



## Anexo 01-01-PPT Lote 1. Personal

1	PERSONAL MÍNIMO .....	2
2	PERSONAL SUBROGABLE .....	7



## 1 Personal mínimo

Código	Perfil	Cantidad	Funciones	Requisitos
001	Jefe de Servicio	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dirección y supervisión</li><li>• Interlocución con la dirección del contrato</li><li>• Organización técnica y de gestión. Interlocución con el Equipo de Inspección del contrato y los servicios técnicos municipales, de explotación y mantenimiento.</li><li>• Responsable de obras y nuevas instalaciones.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero Industrial/Caminos/Telecomunicaciones/Obras Públicas/Informático.</li><li>• Más de 10 años de experiencia en mantenimiento semafórico de más de 200 intersecciones</li><li>• Más de 10 años de experiencia en dirección y supervisión de equipos.</li></ul>
002	Coordinador de CGM (turno de mañana)	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de los trabajos, toma de decisiones y buen funcionamiento de sistemas y medios en el Centro de Gestión de la Movilidad.</li><li>• Supervisión de todos sus miembros en el ejercicio de las funciones propias de cada puesto y la coordinación.</li><li>• Interpretación de datos de puntos de medida, aforos, etc. para elaboración de informes especiales y diarios.</li><li>• Interlocución con el resto del Departamento de Tecnologías del Tráfico, Dirección General y otras entidades.</li><li>• Responsable de informes de estado del tráfico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Ingeniero técnico/grado universitario</li><li>• Más de 5 años de experiencia en coordinación de centro de control de tráfico</li><li>• Más de 5 años de experiencia en el manejo de aplicaciones de tráfico</li><li>• Más de 5 años de experiencia en coordinación de servicios y gestión de equipos</li></ul>
003	Coordinador de CGM (turno de tarde)	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de los trabajos, toma de decisiones y buen funcionamiento de sistemas y medios en el Centro de Gestión de la Movilidad.</li><li>• Supervisión de todos sus miembros en el ejercicio de las funciones propias de cada puesto y la coordinación.</li><li>• Interlocución con el resto del Departamento de Tecnologías del Tráfico, Dirección General y otras entidades.</li><li>• Responsable de informes de estado del tráfico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero técnico/grado universitario</li><li>• Mas de 3 años de experiencia en coordinación de centro de control de tráfico</li><li>• Más de 3 años de experiencia en el manejo de aplicaciones de tráfico</li><li>• Más de 3 años de experiencia en coordinación de servicios y gestión de equipos</li></ul>



Código	Perfil	Cantidad	Funciones	Requisitos
004	Ingenieros de tráfico senior	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración de informes de tráfico</li><li>• Soporte técnico a elaboración de proyectos de semaforización.</li><li>• Configuración de zonas en áreas, subareas, rutas, cruces, y explotación de los modos de funcionamiento (Planes horarios, selección dinámica, adaptativo)</li><li>• Grabación de nuevas estructuras, modificaciones sobre las actuales.</li><li>• Estudio de Sugerencias y Reclamaciones de ciudadanos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero técnico/superior</li><li>• Más de 10 años de experiencia en configuración de zonas con más de 200 reguladores</li><li>• Más de 10 años de experiencia en elaboración de diagramas de fases.</li><li>• Dominio de sistemas adaptativos</li></ul>
005	Ingeniero de tráfico	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración de informes de tráfico</li><li>• Soporte técnico a elaboración de proyectos de semaforización.</li><li>• Configuración de zonas en áreas, subareas, rutas, cruces, y explotación de los modos de funcionamiento (Planes horarios, selección dinámica, adaptativo)</li><li>• Grabación de nuevas estructuras, modificaciones sobre las actuales.</li><li>• Estudio de Sugerencias y Reclamaciones de ciudadanos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero técnico o experiencia demostrable de 10 años</li><li>• Más de 5 años de experiencia en configuración de zonas con más de 100 reguladores</li><li>• Más de 5 años de experiencia en elaboración de diagramas de fases.</li><li>• Conocimiento de sistemas adaptativos</li></ul>
006	Ingeniero de Sistemas	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenimiento de los sistemas de tráfico de la zona.</li><li>• Realización de copias de seguridad.</li><li>• Administración de servidores que alojan el sistema de tráfico.</li><li>• Administración del sistema de comunicaciones de la zona correspondiente y configuración de sus elementos.</li><li>• Soporte en instalación de elementos de calle.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero superior/técnico TIC /informática/Matemático/Físico/Industrial</li><li>• 10 años de experiencia en mantenimiento de sistemas informáticos.</li><li>• 5 años de experiencia en administración de servidores y sistemas de almacenamiento.</li><li>• 5 años de experiencia en administración de redes de fibra óptica.</li></ul>



Código	Perfil	Cantidad	Funciones	Requisitos
007	Ingeniero explotación	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión de Bases de Datos SQL Server y Postgres</li><li>• Gestión de entornos Vmware</li><li>• Gestión de redes de fibra, monitorización de red.</li><li>• Mantenimiento y configuración de sistemas de tráfico</li><li>• Administración de sistemas windows y Linux.</li><li>• Administración de servidores web.</li><li>• Gestión de sistemas cartográficos basados en ArcGIS y Postgis.</li><li>• Gestión de datos abiertos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero técnico informático/Industrial/FP superior</li><li>• Más de 10 años de experiencia en TI de sistemas semafóricos</li><li>• Más de 5 años de experiencia en datos de información geográfica</li><li>• Más de 5 años de experiencia en administración de sistemas.</li></ul>
008	Técnico de conservación	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organización de mantenimiento preventivo y correctivo.</li><li>• Reporte de datos de mantenimientos a la Oficina de Servicios y Proyectos.</li><li>• Propuestas de renovación de equipamiento.</li><li>• Interlocución con los técnicos municipales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero superior /técnico</li><li>• Más de 5 años de experiencia en mantenimiento semafórico</li><li>• Conocimientos de reguladores e infraestructuras de tráfico</li></ul>
009	Ingeniero de proyectos	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Redacción de proyectos de obras, renovación de equipamiento y adecuación.</li><li>• Elaboración de presupuesto con Presto</li><li>• Elaboración de documentación de obras.</li><li>• Seguimiento de certificaciones y presupuestos asignados</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniero técnico /FP superior en obras</li><li>• Más de 5 años de experiencia en elaboración de proyectos</li><li>• Conocimiento de Presto</li><li>• Más de 5 años de experiencia en elaboración de documentación de obra.</li></ul>
010	Programador reguladores	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte al trabajo de campo o de laboratorio en programación de reguladores y centrales.</li><li>• Elaboración de documentación.</li><li>• Verificación del firmware de reguladores</li><li>• Detección de problemas de software</li><li>• Propuesta de modificaciones ante necesidades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico en electrónica, informática o sistemas</li><li>• Más de 10 años de experiencia en programación de reguladores</li></ul>
011	Delineantes	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantación de los cruces modificados por los conservadores con actualizaciones y/o modificaciones en sistema GATAM.</li><li>• Supervisión de los planos para que estén en consonancia con los estándares municipales.</li><li>• Realización de planos con afecciones de obras.</li><li>• Trabajos de delineación de los cruces nuevos, reformas, o adecuación a normativa</li><li>• Realización de propuestas de cruces.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico delineante</li><li>• Más de 5 años de experiencia de conservación semafórica</li><li>• Más de 5 años de experiencia en realización de planos de cruces con Autocad</li></ul>



Código	Perfil	Cantidad	Funciones	Requisitos
013	Encargado de obras	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión de obras y montajes</li><li>• Renovación de elementos</li><li>• Realización de obras de mejora en cruces existentes y obras nuevas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico de obras/ electrónico/ electricista</li><li>• Más de 10 años de experiencia en gestión de obras y montajes.</li><li>• Más de 5 años de experiencia en proyectos de tráfico.</li></ul>
014	Encargado de mantenimiento	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión de personal encargado de labores de mantenimiento.</li><li>• Gestión del personal de servicio de guardia.</li><li>• Asignación y supervisión de tareas de mantenimiento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico electrónico o electricista.</li><li>• Más de 10 años de experiencia en tareas de mantenimiento de sistemas de tráfico.</li><li>• Más de 5 años de experiencia en gestión de equipos.</li></ul>
015	Encargado de comunicaciones	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable del control y gestión de la red de comunicaciones de tráfico.</li><li>• Mantenimiento de fibra óptica y switches en vía pública.</li><li>• Ampliación de la red de comunicaciones por nuevas instalaciones.</li><li>• Actualización de la documentación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico electrónico o electricista.</li><li>• Más de 10 años de experiencia en tareas de gestión de redes de fibra óptica.</li><li>• Mas de 10 años de experiencia en nuevas instalaciones de fibra óptica.</li></ul>
016	Operadores CGM	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión del tráfico urbano</li><li>• Supervisión de funcionamiento de sistemas de tráfico.</li><li>• Actuación sobre regulación semafórica.</li><li>• Vigilancia de la circulación a través de cámaras del CGM.</li><li>• Tratamiento de averías.</li><li>• Realización de informes.</li><li>• Comunicación con otras unidades.</li><li>• Transmisión de información vía twitter, web, sistema Informo.</li><li>• Servicio 24x7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Más de 5 años de experiencia en manejo de aplicaciones de tráfico</li><li>• Más de 5 años de experiencia en puestos de operación de tráfico.</li></ul>



Código	Perfil	Cantidad	Funciones	Requisitos
017	Operadores recepción de averías	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Centralización de las incidencias, averías o emergencias que serán atendidas por el personal de conservación o el servicio de guardia.</li><li>• Apertura de las averías, y recepción de las mismas en los distintos sistemas de averías del Ayuntamiento (SAGA, AGD, Sistema de Avisos del Ayuntamiento, SGRSA).</li><li>• Alimentación de las bases de datos, con los partes de los operarios de conservación (GIS MADRID, Modulo de conservación del GATAM).</li><li>• Servicio 24x7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Más de 5 años de experiencia en manejo de aplicaciones de gestión de incidencias.</li></ul>
018	Oficiales de taller	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realización de pruebas a equipos y componentes.</li><li>• Reparaciones de equipos</li><li>• Preparación de los avisadores acústicos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Más de 10 años de experiencia en pruebas a equipos de regulación de tráfico.</li><li>• Más de 5 años de experiencia en reparación de equipos.</li></ul>
019	Jefe de Almacén/Responsable de oficina técnica	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable del material depositado en almacén.</li><li>• Peticiones de compra y material de equipamientos.</li><li>• Control de vehículos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FP Medio/EGB/ESO</li><li>• Más de 5 años de experiencia en gestión de almacenes.</li><li>• Más de 5 años de experiencia en gestión de stocks</li></ul>
020	Almacenero	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Control del material depositado en almacén.</li><li>• Etiquetado de material.</li><li>• Control de entradas y salidas de material.</li><li>• Preparación de material para su utilización en calle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Más de 5 años de experiencia en gestión de almacenes.</li><li>• Más de 5 años de experiencia en preparación de material semafórico.</li></ul>
021	Jefes de equipo	9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinación de equipos para realización de mantenimiento en vía pública.</li><li>• Responsable en calle de actuaciones en las instalaciones.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico con 10 años de experiencia en coordinación de equipos</li><li>• Más de 10 años de experiencia en mantenimiento semafórico</li></ul>
022	Oficiales de mantenimiento	25	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actuaciones en vía pública para mantenimiento preventivo y correctivo.</li><li>• Instalación de nuevos equipos en calle.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicos con más de 10 años de experiencia en mantenimiento semafórico.</li></ul>



## 2 Personal subrogable



### RELACIÓN DE PERSONAL SUBROGABLE ADSCRITO AL SERVICIO DE TRÁFICO LOTE 1

Nº ID trabajador servicio	Categoría	Clave Contrato	Porcentaje de jornada	Fecha Antigüedad	Salario bruto anual	Coste Empresa
1	G4	100	100	28/11/1988	27.863,40	38.061,40
2	G7	189	100	04/06/1990	30.341,72	41.446,79
3	G2	189	100	19/12/1994	34.491,40	47.115,25
4	G4	189	100	08/05/1995	34.951,36	47.743,56
5	G5	189	100	22/08/1995	31.028,66	42.385,15
6	G1	100	100	09/10/1995	51.632,04	70.529,37
7	G3	100	100	04/03/1996	28.375,68	38.761,18
8	G1	100	100	18/08/1997	59.267,80	74.865,06
9	G5	189	100	29/12/1997	30.858,24	42.152,36
10	G5	189	100	02/02/1998	26.479,00	36.170,31
11	G4	100	100	18/06/1998	39.907,92	54.514,22
12	G4	100	100	08/03/1999	37.561,64	51.309,20
13	G5	189	100	03/05/1999	31.811,44	43.454,43
14	G5	189	100	27/03/2000	27.056,88	36.959,70
15	G1	189	100	03/10/2000	50.739,00	68.919,24
16	G5	189	100	26/01/2001	41.369,32	56.510,49
17	G5	189	100	12/02/2001	28.942,66	39.535,67
18	G1	100	100	01/10/2001	71.961,93	87.298,07
19	G5	189	100	17/12/2001	26.686,63	36.453,94
20	G2	100	100	16/05/2006	35.130,72	47.988,56
21	G5	189	100	07/02/2002	41.602,46	56.828,97
22	G5	189	100	11/04/2002	30.523,89	41.695,63
23	G5	189	100	17/06/2002	29.959,92	40.925,25
24	G5	189	100	23/10/2002	30.667,72	41.892,11
25	G5	189	100	23/10/2002	27.248,20	37.221,04
26	G1	189	100	13/01/2003	34.877,88	47.643,18



Nº ID trabajador servicio	Categoría	Clave Contrato	Porcentaje de jornada	Fecha Antigüedad	Salario bruto anual	Coste Empresa
27	G1	189	100	22/05/2003	56.961,57	72.558,83
28	G5	189	100	06/10/2003	35.839,81	48.957,17
29	G5	189	100	01/12/2003	29.168,62	39.844,33
30	G4	189	100	02/06/2004	24.047,64	32.849,08
31	G5	100	100	08/03/2005	24.953,92	34.087,05
32	G5	189	100	04/09/2006	31.453,64	42.965,68
33	G4	189	100	08/11/2006	31.170,45	42.578,83
34	G5	189	100	01/12/2006	28.815,72	39.362,27
35	G5	189	100	25/02/2007	25.903,50	35.384,18
36	G5	189	100	06/08/2007	27.746,76	37.902,07
37	G5	189	100	15/10/2007	27.371,36	37.389,28
38	G5	189	100	15/01/2009	26.372,16	36.024,37
39	G5	189	100	27/05/2011	27.760,07	37.920,25
40	G5	189	100	02/01/2012	28.852,36	39.412,32
41	G4	189	100	02/01/2012	33.115,84	45.236,24
42	T5	189	100	02/01/2012	24.842,51	33.934,87
43	G5	189	100	02/01/2012	31.708,28	43.313,51
44	G5	189	100	09/01/2012	24.245,65	33.119,56
45	G1	189	100	09/01/2012	39.358,63	51.717,24
46	G5	189	100	08/10/2012	32.946,19	45.004,50
47	G5	189	100	22/04/2014	29.930,52	40.885,09
48	G5	189	100	22/04/2014	31.082,14	42.458,20
49	G5	189	100	22/04/2014	28.698,02	39.201,50
50	G5	189	100	22/04/2014	26.791,92	36.597,76
51	G1	189	100	22/04/2014	38.745,72	52.926,65
52	G2	189	100	28/04/2014	31.358,84	42.836,18
53	G5	189	100	02/06/2014	30.449,88	41.594,54
54	G4	189	100	19/06/2014	23.520,28	32.128,70
55	G2	189	100	19/06/2014	33.817,44	46.194,62
56	G4	189	100	19/06/2014	25.695,84	35.100,52
57	G4	189	100	19/06/2014	23.319,20	31.854,03
58	G5	189	100	06/05/2015	25.591,16	34.957,52
59	G4	189	100	01/06/2015	30.183,75	41.231,01
60	G5	189	100	01/08/2015	25.678,52	35.076,86
61	G5	189	100	07/09/2015	25.851,80	35.313,56
62	G4	189	100	01/09/2016	20.728,68	28.315,38
63	G5	189	100	06/05/2019	24.351,32	33.263,90
64	G6	189	100	20/05/2019	18.722,76	25.575,29



EXPEDIENTE: 300/2022/00590

Nº ID trabajador servicio	Categoría	Clave Contrato	Porcentaje de jornada	Fecha Antigüedad	Salario bruto anual	Coste Empresa
65	G5	410	100	19/05/2022	19.496,76	26.866,54

Convenio de aplicación: Convenio colectivo de la Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid