



Referencia:		InfPreguntas-Mejoras_CinemMulticarril
Entrada:		Salida:
Fecha:		Fecha:

**Asunto: Informe sobre aclaración solicitada respecto al epígrafe “Mejoras sin coste adicional cuantificables matemáticamente” incluido en el Pliego de Clausulas Administrativas Particulares que rigen la « CONTRATACIÓN DEL PROYECTO DE MEJORA DE LA MOVILIDAD E INCREMENTO DE LA SEGURIDAD VIAL MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE CINEMÓMETROS MULTICARRIL »**

Recibida solicitud verbal de aclaración por parte de D. José Carlos Piñán Francés, delegado comercial de SICE, respecto el punto H.1.2 “Mejoras sin coste adicional cuantificables matemáticamente” incluido en el Pliego de Clausulas Administrativas Particulares que rigen la contratación del «PROYECTO DE MEJORA DE LA MOVILIDAD E INCREMENTO DE LA SEGURIDAD VIAL MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE CINEMÓMETROS MULTICARRIL» se aporta tanto la pregunta realizada como la contestación e información al respecto, para que las mismas puedan estar disponibles para cualquier licitador que pudiera estar interesado:

1. **PREGUNTA:** Según indica el pliego en el punto H.1.2., entre las mejoras que pueden plantearse para el proyecto está incluida el incremento de cabinas para alojamiento de cinemómetros en otros puntos de la ciudad, sin que ello, por supuesto, suponga un coste adicional para el Ayuntamiento, teniendo en cuenta que el proyecto no incluye un despliegue total de la red de fibra óptica disponible, ni posibles puntos en los que la instalación de nuevas cabinas fuera útil para el Ayuntamiento, se pregunta si es posible obtener mayor información al respecto.
2. **RESPUESTA:** Según se indica textualmente en la memoria del proyecto, el suministro e instalación de nuevos puntos de control fijos, con capacidad para la ubicación de un cinemómetro radar multicarril, deberán incluir tanto el poste o cabina necesaria para la ubicación de cinemómetro como la obra civil necesaria para su puesta en funcionamiento; también se indica en el mismo que las ubicaciones inicialmente planteadas podrán verse modificadas en el caso de que en el momento del replanteo existiera alguna razón que lo aconsejara, a juicio de la Dirección Facultativa. No obstante teniendo en cuenta la solicitud realizada, el despliegue de fibra óptica existente, la ubicación actual de cinemómetros, así como la accidentabilidad existente en la ciudad, en el ANEXO adjunto se incluye detalle de dos posibles ubicaciones para la posible propuesta de nuevas cabinas como mejora, entendiendo que cualquier otra, o variación de las propuestas, que fuera adecuada y cumpliera con las unidades necesarias también sería admitida. Se adjunta el total de las unidades que como mínimo deberían incluir las ubicaciones mostradas como ejemplo, para que se entienda que las mismas no suponen un coste adicional para el Ayuntamiento, así como el precio de valoración de las mismas, precios disponibles e incluidos en el proyecto,

**Valladolid, 27 de noviembre de 2014; El Jefe del Centro de Movilidad Urbana, Roberto Riol Martínez; El Director Adjunto del Área de Seguridad y Movilidad, Javier Rodríguez Busto**



**ANEXO.**

**Detalle de dos posibles ubicaciones para la posible propuesta de nuevas cabinas para alojamiento de cinemómetros como mejora**

**MEJORAS- UBICACIÓN 1 (Crtra. Madrid- Av Zamora)**

**INCREMENTO DE CABINAS. UNIDAD COMPLETA DE OBRA SIN COSTE ADICIONAL**

APARTADO A.- OBRA E INSTALACIÓN			
Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
25	M.I. canalización de 40x60 cm. con un tubo de PVC o Flexible corrugado de 110 mm. ø, colocado, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de asfalto fundido o loseta.	60,80	1.520,00
0	Ud. Ejecución de cata para reparación de canalización subterránea en aceras.	197,90	0,00
0	Ud. arqueta de registro de 60x60x80 cm. construido en hormigón o ladrillo enfoscado con mortero en sus laterales, con fondo de arena para evacuación de aguas, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra. Con cerco y tapa de fundición con anagrama, colocados.	228,29	0,00
1	Ud. arqueta de registro de 40x40x60 cm. construido en hormigón o ladrillo enfoscado con mortero en sus laterales, con fondo de arena para evacuación de aguas, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra. Con cerco y tapa de fundición con anagrama, colocados.	131,40	131,40
1	Ud. de entronque con arqueta deexistente	25,70	25,70
1	Ud. base para columna formada por un dado de hormigón HM-20, de dimensiones 50x50x65 cm. con pernos de anclaje, incluso demolición, excavación y reposición de aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra.	64,80	64,80
1	Ud. base para báculo para cabina-poste cinemómetro formada por un dado de hormigón HM-20, de dimensiones 80x80x90 cm. con pernos de anclaje, incluso demolición, excavación y reposición de aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra.	160,10	160,10
25	M.I. Cable FTP categoría 5.	1,50	37,50
25	M.I. cable cobre amarillo-verde de 1x16 mm <sup>2</sup> para toma de tierra.	1,50	37,50
1	Ud. pica para toma de tierra de hierro cobreado de 1,5 m. de altura y 15 mm. ø.	25,50	25,50
25	M.I. cable manguera, 1 Kv, de 2*6 mm <sup>2</sup> .	1,30	32,50
50	M.I. cable de 2 fibras ópticas monomodo armado. (P.C.)	3,20	160,00
2	Ud. Conversor TCP/IP a una fibra óptica monomodo.	940,00	1.880,00
1	Ud. latiguillo ( pig-tail) de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud categoría 5.	4,70	4,70
1	Ud. puente Jumper de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud con dos conectores. (P.C.)	65,00	65,00
1	Ud. latiguillo ( pig-tail) de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud con un conector. (P.C.)	45,00	45,00
1	Ud. caja empalme estanca para fibra óptica, con dos entradas. Instalada.	130,00	130,00
6	Ud. empalme por fusión de fibra óptica, incluyendo pruebas de reflectometría. (P.C.)	85,00	510,00
2	UD. Señal vertical rectangular con los pictogramas de radar. De 600x900 mm, reflexiva, incluso poste de sustentacion y tornilleria, instalada mediante perforación en pavimento existente.	100,00	200,00

TOTAL APARTADO A.....	5.029,70
-----------------------	----------

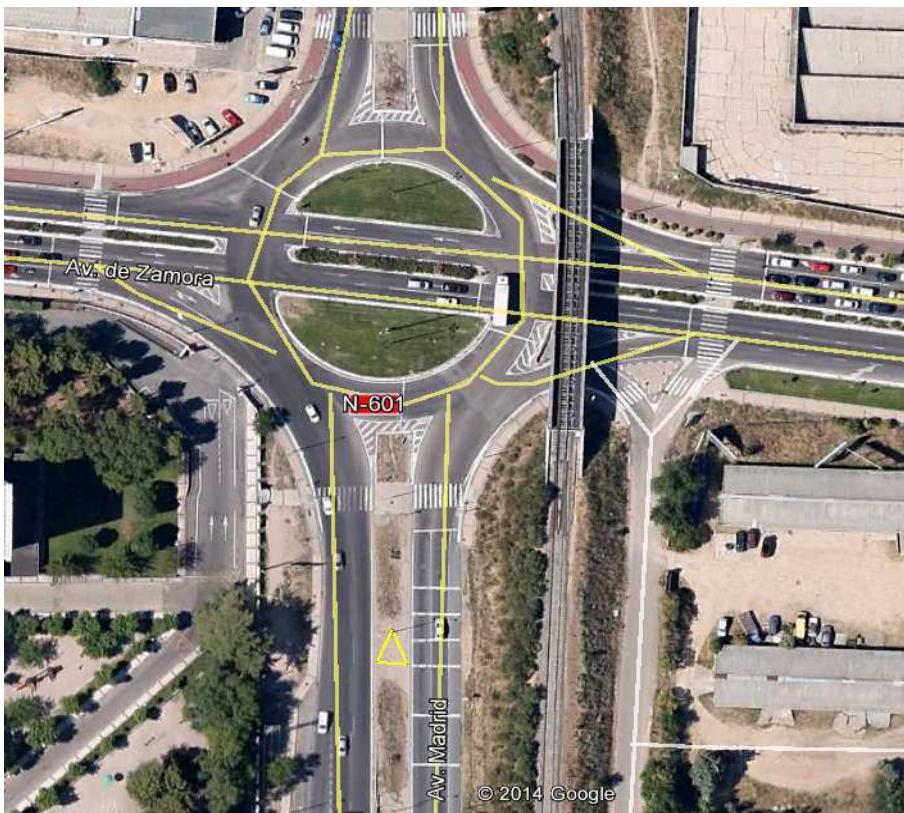
<b>APARTADO B- SUMINISTRO DE SOPORTES Y EQUIPOS</b>	
---	--

Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
1	Ud. columna de 0,80 m. de altura, en tubo de acero galvanizado para sustentación de armario de conexiones	285,00	285,00
1	Ud. Armario para alojamiento de conexiones de cinemómetro, totalmente colocado.	270,00	270,00
0	Ud. Cinemómetro Radar multicarril para control de velocidad para instalación en cabita tipo poste.	65.400,00	0,00
1	Cabina tipo poste antivandálica para alojamiento de radar multicarril.	8.500,00	8.500,00
<b>TOTAL APARTADO B.....</b>			<b>9.055,00</b>

<b>APARTADO C- INTEGRACIÓN, VERIFICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN</b>	
---	--

Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
1	Ud. de configuración, comprobación, puesta en marcha del cinemómetro en cabinas y formación	1.900,00	1.900,00
2	Ud. De Verificación y Homologación en laboratorios CEM y en lugar de instalación final del sistema cinemómetro.	3.000,00	6.000,00
0	Ud de Driver En4Sys RadarMulticarril o similar. Instalación e Integración en sistema actual, Configuración y Pruebas	4.000,00	0,00
<b>TOTAL APARTADO C.....</b>			<b>7.900,00</b>

**PRESUPUESTO TOTAL A VALORAR.....:** 21.984,70



**MEJORAS- UBICACIÓN 2 (Ps Juan Carlos I- Calle San Isidro)**

**INCREMENTO DE CABINAS. UNIDAD COMPLETA DE OBRA SIN COSTE ADICIONAL**

APARTADO A.- OBRA E INSTALACIÓN			
Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
15	M.I. canalización de 40x60 cm. con un tubo de PVC o Flexible corrugado de 110 mm. ø, colocado, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de asfalto fundido o loseta.	60,80	912,00
0	Ud. Ejecución de cata para reparación de canalización subterránea en aceras.	197,90	0,00
0	Ud. arqueta de registro de 60x60x80 cm. construido en hormigón o ladrillo enfoscado con mortero en sus laterales, con fondo de arena para evacuación de aguas, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra. Con cerco y tapa de fundición con anagrama, colocados.	228,29	0,00
1	Ud. arqueta de registro de 40x40x60 cm. construido en hormigón o ladrillo enfoscado con mortero en sus laterales, con fondo de arena para evacuación de aguas, incluso demolición, excavación y reposición en aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra. Con cerco y tapa de fundición con anagrama, colocados.	131,40	131,40
1	Ud. de entronque con arqueta deexistente	25,70	25,70
1	Ud. base para columna formada por un dado de hormigón HM-20, de dimensiones 50x50x65 cm. con pernos de anclaje, incluso demolición, excavación y reposición de aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra.	64,80	64,80
1	Ud. base para báculo para cabina-poste cinemómetro formada por un dado de hormigón HM-20, de dimensiones 80x80x90 cm. con pernos de anclaje, incluso demolición, excavación y reposición de aceras de loseta o asfalto fundido y/o zona de tierra.	160,10	160,10
15	M.I. Cable FTP categoría 5.	1,50	22,50
15	M.I. cable cobre amarillo-verde de 1x16 mm <sup>2</sup> para toma de tierra.	1,50	22,50
1	Ud. pica para toma de tierra de hierro cobreado de 1,5 m. de altura y 15 mm. ø.	25,50	25,50
15	M.I. cable manguera, 1 Kv, de 2*6 mm <sup>2</sup> .	1,30	19,50
50	M.I. cable de 2 fibras ópticas monomodo armado. (P.C.)	3,20	160,00
0	Ud. Conversor TCP/IP a una fibra óptica monomodo.	940,00	0,00
1	Ud. latiguillo ( pig-tail) de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud categoría 5.	4,70	4,70
1	Ud. puente Jumper de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud con dos conectores. (P.C.)	65,00	65,00
1	Ud. latiguillo ( pig-tail) de fibra óptica monomodo de 2 mts. de longitud con un conector. (P.C.)	45,00	45,00
1	Ud. caja empalme estanca para fibra óptica, con dos entradas. Instalada.	130,00	130,00
6	Ud. empalme por fusión de fibra óptica, incluyendo pruebas de reflectometría. (P.C.)	85,00	510,00

	UD. Señal vertical rectangular con los pictogramas de radar. De 600x900 mm, reflexiva, incluso poste de sustentación y tornillería, instalada mediante perforación en pavimento existente.	100,00	200,00
<b>TOTAL APARTADO A.....</b>			<b>2.498,70</b>

<b>APARTADO B- SUMINISTRO DE SOPORTES Y EQUIPOS</b>			
Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
1	Ud. columna de 0,80 m. de altura, en tubo de acero galvanizado para sustentación de armario de conexiones	285,00	285,00
1	Ud. Armario para alojamiento de conexiones de cinemómetro, totalmente colocado.	270,00	270,00
0	Ud. Cinemómetro Radar multicarril para control de velocidad para instalación en cabina tipo poste.	65.400,00	0,00
1	Cabina tipo poste antivandálica para alojamiento de radar multicarril.	8.500,00	8.500,00
<b>TOTAL APARTADO B.....</b>			<b>9.055,00</b>

<b>APARTADO C- INTEGRACIÓN, VERIFICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN</b>			
Uds.	Descripción	Precio u.	Importe
1	Ud. de configuración, comprobación, puesta en marcha del cinemómetro en cabinas y formación	1.900,00	1.900,00
2	Ud. De Verificación y Homologación en laboratorios CEM y en lugar de instalación final del sistema cinemómetro.	3.000,00	6.000,00
0	Ud de Driver En4Sys RadarMulticarril o similar. Instalación e Integración en sistema actual, Configuración y Pruebas	4.000,00	0,00
<b>TOTAL APARTADO C.....</b>			<b>7.900,00</b>

**PRESUPUESTO TOTAL A VALORAR.....** 19.453,70





Ayuntamiento de  
**Valladolid**

## Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título:InfPreguntas-Mejoras\_CinemMulticarril-COMPLETO

Descripción:InfPreguntas-Mejoras\_CinemMulticarril-COMPLETO