

08/11/2018

CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
PARA LA OBRA DEL EDIFICIO SITO EN LA PLAZA DEL MARQUÉS DE SALAMANCA, 8 DE MADRID, A
ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO

REF.: TSA000066439

Presupuesto Suministro Conductor Eléctrico

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	COVAMA ELÉCTRICA	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	GUERIN	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Hispanifil	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Eiffage	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	SIERRA	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Elecnor	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Trenasa	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Elecam	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)
4.800,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,90	9.120,00	1,86	8.928,00	1,58	7.584,00	1,83	8.784,00	1,86	8.928,00	1,80	8.640,00	1,77	8.496,00	1,77	8.496,00	1,78	8.544,00
3.500,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	2,58	9.030,00	2,44	8.540,00	2,22	7.770,00	2,52	8.820,00	2,54	8.890,00	2,45	8.575,00	2,36	8.260,00	2,41	8.435,00	2,41	8.435,00
9.700,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	3,61	35.017,00	3,52	34.144,00	3,15	30.555,00	3,64	35.308,00	3,66	35.502,00	3,42	33.174,00	3,30	32.010,00	3,37	32.689,00	3,41	33.077,00
3.500,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	5,05	17.675,00	4,88	17.080,00	4,32	15.120,00	5,03	17.605,00	5,40	18.900,00	4,79	16.765,00	4,66	16.310,00	4,71	16.485,00	4,73	16.555,00
782,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	6,65	5.200,30	6,23	4.871,86	5,64	4.410,48	6,50	5.083,00	6,57	5.137,74	6,30	4.926,60	6,06	4.738,92	6,21	4.856,22	6,04	4.723,28
4.900,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	8,45	41.405,00	7,99	39.151,00	7,14	34.986,00	8,24	40.376,00	8,29	40.621,00	8,01	39.249,00	7,69	37.681,00	7,89	38.661,00	7,95	38.955,00
150,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	10,54	1.581,00	10,01	1.501,50	8,84	1.326,00	10,50	1.575,00	10,37	1.555,50	9,99	1.498,50	9,56	1.434,00	9,84	1.476,00	9,90	1.485,00
6.300,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	12,66	79.758,00	11,87	74.781,00	11,04	69.552,00	12,36	77.868,00	12,43	78.309,00	12,00	75.600,00	11,53	72.639,00	11,82	74.466,00	12,00	75.600,00
13.500,00	m	Suministro de Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	16,52	223.020,00	15,96	215.460,00	14,46	195.210,00	16,25	219.375,00	16,32	220.320,00	15,66	211.410,00	15,00	202.500,00	15,42	208.170,00	15,55	209.925,00
2.500,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	0,56	1.400,00	0,53	1.325,00	0,38	950,00	0,52	1.300,00	0,55	1.375,00	0,53	1.325,00	0,50	1.250,00	0,52	1.300,00	0,52	1.300,00
207.000,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	0,81	167.670,00	0,73	151.110,00	0,58	120.060,00	0,76	157.320,00	0,78	161.460,00	0,77	159.390,00	0,70	144.900,00	0,76	157.320,00	0,70	144.900,00
351,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,15	403,65	1,11	389,61	0,87	305,37	1,15	403,65	1,16	407,16	1,09	382,59	1,06	372,06	1,07	375,57	1,06	372,06
2.400,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,65	3.960,00	1,51	3.624,00	1,26	3.024,00	1,53	3.672,00	1,60	3.840,00	1,56	3.744,00	1,45	3.480,00	1,54	3.696,00	1,49	3.576,00
100,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	2,61	261,00	2,43	243,00	2,36	236,00	2,48	248,00	2,60	260,00	2,47	247,00	2,33	233,00	2,44	244,00	2,36	236,00
2.900,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,01	2.929,00	0,94	2.726,00	0,74	2.146,00	0,98	2.842,00	1,02	2.958,00	0,96	2.784,00	0,91	2.639,00	0,94	2.726,00	0,92	2.668,00
7.500,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,29	9.675,00	1,13	8.475,00	0,95	7.125,00	1,17	8.775,00	1,20	9.000,00	1,22	9.150,00	1,09	8.175,00	1,20	9.000,00	1,12	8.400,00
4.700,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	1,84	8.648,00	1,73	8.131,00	1,45	6.815,00	1,72	8.084,00	1,75	8.225,00	1,74	8.178,00	1,61	7.567,00	1,72	8.084,00	1,63	7.661,00
4.500,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	2,65	11.925,00	2,44	10.980,00	2,09	9.405,00	2,45	11.025,00	2,51	11.295,00	2,51	11.295,00	2,29	10.305,00	2,47	11.115,00	2,31	10.395,00

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	COVAMA ELÉCTRICA	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	-GUERIN	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Hispanifil	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Eiffage	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	SIERRA	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Elecnor	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Trenasa	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)	Elecam	IMPORTE TOTAL (SIN IVA)
6.300,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	4,28	26.964,00	3,85	24.255,00	3,77	23.751,00	4,03	25.389,00	4,11	25.893,00	4,06	25.578,00	3,75	23.625,00	3,99	25.137,00	3,71	23.373,00
2.000,00	m	Suministro de Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	6,46	12.920,00	6,18	12.360,00	5,81	11.620,00	6,01	12.020,00	6,04	12.080,00	6,12	12.240,00	5,73	11.460,00	6,03	12.060,00	5,86	11.720,00
2.900,00	m	Suministro de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoeslable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	9,56	27.724,00	9,56	27.724,00	8,02	23.258,00	8,82	25.578,00	9,23	26.767,00	9,06	26.274,00	8,20	23.780,00	8,92	25.868,00	8,80	25.520,00
10.980,00	m	Suministro de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoeslable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. I Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).	18,48	202.910,40	18,59	204.118,20	15,83	173.813,40	17,10	187.758,00	17,91	196.651,80	17,52	192.369,60	16,08	176.558,40	17,25	189.405,00	16,99	186.550,20
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)				899.196,35		859.918,17		749.022,25		859.208,65		878.375,20		852.795,29		798.413,38		840.064,79		823.970,54
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				188.831,23		180.582,82		157.294,67		180.433,82		184.458,79		179.087,01		167.666,81		176.413,61		173.033,81
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)				1.088.027,58		1.040.500,99		906.316,92		1.039.642,47		1.062.833,99		1.031.882,30		966.080,19		1.016.478,40		997.004,35

coma 4 ponen

coma 6 ponen

PUNTUACIÓN TOTAL

81,86

95,83

81,12

82,73

83,65

93,41

85,35

86,66

- **Precio: noventa y cinco puntos (95 %).** Se atribuirán hasta un máximo de **noventa y cinco (95) puntos** al ofertante cuya proposición, sea más baja, con un mínimo de cero puntos, valorándose a los demás conforme a la siguiente fórmula:

$$P_x = P_{max} - 100 \cdot \left(\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right)$$

Siendo **P_x** la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, **P_{max}** la puntuación máxima, **O_x** el importe de la oferta del licitador, y **O_{mb}** el importe de la oferta más económica.

- **Reducción de plazo de entrega de suministros parciales: cinco por ciento (5%):** se otorgarán hasta un total de **cinco (5) puntos** a la oferta que presente un menor plazo de suministro parcial, para lo cual deberán indicar el plazo de suministro en días naturales desde la realización del pedido parcial por parte de TRAGSA (teniendo en cuenta que el plazo máximo de entrega del pedido parcial es de 7 días naturales a contar desde la fecha de solicitud por parte de TRAGSA). La oferta que presente un menor plazo recibirá 5 puntos. El resto de ofertas se valorarán de manera proporcional al plazo ofertado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$M = M_{max} \cdot \left(\frac{s}{t} \right)$$

Siendo **M** = puntuación obtenida por la oferta valorada, **M_{max}** la puntuación máxima, **s** = menor plazo de todos los incluidos en las ofertas recibidas y **t** = plazo incluido en la oferta valorada. Las ofertas que no mejoren plazo recibirán cero puntos.

PRECIO

80,19

95,00

80,29

77,73

81,15

88,41

82,85

84,99

DÍAS

3

6

6

1

2

1

2

3

1,67

0,83

0,83

5,00

2,50

5,00

2,50

1,67