

Nº Uds	Descripción	LICITACION		APLICACIONES Y SOLUCIONES ELÉCTRICAS, S.L.		ELECTROMUR, S.A.		J. AMADEO TEN YSACH TENEELEC SL		SALTOKI VALENCIA SL		SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.		SONEPAR IBÉRICA SPAIN, S.A.U.	
		Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL
1,00	ud. Grupo electrógeno estándar marca HIMOINSA, o equivalente, modelo HSY-50 T5 de 42 kVA de potencia en continua (P.R.P) y 50 kVA en emergencia (STAND-BY).	11.565,02	11.565,02	10.565,02	10.565,02	10.109,86	10.109,86	10.952,68	10.952,68	11.420,12	11.420,12	11.565,02	11.565,02	9.352,58	9.352,58
1,00	ud. Depósito de doble pared compuesto de uno interno de plástico de polietileno de alta densidad, construido de una pieza sin soldaduras, y otro externo de acero galvanizado con palet incorporado para permitir mover el depósito más fácilmente. El externo además hace de cubeto para recoger hasta el 100% de la cantidad de combustible en caso de fuga del depósito interno. Capacidad de 1.000 litros y barrera SMP contra pérdidas de olor y de evaporación de gasóleo. Fabricado de acuerdo con la norma UNE-53.432-92. Incluso apoyos, detector de fugas y elementos de protección según normativa.	1.726,07	1.726,07	1.726,07	1.726,07	1.168,77	1.168,77	1.018,60	1.018,60	1.412,20	1.412,20	1.726,07	1.726,07	1.471,00	1.471,00
1,00	ud. Indicador de nivel de combustible comunicable con SCADA, para depósito de combustible líquido de chapa de acero.	515,20	515,20	515,20	515,20	409,07	409,07	273,83	273,83	474,24	474,24	515,20	515,20	319,06	319,06
4,00	m. Tubo flexible de acero 60 mmø, adecuado para el escape de los gases de la combustión del grupo, incluso bridas y elementos de fijación.	100,59	402,36	100,59	402,36	81,81	327,24	16,72	66,88	89,45	357,80	100,59	402,36	100,59	402,36
1,00	ud. Embocamiento de radiador a rejilla de salida de aire de refrigeración, mediante conducto de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, incluso manguito de lona antivibratoria con uniones tipo METU35, según planos	937,58	937,58	937,58	937,58	701,26	701,26	685,00	685,00	899,15	899,15	937,58	937,58	937,58	937,58
1,00	ud. Bomba de trasiego manual para suministro de combustible líquido con un caudal entre 15 y 20 litros/minuto, incluso elementos de fijación.	557,26	557,26	557,26	557,26	467,51	467,51	430,83	430,83	475,42	475,42	557,26	557,26	689,32	689,32
70,00	m. Cable de cobre desnudo de 1x50 mm².	5,84	408,80	5,84	408,80	5,61	392,70	5,76	403,20	5,80	406,00	5,84	408,80	3,18	222,60
70,00	m. Cable RZ1-K (AS) 1x50mm² 06/1 kV Cu.	6,81	476,70	6,81	476,70	6,59	461,30	5,58	390,60	5,70	399,00	6,81	476,70	5,37	375,90
10,00	m. Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 conductor de 16mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,38	23,80	2,38	23,80	2,24	22,40	2,00	20,00	1,95	19,50	2,38	23,80	2,22	22,20
1,00	ud. Cuadro general RADAR en envoltorio metálica de superficie con grado de protección IP55 IK10 de SCHNEIDER o equivalente . incluso elementos de unión, fijación, soportes para la aparamenta a alojar; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La aparamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 2007 mm, ancho: 650 mm, profundidad: 450 mm. Incluye, además de la aparamenta del esquema unifilar los siguientes elementos: - Descargador de tensiones clase II - Analizador de redes PM5310 para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada. Comunicación: ModBus serie RS485 - Sistema automático de conmutación red-grupo -Sistema de mando remoto ARA	14.426,46	14.426,46	13.000,00	13.000,00	10.635,81	10.635,81	13.499,64	13.499,64	13.890,00	13.890,00	14.426,46	14.426,46	12.984,00	12.984,00
1,00	ud. Cuadro secundario CS01 RADAR en envoltorio tipo cofret prisma G con grado de protección IP55 IK10 de SCHNEIDER o equivalente, incluso elementos de unión, fijación según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La aparamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 1.750 mm, ancho: 600 mm, profundidad: 250 mm.	7.562,04	7.562,04	7.562,04	7.562,04	6.186,80	6.186,80	5.433,45	5.433,45	6.140,20	6.140,20	7.562,04	7.562,04	6.806,00	6.806,00
1,00	ud. Cuadro secundario CS01 RADAR en envoltorio tipo cofret prisma G con grado de protección IP55 IK10 de SCHNEIDER o equivalente. incluso elementos de unión, fijación, según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La aparamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 1.750 mm, ancho: 600 mm, profundidad: 250 mm.	10.659,40	10.659,40	10.000,00	10.000,00	9.467,04	9.467,04	2.863,54	2.863,54	8.140,20	8.140,20	6.262,34	6.262,34	9.593,46	9.593,46
1,00	ud. Batería automática de condensadores 22 kVAr, autorregulable, modelo Varsset AUTO de SCHNEIDER modelo VLVAW0N03503AA, o equivalente.	2.009,10	2.009,10	2.009,10	2.009,10	1.977,91	1.977,91	1.602,43	1.602,43	1.920,40	1.920,40	2.009,10	2.009,10	1.472,63	1.472,63
80,00	m. Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 conductor de 50mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,83	546,40	6,83	546,40	6,58	526,40	5,58	446,40	5,70	456,00	6,83	546,40	5,37	429,60
40,00	m. Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 conductor de 16mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,38	95,20	2,38	95,20	2,24	89,60	2,00	80,00	1,89	75,60	2,38	95,20	2,20	88,00
25,00	m. Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 conductores de 16mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 16mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,47	286,75	11,47	286,75	11,10	277,50	9,83	245,75	9,89	247,25	11,47	286,75	10,16	254,00
50,00	m. Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 conductores de 10mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 10mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,34	367,00	7,34	367,00	6,91	345,50	6,57	328,50	6,31	315,50	7,34	367,00	6,63	331,50
15,00	m. Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 conductores de 6mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 6mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,50	67,50	4,50	67,50	4,15	62,25	3,88	58,20	3,84	57,60	4,50	67,50	3,99	59,85

Nº Uds	Descripción	LICITACION		APLICACIONES Y SOLUCIONES ELÉCTRICAS, S.L.		ELECTROMUR, S.A.		J. AMADEO TEN YSACH TENEELEC SL		SALTOKI VALENCIA SL		SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.		SONEPAR IBÉRICA SPAIN, S.A.U.	
		Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL
85,00	m. Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 conductores de 2.5mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 2.50mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,11	179,35	2,11	179,35	1,95	165,75	1,88	159,80	1,78	151,30	2,11	179,35	1,93	164,05
1.231,00	m. Cable multiconductor monofásico de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 2 conductores de 2.5mm de sección, 1 para fase y 1 para neutro, y 1 de 2.50mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,28	1.575,68	1,28	1.575,68	1,20	1.477,20	1,19	1.464,89	1,19	1.464,89	1,28	1.575,68	1,12	1.378,72
5,00	ud. Pasacables, marca HAWKE, modelo HCX 8, o equivalente, de dimensiones útiles 240x120 mm, encastrado o atornillado a la superficie, fabricado con pletina de 60x60x6. El sistema sella y presenta resistencia al fuego, agua y radiaciones, gas, etc. El cableado queda perfectamente identificado mediante la banda de colores del sellado. Esta formado por: - Marco de acero con imprimación. - Bloques libres de halógenos con tolerancia entre 3 y 5 mm para distintos diámetros de cables, código de colores para la inspección del sellado y 5 puntos de sellado internos en cada bloque para garantizar el sellado. - Sistema de compresión formado por empaquetadura de cierre y placa de compresión. Pines metálicos en las piezas laterales de la empaquetadura garantizan que el nivel de presión aplicado al sistema es siempre el correcto. - Placas de separación en acero inoxidable, lubricante y moldes de poliestireno.	1.725,98	8.629,90	1.725,98	8.629,90	1.636,28	8.181,40	1.584,90	7.924,50	1.705,28	8.526,40	1.725,98	8.629,90	1.553,38	7.766,90
4,00	m. Bandeja ciega estanca para instalaciones exteriores modelo MKSMU120T de OBO-Bettermann, o equivalente, dimensiones 200 mm de ancho y 100 mm de ala, con p.p. de accesorios y soportes. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. .	45,20	180,80	45,20	180,80	40,91	163,64	16,06	64,24	40,12	160,48	37,30	149,20	45,20	180,80
30,00	m. Bandeja perforada de chapa galvanizada en caliente, con tapa, modelo RKSM 620 FS de OBO-Bettermann, o equivalente, de dimensiones 60x200 mm, incluyendo parte proporcional de soportes y suspensiones horizontales y verticales, separados a una distancia máxima de 2 m., galvanizados en caliente elementos de unión entre tramos, tabiques separadores, tramos en ángulo, bisagras para cambios de altura en P.V.C., derivaciones en "T", salidas de tubos, bornas de tierra, tabiques separadores, tornillería, ejes para soportes, bridas de sujeción en poliamida para sujeción de cables y etiquetas señalizadoras para cada uno de los cables que discurren por la bandeja.	24,34	730,20	24,34	730,20	17,53	525,90	14,34	430,20	21,12	633,60	18,49	554,70	24,34	730,20
20,00	m. Bandeja perforada de chapa galvanizada en caliente, con tapa, modelo RKSM 620 FS de OBO-Bettermann o equivalente, de dimensiones 60x200 mm, incluyendo parte proporcional de soportes y suspensiones horizontales y verticales, separados a una distancia máxima de 2 m., galvanizados en caliente elementos de unión entre tramos, tabiques separadores, tramos en ángulo, bisagras para cambios de altura en P.V.C., derivaciones en "T", salidas de tubos, bornas de tierra, tabiques separadores, tornillería, ejes para soportes, bridas de sujeción en poliamida para sujeción de cables y etiquetas señalizadoras para cada uno de los cables que discurren por la bandeja.	32,83	656,60	32,83	656,60	28,05	561,00	14,34	286,80	31,12	622,40	32,83	656,60	32,83	656,60
50,00	Conductor Cu desnudo 35 mm²	1,92	96,00	1,92	96,00	1,64	82,00	12,30	615,00	1,89	94,50	1,92	96,00	3,48	174,00
4,00	ud. Caja portamecanismos de superficie ó de empotrar de 3 módulos modelo CIMA PRO de SIMON CONNECT, o equivalente, dotada de 2 tomas doble para V/D tipo RJ-45 (incluidas) y 2 tomas dobles de corriente 16A con tierra lateral tipo Schuco, incluso accesorios, bridas de atado y elementos de sujeción.	113,45	453,80	113,45	453,80	94,67	378,68	50,09	200,36	58,40	233,60	95,67	382,68	58,50	234,00
25,00	ud. Toma de corriente monofásico estanco para usos varios, incluso caja de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, y base de enchufe 10/16 A+T.	28,72	718,00	28,72	718,00	14,03	350,75	18,99	474,75	7,20	180,00	18,10	452,50	24,01	600,25
5,00	ud. Interruptor estanco de superficie con actuador para control remoto, IP55 con piloto., incluso cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción	36,18	180,90	36,18	180,90	18,70	93,50	14,74	73,70	6,85	34,25	36,18	180,90	36,18	180,90
17,00	ud. Luminaria estanca LED de superficie modelo Philips - WT120C G2 L1200 LED40S o equivalente, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 28.6 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K).Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201.	125,81	2.138,77	125,81	2.138,77	105,19	1.788,23	27,21	462,57	89,40	1.519,80	107,29	1.823,93	89,67	1.524,39
8,00	ud. Luminaria estanca LED de superficie modelo Philips - BRP101 T25 DM LED37/740 o equivalente, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3700 lm, y temperatura de color blanco neutro (4000 K).Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201.	205,05	1.640,40	205,05	1.640,40	135,58	1.084,64	116,47	931,76	170,15	1.361,20	134,60	1.076,80	140,90	1.127,20
276,00	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,26	347,76	1,26	347,76	1,17	322,92	2,18	601,68	1,75	483,00	1,26	347,76	1,52	419,52
12,00	ud. Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP44 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con 4 LEDs de 0.5W y flujo luminoso de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-Cd de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201.	90,50	1.086,00	90,50	1.086,00	46,75	561,00	14,25	171,00	48,20	578,40	45,71	548,52	17,50	210,00
TOTAL PRESUPUESTO (IVA no incluido)			71.246,80		68.160,94		59.365,53		52.660,78		63.150,00		64.890,10		61.159,17
Impuesto sobre el Valor Añadido (21%)			14.961,83		14.313,80		12.466,76		11.058,76		13.261,50		13.626,92		12.843,43
TOTAL PRESUPUESTO (IVA incluido)			86.208,63		82.474,74		71.832,29		63.719,54		76.411,50		78.517,02		74.002,60
VALORACION 100%					70,57		87,27		100,00		80,08		76,78		83,86
IMPORTE TOTAL OFERTADO ANEXO I					68.160,94		59.365,53		52.660,78		63.150,00		64.890,10		61.159,17