



### ANEXO I: ELEMENTOS A MANTENER

CENTRO DE CONTROL Y GESTION DE TRAFICO	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Videowall 6 cubos	1
BFiSERVER Premium -28-1T-2V-S	1
Servidor Video Omnicast	1
Sevidor Optimus	1
Servidor de OCR y En4sys HP	1
Ciente omnicast-Optimus	2
Motorola PTP58300	1
Motorola PTP600Lite	2
Equipo Motorola Canopy PTP100-10	1
Switch 24 puertos	2
Digi One SP	24
Aire acondicionado y bomba de calor tipo splist 1x1 mitsubishi electric 3010 Kca/Hora Modelo M SZGE35VA	2
Aire acondicionado y bomba de calor tipo C ASSETE 2X1 mitsubishi electric 5848 Kca/Hora Modelo unidad exterior es Mxz-3B68VA, Modelo unidad interiores SLZKA25VAL Y SLZK50VAL	2
Luminaria 60x60 Philips modelo TB 5165 con fluorescentes 178w/840	11
Luminaria de emergencias marca Daisalux de 160 lm	3
SAI 3000 Va Monafásico	2
Monitores Hacer 22"	6
TV Monitor LG 42" plasma	1
Consola 2 operadores	1
Consola supervisor	1
Sillas ergonómica 24/7 con reposa cabezas	3
Armarios Rack	2
Automatico 4P 25A	1
Diferencial 4P 25A, 30mA	1
Automatico 2P 16A	5
Automaticos 2P 10A	2
Caja de empotrar de 18 elementos	1
Mecanismo accionamiento de luces serie Simon 75	3
Toma de corriente doble de serie Simón 75	5



ÁREA DE MOVILIDAD  
AYUNTAMIENTO CIUDAD REAL

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Motorola 5780P	3
Motorola 5790P	2
Motorola PTP600Lite	4
Motorola PTP54300	1
MotorolaPTP58300	1
Motorola PTP100-10	1
Motorola PTP100-4	1
Motorola Canopy PTP100-2	1
Switch Motorola CMM4	2
SW industrial de 8 puertos Ethernet	1
Equipo Mesh Motorola Motomesh Duo 4300	4
CTVCC	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
TVCC	30
Equipo Mesh Motorola Motomesh Duo 4300	5
Equipo Motorola 57900AP	2
Equipo Motorola Canopy 5790SM10	16
Equipo Motorola Canopy PTP100-10	7
Equipo Motorola Canopy PTP100-4	1
Equipo Motorola Canopy PTP100-2	8
Equipo Motorola PTP54300	4
PTP Motorola Canopy	1
Switch 5 puertos	30
Magnetotermico	30
Diferencial	30
Caja estanca	30
Columna 6 metros	3
Columna 9 metros	5
Columna 12 metros	2
Columna 15 metros	5



<b>CONTROL ACCESOS CALLES PEATONALES</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
OCR	8
PC Workstation	8
Magnetotermico	8
Diferencial	8
Ventilador de entrada	8
Ventilador de salida	8
Fuente de alimentación	8
Armario Báculo	8
PTP Motorola Canopy	4
Columna 9 metros	1
Columna 4 metros	7
Equipo Mesh Motorola Motomesh Duo 4300	4
<b>CONTROL ACCESO POLICIA LOCAL</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Cámara Sarix SVGA IXSODN	6
Carcasa exterior	2
Fuente de alimentación 24 v.	6
<b>CAMARAS DE SEGURIDAD</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Cámaras marca Bosch	22
Cableado Horizontal UTP CAT.6 PVC (ml)	66
Cableado monomodo de 4 fibras de exterior (ml)	432
SWHICH DE 2 Puertos RKJ-45 más 6 puertos cable 4 fibras	1
Convertor de fibra monomodo UTP	1
Armario de protección con convertor de medio, IP 66 (300X200X230mm).Dispondrá de 1 Diferencial 25 A 30 mA, 1 Magnetotermico 10A, fuente de alimentación Input 85-264 Vac Output 24 Vdc 3 A, 75 W para carril DIN, con sus correspondientes accesorios de fijación y conexionado, Carril DIN, entrada a boenas de conexionado desde 2 racores PG 36, prensa estopas y pequeño material auxiliar. Sistema completamente cableado y configurado. Mediante la unidad ejecutada y en funcionamiento.	1
Lector de matrículas con óptica de 50mm y cámara a color 480TVL	1
Alimentación, comunicaciones y material complementario.	3



<b>ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL SISTEMA DE AYUDA A LA EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE URBANO</b>	
<b>EQUIPAMIENTO FLOTA DE VEHICULOS</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Equipo CPU embarcado con el software necesario	19
Equipo de comunicaciones Embarcado	19
Consola IHM para operación embarcada	19
Placa de E/S embarcada	19
Protectores y Fuentes de Alimentación embarcada	19
<b>EQUIPAMIENTO SAL FRÍA CENTRO DE CONTROL SAE Y PUESTO DE OPERACIONES</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Rack	1
Sevidores redundantes con Array de Discos	2
Windows Server 2008	1
Aplicación de SIV	1
Equipamiento de comunicacines y audio	1
BBDD de Operación y Explotación	1
Workstation	3
Monitores TFTs de 24"	6
Equipamiento de audio y modem para la interconexión con los autobuses de la flota	3
Aplicaciones de Operación SAE y SIV	3
Aplicaciones de Edición y Gestión SAE/SIV	3
<b>EQUIPAMIENTOS PANELES INFORMATIVOS SIV</b>	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Postes específicos para el alojamiento del equipamiento necesario para su uso como dispositivos de Información al viajero, SIV, dentro del marco de Proyecto SAE/SIV	13
Paneles de led alojados en los postes específicos	13
Conjunto de equipamiento electrónico (CPU, equipo de comunicaciones, Fuentes de alimentación), así como el software asociado a los mismos, para el funcionamiento correcto del SIV.	13
Conjuntos de módulos receptores de radio frecuencia para permitir el accionamiento de información audible mediante mando de la ONCE para personas con discapacidad visual. Se incluye la licencia de voz necesaria	13



ÁREA DE MOVILIDAD  
AYUNTAMIENTO CIUDAD REAL

COMPONENTES SEMAFORICOS	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Numero de Espiras	45
Reguladores semafóricos compuestos de fuentes de alimentación, tarjetas digitales, micros, tarjetas de grupo, tarjetas tc, tarjetas de espiras, tarjetas control de grupo, tarjetas entradas digitales, tarjetas entradas – salidas, digis, etc	53
Tarjetas de Espiras	11
Detectores de Espiras	13
Detectores de Vehiculos	24
Avisadores Acusticos	174
Columnas 2,40m	98
Báculo	136
Semaforo 13/200/300 LED	9
Opticas de 300 LED	9
Semaforo 13/200 LED	351
Opticas de 200 LED	1.108
Semaforo de 12/200 LED	11
Semaforo de 11/200 LED	8
Semaforo de 13/100 LED	8
Opticas de 100 LED	380
Semaforo de 12/100	179
Semaforo de 12/200 Peatón LED	195
Codo Soporte Simple	332
Codo Soporte Doble	9
Bajante de Baculo	140
Pantalón Antideslumbrante	100
Toma de Tierra	273
Armario de Acometida	41
ML. Conductor electrico	24.413
Pulsador de Peatones	88
Motorola Canopy PTP100-2	23
Motorola Canopy PTP100-4	1
Motorola 5790SM4	26
Motorola 5790SM10	5
Switch 5 Puertos	8
Espiras de inducción electromagneticas	48
Detector de espirar	13



ÁREA DE MOVILIDAD  
AYUNTAMIENTO CIUDAD REAL

MODELOS DE REGULADORES	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
RMY	29
MF4	15
RMXY	4
RMXY 42 V	4
MTC	1