

TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL IES DE ALOVERA (GUADALAJARA).  
TSA 69357

			PRECIO DE LICITACIÓN		INSTAPOZO, S.L.		JASEGUR ELECTRONICA DE SISTEMAS, S.L.	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
18,00	Ud	Montaje de pulsador de alarma convencional de fuego en color rojo, con tapa protección, microrruptor, led de alarma, autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada, conexión a dos hilos, equipo con certificado CE y conforme a norma EN 54-11, totalmente instalado. Se incluye el suministro de todos los materiales.	24,24	436,32	24,00	432,00	23,00	414,00
16,00	Ud	Montaje de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	2,93	46,88	2,90	46,40	2,80	44,80
58,00	Ud	Montaje de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297 x 420 mm. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	6,71	389,18	6,70	388,60	5,30	307,40
10,00	Ud	Montaje de detector óptico-térmico de humos y temperatura analógico algoritmo con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Zócalo base incluido. Desarrollado según Normas UNE. Homologado por AENOR. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	81,5	815,00	81,40	814,00	68,00	680,00
1,00	Ud	Montaje de detector intrínsecamente seguro óptico-térmico de humos y temperatura analógico algoritmo con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Zócalo base incluido. Desarrollado según Normas UNE. Homologado por AENOR. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Un disparo de detección por estos dispositivos queda recogido en la centralita general ubicada en el puesto central de control en conserjería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	90,59	90,59	90,50	90,50	75,00	75,00
11,00	Ud	Montaje de sirena electrónica 4 sonidos, con indicación acústica, de 68 a 103 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	67,93	747,23	67,90	746,90	56,00	616,00
4,00	Ud	Montaje de sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	146,03	584,12	146,00	584,00	105,00	420,00
9,00	Ud	Montaje de boca de incendio equipada (B.I.E.) fija o abatible, para montaje en superficie, armarios y hornacinas, formada por carrete fijo pintado en rojo (RAL 3002 o similar) de 450 mm. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y hasta 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 incluye lanza, válvula de esfera con rosca de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por tubo central del poste. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada y conexionada. El suministro de la B.I.E. de 25 mm soporte fijo o abatible correrá por cuenta de TRAGSA.	31,02	279,18	31,00	279,00	31,00	279,00
37,00	Ud	Montaje de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	2,93	108,41	2,90	107,30	2,80	103,60
6,00	Ud	Montaje de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297 x 420 mm. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	6,71	40,26	6,70	40,20	5,30	31,80
1,00	Ud	Montaje de grupo de presión contra incendios compacto para 15 m <sup>3</sup> /h a 81 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 9 CV, electrobomba de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. El suministro de grupo monobloc 15 m <sup>3</sup> /h a 81 m.c.a. corre por cuenta de TRAGSA.	261,54	261,54	261,50	261,50	1.750,00	1.750,00
3,00	Ud	Montaje de rociador automático 1/2", terminado en bronce, posición colgante, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	10,88	32,64	10,80	32,40	9,00	27,00

		PRECIO DE LICITACIÓN		INSTAPOZO, S.L.		JASEGUR ELECTRONICA DE SISTEMAS, S.L.		
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
1,00	Ud	Montaje de depósito reserva de agua contra incendios, formado por dos depósitos cilíndricos verticales de base plana, conectados con capacidad total de 12.000 litros, colocado en superficie, contruidos en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada. El suministro del depósito poliéster 12 m3 (6+6) vertical correrá por cuenta de TRAGSA.	348,72	348,72	348,70	348,70	450,00	450,00
9,50	m	Montaje de tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso parte proporcional de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	34,13	324,24	34,00	323,00	24,00	228,00
149,20	m	Montaje de tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso parte proporcional de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	40,06	5.976,95	40,00	5.968,00	27,00	4.028,40
106,58	m	Montaje de tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso parte proporcional de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Se incluye el suministro de todos los materiales.	58,22	6.205,09	58,00	6.181,64	28,50	3.037,53
8,50	m	Montaje de tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con parte proporcional de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial según CTE-HS-4. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	5,89	50,07	5,80	49,30	4,00	34,00
1,00	Ud	Montaje de puesto de control de 65mm de diámetro (2 1/2") para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 65mm de diámetro; cámara de retardo con una capacidad >8l; alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición perlítica y los componentes móviles en bronce especial; dos manómetros, una válvula de globo de 50mm de diámetro; dos válvulas de retención de 20mm de diámetro, dos de cierre y dos llaves globo para manómetros; conexiones, con tubería de hierro galvanizado entre los distintos componentes y desagües de estos; incluso contrabridas para unión a red de agua y ayudas de albañilería; instalado según CTE-DB-SI 4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	974,13	974,13	974,00	974,00	974,00	974,00
1,00	Ud	Montaje de punto de pruebas de presión dinámica instalación rociadores, compuesto por manómetro, cola de tocino grifo de comprobación manómetro, válvula de bola 1", tubo de 1" desde ultimo rociador hasta la altura de la mano, terminado en un rociador de 1/2" abierto de iguales características que los instalados. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	251,48	251,48	250,00	250,00	251,00	251,00
1,00	Ud	Montaje de detector de flujo para instalaciones de rociadores automáticos, para tubo 3", con elemento retardador de disparo para eliminar las falsas alarmas, dispone de contacto eléctrico de alarma a distancia. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería. Se incluye el suministro de todos los materiales.	226,14	226,14	226,00	226,00	180,00	180,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)</b>			<b>18.188,17</b>		<b>18.143,44</b>		<b>13.931,53</b>	

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN					
Precio: 90 puntos	Máx 150 días naturales	90	59,77	80	90,00
Mejora de plazo: 5 puntos		No	5,00	Sí	5,00
Compromiso mantenimiento, conservación y reparación: 5 puntos		No	0,00	Sí	5,00
<b>TOTAL PUNTUACIÓN</b>		No	64,77	Sí	100,00

\*subsanado