

TSA0078530	OBRAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA ACTUACIÓN 0734054
Nº0734054	"0734054. MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES EN LA COMUNIDAD DE REGANTES LA MURTA DE MONTSERRAT"

		LICITACIÓN		Intelligent Real Solutions S.L.		SALZILLO ENERGIA	
Cantidad	Descripción	Precio €/ud (IVA no incluido)	Importe total (sin IVA)	Precio €/ud (IVA no incluido)	Importe total (sin IVA)	Precio €/ud (IVA no incluido)	Importe total (sin IVA)
<b>LOTE 1 CENTRO DE SECCIONAMIENTO</b>							
<b>1.1 OBRA CIVIL</b>							
10,65	m² Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,18	12,57				
9,94	m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,56	204,37				
1,78	m³ Construcción cama arena, D<= 20 km	34,67	61,71				
4,52	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, zahorra ZA 0/20	37,87	171,17				
16,96	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,02	68,18				
2,19	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	112,42	246,20				
14,59	m² Malla electrosoldada ME 30x30 ø 6-6 mm, B500T, colocada,	2,89	42,17				
22,56	m³ Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico	8,27	186,57				
4,80	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,83	18,38				
2,24	m³ Construcción cama tuberías, D<= 20 km	36,14	80,95				
2,40	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	7,44	17,86				
8,00	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal),	4,68	37,44				
8,00	m Placa polietileno protección y señalización	2,82	22,56				
<b>1.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
18,00	m Línea subterránea HEPRZ1, 12/20 kV, 3x240 mm² sobre canalización	58,77	1.057,86				
1,00	ud Kit terminal exterior 12/20 kV 240 mm²	457,46	457,46				
1,00	ud Tierra exterior de protección CSI	466,33	466,33				
1,00	ud Equipos de operación maniobra y seguridad	804,55	804,55				
	<b>TOTAL LOTE 1 (IVA no incluido)</b>		<b>3.956,33</b>				
	<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>		<b>830,83</b>				
	<b>TOTAL LOTE 1 (IVA incluido)</b>		<b>4.787,16</b>				
	<b>VALORACION 100% PRECIO LOTE 1</b>						
	<b>IMPORTE OFERTADO ANEXO I LOTE 1</b>						
<b>LOTE 2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b>							
<b>2.1 OBRA CIVIL</b>							
100,94	m³ Demolición de edificio aislado con medios mecánicos	6,71	677,31				
34,88	m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,18	41,16				
9,37	m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,56	192,65				
1,67	m³ Construcción cama arena, D<= 20 km	34,67	57,90				
2,09	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, zahorra ZA 0/20	37,87	79,15				
23,28	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,02	93,59				
3,33	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	112,42	374,36				
22,17	m² Malla electrosoldada ME 30x30 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,89	64,07				
42,79	m³ Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico	8,27	353,87				
14,3	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,83	54,77				
0,7	m³ Construcción cama tuberías, D<= 20 km	36,14	25,30				
13,55	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	7,44	100,81				
2,5	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal),	4,68	11,70				
2,5	m Placa polietileno protección y señalización	2,82	7,05				
<b>2.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA CT</b>							
1,00	ud Desmontaje aparataje MT centro de transformación	461,85	461,85				
1,00	ud Desmontaje aparataje BT centro de transformación	173,20	173,20				
17,00	m Línea subterránea HEPRZ1, 12/20 kV, 3x50 mm² sobre canalización	38,80	661,30				
1,00	ud Juego puentes de baja tensión 0,6/1 kV RV-AL 4x1x240 mm²	282,79	282,79				
1,00	ud Tierras exteriores protección	429,93	429,93				
1,00	ud Tierras interiores protección	235,64	235,64				
1,00	ud Tierras exteriores servicio	305,26	305,26				
1,00	ud Tierras interiores de servicio	167,35	167,35				
1,00	ud Equipos de operación maniobra y seguridad	804,54	804,54				
	<b>TOTAL LOTE 2 (IVA no incluido)</b>		<b>5.655,55</b>				
	<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>		<b>1.187,67</b>				
	<b>TOTAL LOTE 2 (IVA incluido)</b>		<b>6.843,22</b>				
	<b>VALORACION 100% PRECIO LOTE 2</b>						
	<b>IMPORTE OFERTADO ANEXO I LOTE 2</b>						
<b>LOTE 3 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN Y GENERADOR FOTOVOLTAICO</b>							
<b>3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
68,40	m² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico	8,27	565,67	7,86	537,62	6,53	446,65
107,20	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,43	367,70	3,26	349,47	2,71	290,51
31,86	m³ Construcción cama tuberías, D<= 20 km	36,14	1.151,42	34,33	1.093,75	28,55	909,60
63,46	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	7,44	472,14	7,07	448,66	5,88	373,14
139,00	m Placa polietileno protección y señalización	2,82	391,98	2,67	371,13	2,23	309,97
59,50	m Cinta señalizadora	0,39	23,21	0,36	21,42	0,31	18,45
1,04	m³ Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	45,37	47,18	45,00	46,80	35,84	37,27
0,83	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, zahorra ZA 0/20	37,87	31,43	36,80	30,54	29,91	24,83
<b>3.2 OBRA CIVIL</b>							
1,00	ud Caseta pref. hormigón 2,0 x 1,5 x 2,0 m	1.846,33	1.846,33	1.683,90	1.683,90	1.458,40	1.458,40
<b>3.3 GENERADOR FOTOVOLTAICO</b>							
57,00	ud Instalación de prefabricado de hormigón soporte placas, colocado y totalmente montado	31,35	1.786,95	27,56	1.570,92	24,76	1.411,32
102,00	ud Instalación de módulo fotovoltaico 540 Wp, colocado y totalmente montado	155,52	15.863,04	77,31	7.885,62	122,84	12.529,68
20,00	m CABLE H1Z2Z2-K 1x4 mm²	1,18	23,60	1,11	22,20	0,93	18,60
963,00	m CABLE H1Z2Z2-K 1x10 mm²	2,19	2.108,97	1,87	1.800,81	1,73	1.665,99
500,00	m Línea subterránea 1x120 mm² Cu, instalada	14,17	7.085,00	12,99	6.495,00	11,19	5.595,00
1,00	ud Toma tierra instalación fotovoltaica	260,31	260,31	225,00	225,00	205,62	205,62
127,00	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal),	1,86	236,22	1,80	228,60	1,47	186,69
5,00	ud Arqueta prefabricada de hormigón de 0,80x0,80x0,80 m, instalada	219,05	1.095,25	204,28	1.021,40	173,03	865,15
<b>3.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT</b>							
66,00	m CABLE RZ1-K 1x120 mm²	14,33	945,78	12,99	857,34	11,32	747,12
22,00	m CABLE RZ1-K 1x70 mm²	8,92	196,24	8,17	179,74	7,05	155,10
30,00	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm², en tubo instalado	3,28	116,40	3,68	110,40	3,06	91,80
10,00	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm², en tubo instalado	2,66	26,60	2,51	25,10	2,10	21,00
250,00	m Línea subterránea 1x16 mm² Cu, instalada	2,49	622,50	2,41	602,50	1,97	492,50
22,00	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x2,5 mm², en tubo instalado	0,92	20,24	0,52	11,44	0,73	16,06
90,00	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x1,5 mm², en tubo instalado	0,82	73,80	0,44	39,60	0,65	58,50
1,00	ud Toma de tierra independiente en Estación de Bombeo	115,27	115,27	110,00	110,00	91,05	91,05
1,00	ud Toma de tierra independiente en caseta PV	93,68	93,68	90,00	90,00	73,76	73,76
12,00	m Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 75 mm, instalada	12,98	155,76	8,52	102,24	10,25	123,00
13,00	m Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 63 mm, instalada	11,18	145,34	7,19	93,47	8,83	114,79
24,00	m Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 20 mm, instalada	7,07	169,68	3,46	83,04	5,58	133,92
1,00	ud T. corr. CETAK IP44 3Fn+TT+16 A	60,48	60,48	40,95	40,95	47,77	47,77
2,00	ud T. corr. SCHUKO IP44 16A N+T	50,06	100,12	35,94	71,88	39,54	79,08
2,00	ud Intr conmutador estanco superficie con visor	22,26	44,52	18,60	37,20	17,58	35,16
1,00	ud Punto Emergencia 60 lúmenes	68,14	68,14	42,07	42,07	53,82	53,82
1,00	ud Aplique superficie fluorescente 2x9W	30,72	30,72	26,72	26,72	24,27	24,27
1,00	ud Luminiaria estanca LED 2x18 W	46,21	46,21	38,64	38,64	36,50	36,50
1,00	ud Desmontaje equipamiento eléctrico estación de bombeo	277,74	277,74	227,74	227,74	219,38	219,38
1,00	ud Variador de velocidad 75 A	3.836,24	3.836,24	3.695,72	3.695,72	3.030,20	3.030,20
1,00	ud Cuadro protección estación de bombeo	3.261,60	3.261,60	2.674,23	2.674,23	2.576,30	2.576,30
1,00	ud Cuadro control de bombeo	3.795,46	3.795,46	3.081,91	3.081,91	2.997,99	2.997,99
1,00	ud Cuadro protección caseta campo solar	776,24	776,24	652,04	652,04	613,14	613,14
1,00	ud Inspección inicial BT organismo de control	368,60	368,60	260,00	260,00	291,15	291,15
	<b>TOTAL LOTE 3 (IVA no incluido)</b>		<b>48.703,76</b>		<b>36.986,81</b>		<b>38.470,23</b>
	<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>		<b>10.227,79</b>		<b>7.767,23</b>		<b>8.078,75</b>
	<b>TOTAL LOTE 3 (IVA incluido)</b>		<b>58.931,55</b>		<b>44.754,04</b>		<b>46.548,98</b>
	<b>VALORACION 100% PRECIO LOTE 3</b>			<b>100,00</b>		<b>95,99</b>	
	<b>IMPORTE OFERTADO ANEXO I LOTE 3</b>				<b>36.986,81</b>		<b>38.470,23</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)</b>		<b>58.315,64</b>		<b>36.986,81</b>		<b>38.470,23</b>
	<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>		<b>12.246,28</b>		<b>7.767,23</b>		<b>8.078,75</b>
	<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>70.561,92</b>		<b>44.754,04</b>		<b>46.548,98</b>

COMPROBACION BAJA TEMERARIA LOTE 3

OFERTA RECIBIDAS: 38.470,23 € SALZILLO ENERGIA  
36.986,81 € Intelligent Real Solutions S.L.  
LÍMITE IMPORTE BAJA (30%): 26.929,16 € NO HAY BAJA