

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y DATOS DE LA OFICINA DE EMPLEO DE ALCALÁ II EN ALCALÁ DE HENARES

TSa 67359

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA, S.L		ELECTRICIDAD GUERRA, S.A.		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		TRENASA, S.A	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
2,00	ud	Suministro de módulo para 1 contador electrónico trifásico hasta 45 kW, de 540x 540 mm de dimensiones, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador	387,09	774,18	380,09	760,18	391,21	782,42	386,98	773,96	373,14	746,28
400,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre, H07Z1-K(AS) 5x 25 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida para derivación individual trifásica (DI)	5,05	2.020,00	4,80	1.920,00	10,10	4.040,00	2,58	1.032,00	4,87	1.948,00
80,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre, H07Z1-K(AS) 1 x 1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida para derivación individual trifásica (DI)	0,33	26,40	0,30	24,00	0,12	9,60	0,16	12,80	0,32	25,60
80,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado reforzado M 50/gp7 negro para canalización entubada de conductores para derivación individual trifásica	1,96	156,80	1,70	136,00	0,79	63,20	1,90	152,00	1,89	151,20
2,00	ud	Suministro de armario metálico con puerta cristal 1600x2100x400mm de doble embarrado para montaje sobre bancada	699,54	1.399,08	600,00	1.200,00	1.253,68	2.507,36	699,44	1.398,88	674,33	1.348,66
2,00	ud	Suministro de PIA 4X63A, 6/10kA curva C para C.G.B.T.	134,34	268,68	110,00	220,00	93,36	186,72	82,17	164,34	129,50	259,00
2,00	ud	Suministro de diferencial 40A/2P/30mA tipo AC para C.G.B.T.	139,84	279,68	120,00	240,00	29,99	59,98	51,16	102,32	134,80	269,60
8,00	ud	Suministro de PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva C para C.G.B.T.	42,71	341,68	38,00	304,00	9,00	72,00	15,33	122,64	41,17	329,36
6,00	ud	Suministro de minuterio escalera 16A para C.G.B.T.	44,64	267,84	34,00	204,00	18,60	111,60	37,32	223,92	43,03	258,18
2,00	ud	Suministro de PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva C para C.G.B.T.	43,54	87,08	36,00	72,00	9,15	18,30	15,59	31,18	41,97	83,94
2,00	ud	Suministro de protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N para C.G.B.T.	182,09	364,18	170,00	340,00	55,89	111,78	151,19	302,38	175,53	351,06
56,00	ud	Suministro de interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA para C.G.B.T.	11,33	634,48	9,10	509,60	7,64	427,84	7,47	418,32	10,92	611,52
96,00	ud	Suministro de interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA para C.G.B.T.	11,60	1.113,60	9,10	873,60	7,76	744,96	7,59	728,64	11,18	1.073,28
10,00	ud	Suministro de interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA para C.G.B.T.	12,14	121,40	10,20	102,00	8,12	81,20	7,94	79,40	11,70	117,00
20,00	ud	Suministro de interruptor automático diferencial 2x40 A 30 mA AC para C.G.B.T.	38,33	766,60	33,90	678,00	20,99	419,80	18,84	376,80	36,95	739,00
14,00	ud	Suministro de interruptor automático diferencial 2x40 A 30 mA SI para C.G.B.T.	90,41	1.265,74	82,36	1.153,04	45,81	641,34	78,16	1.094,24	87,15	1.220,10
21,00	ud	Suministro de contactor 2x20 A con selector para C.G.B.T.	8,57	179,97	6,52	136,92	27,65	580,65	8,47	177,87	8,26	173,46
2,00	ud	Suministro de interruptor horario digital 16 A 230 V para C.G.B.T.	65,65	131,30	59,40	118,80	63,56	127,12	54,59	109,18	63,28	126,56
8,00	ud	Suministro de magnetotérmico 4x25A para C.G.B.T.	19,93	159,44	15,85	126,80	22,56	180,48	19,83	158,64	19,21	153,68
1,00	ud	Suministro de diferencial 2x25A 300 mA para C.G.B.T.	22,17	22,17	16,84	16,84	29,04	29,04	22,07	22,07	21,37	21,37
2,00	ud	Suministro de armario metálico con puerta opaca 1000x1200x30mm de doble embarrado para montaje sobre bancada, para cuadro secundario	228,53	457,06	198,60	397,20	725,27	1.450,54	228,42	456,84	220,29	440,58
2,00	ud	Suministro de PIA 4x32A, 6/15kA curva C para cuadro secundario	129,29	258,58	106,40	212,80	48,70	97,40	47,00	94,00	124,63	249,26
2,00	ud	Suministro de diferencial 40A/4P/300mA tipo AC para cuadro secundario	239,32	478,64	190,30	380,60	45,37	90,74	77,42	154,84	230,69	461,38
2,00	ud	Suministro de diferencial 40A/2P/300mA tipo AC para cuadro secundario	151,58	303,16	116,90	233,80	29,07	58,14	49,59	99,18	146,12	292,24
8,00	ud	Suministro de PIA 4x25A, 6/15kA curva C para cuadro secundario	121,98	975,84	110,60	884,80	45,87	366,96	44,31	354,48	117,58	940,64
2,00	ud	Suministro de protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N para cuadro secundario	182,09	364,18	167,80	335,60	55,89	111,78	151,19	302,38	175,53	351,06

			PRECIO DE LICITACIÓN		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA, S.L		ELECTRICIDAD GUERRA, S.A.		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		TRENASA, S.A	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
30,00	ud	Suministro de interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA para cuadro secundario	11,60	348,00	8,70	261,00	7,76	232,80	7,59	227,70	11,18	335,40
8,00	ud	Suministro de interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA para cuadro secundario	12,14	97,12	9,20	73,60	8,12	64,96	7,94	63,52	11,70	93,60
10,00	ud	Suministro de interruptor automático diferencial 2x40 A 30 mA AC para cuadro secundario	38,33	383,30	33,60	336,00	29,99	299,90	18,84	188,40	36,95	369,50
12,00	ud	Suministro de interruptor automático diferencial 2x40 A 30 mA si para cuadro secundario	90,41	1.084,92	82,20	986,40	45,81	549,72	78,16	937,92	87,15	1.045,80
24,00	ud	Suministro de contactor 2x20 A con selector para cuadro secundario	8,57	205,68	6,25	150,00	27,65	663,60	8,47	203,28	8,26	198,24
2,00	ud	Suministro de interruptor horario digital 16 A 230 V para cuadro secundario	65,65	131,30	61,20	122,40	63,56	127,12	54,59	109,18	63,28	126,56
2,00	ud	Suministro de diferencial 2x25A 300 mA para cuadro secundario	22,17	44,34	19,60	39,20	29,99	59,98	22,07	44,14	21,37	42,74
2803,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado M 16/gp5 para empotrar, en sistema monofásico (fase, neutro y protección).	0,28	784,84	0,20	560,60	0,14	392,42	0,16	448,48	0,27	756,81
8409,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre aislados H07V-K 3x 1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, en circuito monofásico (fase, neutro y protección)	0,23	1.934,07	0,19	1.597,71	0,41	3.447,69	0,18	1.513,62	0,22	1.849,98
1052,00	ud	Suministro de cajas de registro y regletas de conexión en circuito monofásico (fase, neutro y protección)	1,00	1.052,00	1,00	1.052,00	1,99	2.093,48	0,85	894,20	0,96	1.009,92
2455,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado M 20/gp5 en circuito monofásico (fase, neutro y protección) 3x2,5mm2	0,30	736,50	0,30	736,50	0,18	441,90	0,16	392,80	0,29	711,95
7365,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre aislados H07V-K 3x 2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, en circuito monofásico (fase, neutro y protección)	0,36	2.651,40	0,36	2.651,40	0,62	4.588,40	0,26	1.914,90	0,35	2.577,75
80,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado M 25/gp5 en circuito trifásico (tres fases, neutro y protección) 5x 6 mm2	0,39	31,20	0,29	23,20	0,27	21,60	0,22	17,60	0,38	30,40
400,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre aislado H07V-K 750 V 1x6 mm2, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección)	0,85	340,00	0,66	264,00	0,42	168,00	0,61	244,00	0,82	328,00
39,00	ud	Suministro de cajas de registro y regletas de conexión en circuito trifásico (tres fases, neutro y protección)	1,00	39,00	1,00	39,00	0,44	17,16	0,85	33,15	0,96	37,44
100,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado M 40/gp5 en circuito trifásico (tres fases, neutro y protección) 5x 16 mm2	0,84	84,00	0,79	79,00	0,62	62,00	0,47	47,00	0,81	81,00
500,00	m	Suministro de conductor unipolar de cobre aislado H07V-K 750V 1x16 mm2 en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección)	2,34	1.170,00	2,10	1.050,00	1,12	560,00	1,63	815,00	2,26	1.130,00
15,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado M 32/gp5 gris libre halógenos para empotrar, para sistema trifásico (tres fases, neutro y protección) 5x10mm2 (AS)	1,18	17,70	1,10	16,50	0,38	5,70	0,47	7,05	1,14	17,10
75,00	m	Suministro de conductor H07Z1-k(AS) 10 mm2 Cobre para para sistema trifásico (tres fases, neutro y protección) 5x10mm2 (AS)	1,53	114,75	0,98	73,50	0,73	54,75	1,08	81,00	1,47	110,25
90,00	m	Suministro de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x 300 mm y 3 m de longitud, con 2 separadores para montar suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1	11,05	994,50	9,89	890,10	15,15	1.363,50	10,95	985,50	10,65	958,50
90,00	m	Suministro de cubierta bandeja PVC 300 mm con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1	5,17	465,30	4,89	440,10	6,66	599,40	5,07	456,30	4,98	448,20
180,00	m	Suministro de separador h=100 mm para bandeja perforada de PVC. color gris de 100x 300 mm y 3 m de longitud	3,61	649,80	2,90	522,00	3,41	613,80	3,51	631,80	3,48	626,40
18,00	m	Suministro de accesorios para bandeja perforada de PVC. color gris de 100x 300 mm y 3 m de longitud	2,54	45,72	2,10	37,80	6,41	115,38	2,44	43,92	2,45	44,10
18,00	m	Suministro de color gris de 100x 300 mm y 3 m de longitud	6,02	108,36	5,86	105,48	15,15	272,70	5,92	106,56	5,80	104,40
60,00	m	Suministro de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x 75 mm y 3 m de longitud, sin separadores y con cubierta montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1	5,79	347,40	3,95	237,00	4,40	264,00	5,69	341,40	5,58	334,80

			PRECIO DE LICITACIÓN		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA, S.L		ELECTRICIDAD GUERRA, S.A.		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		TRENASA, S.A	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
60,00	m	Suministro de cubierta bandeja PVC 75 mm con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1	3,79	227,40	2,96	177,60	2,82	169,20	3,24	194,40	3,65	219,00
12,00	m	Suministro de accesorios para bandeja perforada de PVC. color gris de 60x 75 mm y 3 m. de longitud	0,51	6,12	0,43	5,16	4,24	50,88	0,41	4,92	0,49	5,88
12,00	m	Suministro de soporte techo para bandeja perforada de PVC. color gris de 60x 75 mm y 3 m de longitud, montada suspendida	3,86	46,32	2,70	32,40	4,40	52,80	3,75	45,00	3,72	44,64
48,00	m	Suministro de conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750V para red equipotencial baño.	0,58	27,84	0,46	22,08	0,28	13,44	0,42	20,16	0,56	26,88
70,00	m	Suministro de tubo PVC rígido de M-50	14,22	995,40	13,60	952,00	1,20	84,00	2,47	172,90	13,71	959,70
50,00	m	Suministro de cable telefónico EAP de 25 pares de 0,60 mm	3,59	179,50	2,30	115,00	0,72	36,00	2,29	114,50	3,46	173,00
2,00	ud	Suministro de rack compuesto por armario de comunicaciones según normativa de MD, con doble bastidor 19" (frontal y posterior) regulables, logotipo de ICM, 800x 800mm, 47 u, doble puerta delantera, componentes de comunicaciones marca Belden o similar, según especificaciones de MD; incluyendo:	1323,58	2.647,16	1.296,50	2.593,00	1.459,93	2.919,86	1.323,48	2.646,96	1.275,88	2.551,76
2,00	ud	Suministro de caja Krone: Punto de interconexión mediante caja box para 50 pares. metálicas para empotrar o superficie, con puerta y llave de medidas mínimas 40x 60cm, mediante regleta de entrada y de conexión en caja krone con tres regletas vacías para conexión de compañía de comunicaciones.	36,18	72,36	33,40	66,80	33,17	66,34	36,08	72,16	34,88	69,76
2,00	ud	Suministro de registro RR: Registro con fondo de madera a ubicar en el RTIC donde termina el cable de pares (partida de cableado telefónico de 25p) que viene desde RITI del edificio; conexión de este registro con línea de 25 pares al rack (al panel de 25p de telefonía). En este registro se dejarán los cables de las alarmas. Dimensiones mínimas necesarias para ubicar 6 regletas de 10p tipo krone para conectar todos los cables necesarios más un espacio de reserva para su uso y mantenimiento. El registro dispondrá de puerta y llave para su uso.	18,03	36,06	17,60	35,20	40,64	81,28	17,93	35,86	17,38	34,76
15600,00	m	Suministro de cable categoría 6 UTP de 4 pares con cubierta LSZH, marca Belden o similar, según especificaciones de ICM.	0,52	8.112,00	0,50	7.800,00	0,26	4.056,00	0,42	6.552,00	0,50	7.800,00
215,00	m	Suministro de bandeja de PVC de la marca UNEX o equivalente de 200x60mm Sistema de conducción de cables de material aislante con gran resistencia a la corrosión, capacidad para resistir impactos y capaz de superar los ensayos de inflamabilidad y propagación de la llama incluidos en norma EN 61537. Incluye tapa, soportes, uniones, tornillería.	34,83	7.488,45	32,60	7.009,00	17,22	3.702,30	27,27	5.863,05	33,57	7.217,55
75,00	m	Suministro de bandeja de PVC de la marca UNEX o equivalente de 150x60mm. Sistema de conducción de cables de material aislante con gran resistencia a la corrosión, capacidad para resistir impactos y capaz de superar los ensayos de inflamabilidad y propagación de la llama incluidos en norma EN 61537. Incluye tapa, soportes, uniones, tornillería	29,50	2.212,50	27,80	2.085,00	6,32	474,00	24,94	1.870,50	28,44	2.133,00
3250,00	m	Suministro de tubo PVC flexible tipo forroplás libre de halógenos de M-20	2,14	6.955,00	2,00	6.500,00	0,27	877,50	1,76	5.720,00	2,06	6.695,00
395,00	ud	Suministro de módulo HD cat.6 marca Belden o similar para el montaje en las diferentes tomas de datos existentes en la instalación.	2,06	813,70	1,86	734,70	2,15	849,25	1,97	778,15	1,99	786,05
395,00	ud	Suministro de latiguillo de conexión de 2 metros de longitud Categoría 6 marca Belden o equivalente según la norma ISO/IEC11801 2ª ed. y EN-50173-1, 4 pares trenzado U/UTP cable. Cubierta LSZH. Caperuzas color a juego con el cable.	4,55	1.797,25	4,20	1.659,00	2,11	833,45	2,51	991,45	4,39	1.734,05
198,00	ud	Suministro de latiguillo de conexión de 3 metros de longitud Categoría 6 marca Belden o equivalente según la norma ISO/IEC11801 2ª ed. y EN-50173-1, 4 pares trenzado U/UTP cable. Cubierta LSZH. Caperuzas color a juego con el cable.	6,35	1.257,30	5,90	1.168,20	2,41	477,18	3,12	617,76	6,12	1.211,76

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA, S.L		ELECTRICIDAD GUERRA, S.A.		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		TRENASA, S.A	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
17,00	ud	Suministro de tomas en pared con salida de hilos, para preinstalación de gestión de espera en Sepe, marca JUNG LS 990 ACERO o similar, incluso caja de empotrar y placa de mecanismos.	5,38	91,46	5,16	87,72	9,48	161,16	5,29	89,93	5,19	88,23
170,00	m	Suministro de tubo PVC flexible tipo forroplás libre de halógenos de M-25	2,12	360,40	1,96	333,20	0,39	66,30	1,38	234,60	2,04	346,80
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)				60.405,18 €		55.301,13 €		45.421,85 €		45.716,02 €		58.208,67 €

CONSIDERACIÓN DE LA OFERTA

ADMITIDA

ADMITIDA

ADMITIDA

ADMITIDA

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Precio: 90 puntos

20 68,25

6 90,00

3 89,35

17 61,85

Reducción Plazo de entrega de fabricación de materiales: 10 puntos (máximo 20 días)

0,00

5,00

10,00

1,76

TOTAL VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

68,25

95,00

99,35

63,61