,08 €	46.990.152,91 €

