



Ayuntamiento  
de **Huesca**

Servicios Generales

## ANEXO IV

PRECIOS UNITARIOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN  
INCLUIR I.V.A.

CONCEPTO	CANTIDAD	P. UNIDAD DIA	P. TOTAL DIA	TOTAL AÑO
<b>EQUIPOS</b> Ud. Central capaz para 32 cruces, incluida la programación.	1			
Ud. regulador de tráfico controlado por microprocesador totalmente estático, equipado con sistema de alarma, su modularidad le permite controlar hasta 24 grupos con funcionamiento por "STAGES". Con posibilidad de ser actuado por el tráfico y adaptado para funcionar con 8 planes de tráfico diferentes. Puede ser programado y controlado a distancia, desde un centro de control de la zona. Coordinable sin cables y centralizable por ordenador. Con su armario y protecciones.	1			
Ud. equipo electrónico CAM, para travesías funcionando a microprocesador y recepción de información de lazos magnéticos para cálculo de velocidades.	1			
Ud. equipo adaptador para regulador electrónico, para que funcione como central horaria, para selección de hasta cuatro programas por reloj horario semanal.	1			
Ud. centro emisor de sincronismo, incluyendo el armario para alojamiento y todos sus accesorios.	1			
Ud. acometida eléctrica con sus elementos mecánicos a incluir en el armario, según exigencias de la compañía eléctrica suministrada.	1			
<b>DETECTORES</b> Ud. detector electromagnético por lazo inductivo, con detección de paso, presencia y colas.	1			
Ud. caja de plancha de acero para alojamiento de contador o detectores	1			
<b>EQUIPOS VARIADOS</b> Ud. control en parque de bomberos, compuesto por pulsador, indicadores, temporización, fuente de alimentación y resto de material para la instalación.	1			
Ud. Módem de comunicación entre ordenador y central.	1			
Ud. mantenimiento de software implantado en los reguladores y destinado a la regulación horaria de los diferentes cruces.	1			
Ud. equipo reductor de tensión para semáforos halógenos, para reducir deslumbramiento	1			
Ud. armario con protección para acometida, instalado.	1			
<b>SEMAFOROS</b> Ud. semáforo de 2 focos de 300 mm. de diámetro de policarbonato, iluminación incandescente.	1			
Ud. semáforo de 3 focos de 210 mm. de diámetro de policarbonato, iluminación halógena.	1			
Ud. semáforo de 2 focos de 210 mm. de diámetro de policarbonato, iluminación halógena.	1			
Ud. semáforo de 1 focos de 210 mm. de diámetro de policarbonato, iluminación incandescente.	1			
Ud. semáforo de 3 focos, con los focos verdes y ámbar de 210 mm. de diámetro y el foco rojo de 300 mm. en policarbonato, iluminación halógena.	1			
Ud. semáforo acústico para invidentes.	1			



Ud. semáforo S-12/100	1			
Ud. semáforo de peatones de 2 focos, con sistema óptico rectangular en policarbonato, iluminación halógena.	1			
<b>COLUMNAS, BACULOS Y ELEMENTOS DE SUJECCION.</b> Ud. báculo galvanizado de 6 m. de altura y 4,5 m. de saliente	1			
Ud. columna de 800 mm. de altura para soporte de caja de detectores.	1			
Ud. columna semafórica de 2400 mm. de altura, en poliester.	1			
Ud. bajante para sustentación de semáforo o báculo.	1			
Ud. soporte para sustentación de un semáforo, con un saliente de 270 mm.	1			
Ud. soporte para sustentación de dos semáforos, con un saliente de 270 mm.	1			
Ud. pantalla de contraste para un semáforo de 3 focos, con el rojo de 300 mm. de diámetro y el ámbar y verde de 200 mm.	1			
Semáforos peatones dinámicos, cuenta atrás, doble contador Conjunto de ópticas , set de peatones 200 mm.	1			
Semáforos acústicos para invidentes, modelo Ciberpas con mando a distancia, homologado ONCE	1			
<b>ELEMENTOS Y CONSERVACIÓN CENTRO DE CONTROL</b>	1			
<b>CABLES ELECTRICOS</b> Ml. cable diversas secciones.	68.500			
Equipo de control de Acceso de Entrada o salida a zonas peatonales	1			
Pilonas automáticas tipo NT 220	1			
Pilonas semiautomáticas tipo NT 220	1			
Cámaras CCTV fija IP	1			
Domo IP	1			
Semáforo zona peatonal	1			
Detectores zona peatonal	1			
<b>LAMPARAS</b> Ud. lámpara de incandescencia de 70 w. de potencia para 125 o 220 V con una duración media de vida de 8000 horas.				INCLUIDO EN EL PRECIO DE LOS SEMAFOROS
Ud. lámpara de incandescencia de 100 w. de potencia para 125 o 220 V con una duración media de vida de 8000 horas				
Ud. lámpara halógena de 55 w. de potencia para 12 V				