Ajuntament de Caldes de Montbui. Document signat electrònicament. Podeu consultar la seva autenticitat a **https://seu.caldesdemontbui.cat/validacio** amb el codi de verificació.

CONTINGUT DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1. DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present Plec definir la prestació del servei de manteniment de totes les càmeres del municipi de Caldes de Montbui adscrites a la Policia Local, destinades a la gestió de la mobilitat, en concret al control del trànsit), protecció d'edificis municipals, instal·lacions municipals, vídeo vigilància i qualsevol altre que s'incorpori amb altra finalitat.

També inclourà la xarxa de comunicacions que li dona suport, en aquest cas la xarxa Wimax i la fibra òptica instal·lada al municipi, els gravadors i els ordinadors que donen cobertura a la xarxa, les pantalles i perifèrics de la central de comandament que es troben a la Prefectura de la Policia Local.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL CONTRACTE

Tot seguit s'exposen els punts on es troben les càmeres amb les especificitats de cada aparell:

1. Instal·lacions actuals

1. Càmeres del municipi adscrites a la Policia Local, destinades a la gestió de la mobilitat:

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

TIPUS	funcion	Nombre	ARMARI ALIMENTACIO VIDEO	INSTAL.LACIO	ADREÇA	COORDENADES	MARCA
CN	CTAMB	AMB PINATAR	ARMARI A	POLIGONO	A INDUSTRIAL EL PIN	41°37'30.72" N2°09'40.43" E	HIKVISION
CN	CTAMB	AMB REGASOL	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER POMERA	41°39'30.31"N 2°10'34.00"E	HIKVISION
CN	CTAMB	AMB SAULONS	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER EUGENI D'ORS	41°39'1.36"N 2° 9'41.10"E	HIKVISION
CN	CTAMB	LA TOSA AMB	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER LA TOSA	41°37'5.41"N 2°10'44.36"E	HIKVISION
CN	CT	LA TOSA LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER LA TOSA	41°37'5.41"N 2°10'44.36"E	HIKVISION
CN	CTAMB	LLADONERS AMB	ARMARI A	URBANITACIONS	AVGDA LLADONERS	41°38'27.18" N2°11'49.81" E	HIWATCH
CN	CTAMB	MAS PONÇ 2 AMB	ARMARI A	URBANITACIONS	CREU DE BADUELL	41°38'19.65" N2°11'44.75" E	HIWATCH
CN	CTAMB	AMB CARCEL-C/BELLIT		NUCLI ANTIC CA	C/BELLIT	41°38'6.80"N 2° 9'47.29"E	HITWATCH SERIES
CN	CTAMB	AMB PLAÇA DEL MARQUEZ(VIC)		NUCLI ANTIC CA	C/VIC	41°38'9.97"N 2° 9'41.54"E	HITWATCH SERIES
CN	CTAMB	AMB PLAÇA ESGLÉSIA(VICARIA)		NUCLI ANTIC CA	PLAÇA ESGLÉSIA	41°37'58.23"N 2° 9'44.98"E	HITWATCH SERIES
CN	CTAMB	AMB PONT		NUCLI ANTIC CA	C/PONT	41°38'9.85"N2° 9'38.10"E	HITWATCH SERIES
CN	CTAMB	LLEDONERS AMB	ARMARI A	URBANITACIONS		41°38'28.11"N 2°11'48.53"E	AXIS
CN	CTAMB	MAS PONS 1 AMB	ARMARI A	URBANITACIONS	LA VALL	41°38'21.33"N 2°11'56.93"E	AXIS
CN	CTAMB	LA TOSA AMB	ARMARI A	URBANITACIONS	LA TOSA	41°37'4.37"N 2°10'44.40"E	AXIS
CN	CTAMB	CAN VALLS AMB	ARMARI B	URBANITACIONS	ADA CAN VALLS	41°36'55.54"N 2°11'6.09"E	HIKVISION
CN	CTAMB	FONT ENAMORATS AMB	ARMARI B	URBANITACIONS	JAUME FERRAN	41°39'6.16"N 2° 9'43.23"E	AXIS
CN	CTAMB	HOMS AMB	ARMARI B	FOTO ROJO		41°37'47.27"N 2° 9'57.68"E	AXIS
CN	CTAMB	STA TERESA AMB	ARMARI B	FOTO ROJO		41°37'46.70"N 2° 9'56.52"E	AXIS
LPR	CT	LPR CAN VALLS	ARMARI B	URBANITACIONS	AVGDA CAN VALLS	41°36'56.43" N2°11'06.32" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR PINATAR SITECAM	ARMARI A	POLIGON	P.I. PINATAR	41°37'30.72" N2°09'40.43" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR SITECAM SAULONS	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER EUGENI D'ORS	41°39'00.20" N2°09'45.13" E	HIKVISION
LPR	CT CI	PARKING LPR MATRICULAS		PARKING	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
LPR	CT	SITECAM REGASOL LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	CARRER POMERA	41°39'30.21" N2°10'34.71" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR CARCEL-C/BELLIT	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/BELLIT	41°38'06.48" N2°09'47.37" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR RAVAL DEL REMEI(3)C/MAJOR	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/RAVAL DEL REMEI	41°38'10.41" N2°09'42.02" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR CALLE FORN	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/FORN	41°37'58.37" N2°09'45.42" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR CALLE BARCELONA(45)	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/BARCELONA	41°37'58.32" N2°09'44.82" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR VIC (C/MAJOR)	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/VIC	41°38'10.01" N2°09'41.52" E	HIKVISION
LPR	CT	LPR PONT (18)	FIBRA	NUCLI ANTIC CA	C/PONT	41°38'09.31" N2°09'38.07" E	HIKVISION
LPR	CT	LLEDONERS LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	AVGDA LLEDONERS	41°38'27.18" N2°11'49.81" E	AXIS
LPR	CT	MAS PONS 1LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	LA VALL	41°38'18.13" N2°11'53.33" E	AXIS
LPR	CT	MAS PONS 2 LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	CREU DE BADUELL	41°38'19.65" N2°11'44.75" E	AXIS
LPR	CT	TORRE NEGRELL LPR	ARMARI A	URBANITACIONS	LA TOSA	41°37'04.91" N2°10'48.45" E	AXIS
LPR	CT	FONT ENAMORATS LPR	ARMARI B	URBANITACIONS	JAUME FERRAN	41°39'06.52" N2°09'44.71" E	AXIS
LPRS	CT	HOMS LPR	ARMARI B	FOTO ROJO	HOMS	41°37'46.47" N2°09'54.78" E	AXIS
LPRS	CT	STA TERESA LPR	ARMARI B	FOTO ROJO	STA. TERESA	41°37'46.56" N2°09'56.48" E	AXIS
LPRS	CT	STA TERESA NUEVA HIK		FOTO ROJO	STA TERESA 17	41°37'46.81" N2°09'56.59" E	HIKVISON
LPRS	CT	HOMS NUEVA HIK		FOTO ROJO	HOMS	41°37'47.40" N2°09'57.71" E	HIKVISON
LPRS	CT	PI I MARGALL (SAGALES)	ARMARI A	FOTO ROJO	PI I MARGALL	41°37'46.26" N2°09'58.13" E	HIKVISON
LPR	CT	PI I MARGALL (CAPRABO)	ARMARI A	ACCES PI I MARGALL	PI I MARGALL	41°37'27.46" N2°10'14.48" E	HIKVISON
LPR	CT	TORRE NEGRELL	ARMARI A	URBANITACIONS	LA TOSA	41°37'4.82"N 2°10'44.41"E	HIKVISON

LLEGENDA

CODIGO CÀMERA TIPUS		FUNCIÓ CÀMERA	
CN	CÀMERA	CI	CONTROL INTERN
LPR	LECTURA MATRÍCULES	VV	VIDEOVIGILÀNCIA
LPRS	LECTURA MATRÍCULES PUNT VERMELL	CR	CONTROL RURAL
		CT	CONTROL DEL TRÀNSIT
		CT-CI	CONTROL TRÀNSIT INTERN
		CTAMB	CONTROL TRÀNSIT AMBIENT
		SOFTWARE	PROGRAMA GESTIO
		HARDWARE	EQUIPS GESTIÓ

Sistema format per 41 càmeres (LPR/AMB) distribuïdes en el municipi, que es poden localitzar mitjançant les coordenades que figuren en el quadre adjunt.

2.- Càmeres del municipi adscrites a la Policia Local, destinades a protecció de edificis municipals, instal·lacions municipals:

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

TIPUS	funcion	Nombre	INSTAL.LACIO	NUCLI URBÀ /URBANITZACIÓ	ADREÇA	COORDENADES	MARCA
CN	CI	ACCES PARQUING POLICIA	POLICIA	NU	STA. TERESA/MOLI	41°37'46.99"N 2° 9'56.81"E	HIKVISION
CN	CI	AJUNTAMENT	AJUNTAMENT	NU	PÇA FONT DEL LLEO	41°38'4.43"N 2° 9'43.15"E	HIKVISION
CN	CI	ARMER	POLICIA	POLICIA	STA TERESA 17	41°37'46.99"N 2° 9'56.81"E	HIKVISION
CN	CI	CEMENTIRI	CEMENTIRI	CEMENTIRI	AFORES	41°38'17.47"N 2°10'17.98"E	HIWATCH
CN	CI	DIPOSIT POLICIA PORTA PREFECTURA	POLICIA	POLICIA	STA TERESA 17/MOLI	41°37'46.99"N 2° 9'56.81"E	HIKVISION
CN	CI	ENTRADA DERECHA DEPOSITO MUNICIPAL	BOMBERS	POLICIA	PARC DE BOMBERS	41°38'1.27"N 2°10'42.98"E	HIKVISION
CN	CI	ENTRADA IZQUIERDA DEPOSITO MUNICIPAL	BOMBERS	POLICIA	PARC DE BOMBERS	41°38'1.27"N 2°10'42.98"E	HIKVISION
CN	CI	ENTRADA POLICIA	POLICIA	POLICIA	GRAL PADROS, ACCES PRINCIPAL	41°37'43.35"N 2° 9'53.52"E	HIKVISION
CN	CI	FONDO DERECHA DEPOSITO MUNICIPAL	BOMBERS	POLICIA	PARC DE BOMBERS	41°38'1.27"N 2°10'42.98"E	HIKVISION
CN	CI	FONDO IZQUIERDA DEPOSITO MUNICIPAL	BOMBERS	POLICIA	PARC DE BOMBERS	41°38'1.27"N 2°10'42.98"E	HIKVISION
CN	CI	GARAGE ALMACEN POL	INCASOL	DIPOSIT MOLI	CARRER MOLI S/N	41°37'29.44"N 2° 9'51.41"E	Provision ISR
CN	CI	PARKING - CAJEROS	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 ASCENSOR	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 ENTRADA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 ESQUINA CAJERO	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 FINAL ESQU	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 INTERMEDIA 1	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 INTERMEDIA 2	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 INTERMEDIO 3	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 SALIDA EMERG	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -1 VESTIBULO	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 ASCENSOR	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 AYUNTAMENT	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 ENTRADA COCHES	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 ESQUINA ENTRADA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 INTERMEDIA 1	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 INTERMEDIA 2	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 SALIDA EMERG	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING -2 VESTIBULO	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING ACCES NORD -2	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING AMB ENTRADA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING EXTERIOR ENTRADA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING PLANTA BAJA ESCALERA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING PLANTA BAJA VESTIBULO	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKING RACK	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	Provision ISR
CN	CI	PARKING -2 INTERMEDIA 3	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARKINGACCES NORD -1	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	CI	PARQUING-POL	PARKING	UN	RAVAL CANYELLES	41°37'42.75"N 2° 9'52.22"E	HIKVISION
CN	CI	PROTECCION CIVIL	PROTECCIO CIVIL	PI	PARC BOMBERS	41°38'1.25"N 41°38'1.25"N	HIKVISION
CN	CI	RECEPCIO POLICIA	POLICIA	NU	RECEPCION OAC	41°37'43.72"N 2° 9'52.73"E	PROVISION
CN	CI	ACCES PARQUING POLICIA PORTA	POLICIA	NU	STA. TERESA 17 INTERIOR DIPOSIT	41°37'43.26"N 2° 9'52.73"E	HIKVISION
CN	CI	POLICIA INTERIOR DNI	POLICIA	NU	STA. TERESA	41°37'43.61"N 2° 9'53.08"E	HIKVISION

Sistema format per 42 càmeres distribuïdes en el municipi, que es poden localitzar mitjançant les coordenades que figuren en el quadre adjunt.

3.- Càmeres del municipi adscrites a la Policia Local, destinades a la Videovigilància:

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

TIPUS	funcion	Nombre	INSTAL.LACIO	NUCLI URBÀ	ADREÇA	COORDENADES	MARCA
CN	VV	ACCES ANTIC BALNEARI	CAN RIUS	NU	PÇA CAN RIUS	41°38'4.90"N 2° 9'40.13"E	HIWATCH
CN	VV	BANYS 1	BANYS	NU	PÇA PAU SURELL	41°37'55.45"N 2° 9'44.82"E	HIKVISION
CN	VV	BANYS 2	BANYS	NU	PÇA PAU SURELL	41°37'55.45"N 2° 9'44.82"E	HIKVISION
CN	VV	CAMI SANTA SUSANA	NUCLI ANTIC VV	NU	CARRER STA. SUSANA	41°38'2.67"N 2° 9'39.97"E	HIWATCH
CN	VV	ESCALES CAN RIUS	NUCLI ANTIC VV	NU	PÇA CAN RIUS	41°38'4.90"N 2° 9'40.13"E	HIWATCH
CN	VV	ESCLOP ASCENSOR	NUCLI ANTIC VV	NU	PÇA MOLI DE L'ESCLOP	41°38'3.12"N 2° 9'38.58"E	HIKVISION
CN	VV	FONT DEL LLEO	NUCLI ANTIC VV	NU	PÇA FONT DEL LLEO	41°38'4.43"N 2° 9'43.15"E	HIKVISION
CN	VV	MOLI ESCLOP-STA. SUSANA	NUCLI ANTIC VV	NU	PÇA MOLI DE L'ESCLOP	41°38'3.12"N 2° 9'38.58"E	HIWATCH
CN	VV	PARKING EXT PARQUE	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	VV	PARKING EXTERIOR HUERTO-SALIDA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	VV	PARKING EXT. HUERTOS ENTRADA	PARKING	NU	RAVAL CANYELLES	41°37'50.48" N2°09'47.73" E	HIKVISION
CN	VV	PASSADIS	NUCLI ANTIC VV	NU	FONT DEL LLEO	41°38'2.72"N 2° 9'39.51"E	HIWATCH
CN	VV	PASSEIG RIERA 1	NUCLI ANTIC VV	NU	PASSEIG RIERA	41°38'2.02"N 2° 9'38.89"E	HIWATCH
CN	VV	PASSEIG RIERA 2	NUCLI ANTIC VV	NU	PASSEIG RIERA	41°38'2.02"N 2° 9'38.89"E	HIWATCH
CN	VV	PASSEIG RIERA 3	NUCLI ANTIC VV	NU	PASSEIG RIERA	41°37'58.37"N 2° 9'41.49"E	HIWATCH
CN	VV	PASSEIG TERMAILIA	NUCLI ANTIC VV	NU	CARRER PONT	41°38'3.97"N 2° 9'41.26"E	HIWATCH
CN	VV	PLAÇA CAN RIUS	NUCLI ANTIC VV	NU	PLAÇA CAN RIUS	41°38'4.69"N 2° 9'40.24"E	HIWATCH
CN	VV	PONT ASCENSOR	NUCLI ANTIC VV	NU	PARC CAN RIUS	41°38'4.52"N 2° 9'38.14"E	HIKVISION
CN	VV	PONT C59 - BCN	C-59	NU	CARRER VELAZQUEZ- C59	41°37'55.64" N2°10'28.64" E	HIWATCH
CN	VV	PONT C59 - ENTRADA	C-59	NU	CARRER VELAZQUEZ- C59	41°37'55.64" N2°10'28.64" E	HIWATCH
CN	VV	PONT C59 INT POLIGON	C-59	NU	CARRER VELAZQUEZ- C59	41°37'55.64" N2°10'28.64" E	HIWATCH
CN	VV	PONT C59 INT-MERCADONA	C-59	NU	CARRER VELAZQUEZ- C59	41°37'55.64" N2°10'28.64" E	HIWATCH
CN	VV	PONT-PARC EXTERIOR	NUCLI ANTIC VV	NU	PARC CAN RIUS	41°38'4.69"N 2° 9'37.66"E	HIKVISION
CN	VV	TERRAT PLAÇA CAN RIUS	NUCLI ANTIC VV	NU	PLAÇA CAN RIUS	41°38'4.69"N 2° 9'37.66"E	PROVISION
CN	VV	ZENITAL-MOLI ESCLOP	NUCLI ANTIC VV	NU	MOLI ESCLOP	41°38'2.79"N 2° 9'39.46"E	HIKVISION
CN	VV	THERMALIA (PLAÇA FONT DEL LLEO)	THERMALIA	NU	MOLI ESCLOP	41°38'2.96"N 2° 9'41.63"E	HIKVISION

Sistema format per 26 càmeres distribuïdes en el municipi, que es poden localitzar mitjançant les coordenades que figuren en el quadre adjunt.

4.- Gravadors, PC i perifèrics que donen cobertura a la xarxa adscrites a la Policia Local, destinats a la xarxa de càmeres:

TIPUS	funcion	Nombre	MANTENIMENT	INSTAL.LACIO	MARCA
	HARDWARE	ALARMA WIGILAN POLICIA	SS.TT	POLICIA	HIKVISION
	HARDWARE	DVR PARKING CENTRE-EL SINDICAT HIKVISION	GEMSSA/SSTT		HIKVISION
	HARDWARE	DVR PARKING CENTRE-EL SINDICAT HIKVISION	GEMSSA/SSTT		HIKVISION
	HARDWARE	DVR POLICIA CALDES 1 HIKVISION	POLICIA		HIKVISION
	HARDWARE	DVR POLICIA CALDES 2 HIKVISON (LPR)	POLICIA		HIKVISION
	HARDWARE	GATEWAY	POLICIA	POLICIA	
	HARDWARE	GRAVADOR DVR DEPOSITO MUNICIPAL HIKVISION	POLICIA	POLICIA	HIWATCH
	HARDWARE	GRAVADOR CAMERES AMBIENT NUCLI ANTIC HIKVISION	GEMSSA/SSTT	POLICIA	
	HARDWARE	GRAVADOR CENTRAL SERVER FOTO VERMELL HIKVISION	POLICIA	POLICIA	
	HARDWARE	GRAVADOR SCOLA FARELL	SSPP	FARELL ESCOLA	HIKVISION
	HARDWARE	CONMUTADOR VGA CONTROL CAMERES I SERVIDORS	POLICIA		
PC	HARDWARE	AJUNTAMENT /ALPHANET	POLICIA		
PC	HARDWARE	AJUNTAMENT /ALPHANET	POLICIA		
PC	HARDWARE	AJUNTAMENT /ALPHANET	POLICIA		
PC	HARDWARE	AJUNTAMENT / GESTIO IVMS 4200 HIKVISION	POLICIA		
PC	HARDWARE	NUC FOTO VERMELL VAXLPR HOMS VAXTOR RED LIGHT	POLICIA		
PC	HARDWARE	NUC FOTO VERMELL VAXLPR STA TERESA RED LIGHT	POLICIA		
	HARDWARE	SERVIDOR (AJUNTAMENT) GESTIO SOFTWARE -,	AJUNTAMENT INFORMATICS		
	HARDWARE	MANDO CONTROL REMOTO CAM (PROTECCIO CIVIL JOSTICK)	PROTECCIO CIVIL		
	HARDWARE	MANDO CONTROL REMOTO CAM (BOMBERS JOSTICK)	BOMBERS		
CN	HARDWARE	ALARMA WIGILAN POLICIA	SS.TT	POLICIA	HIKVISION

Sistema format per 21 equipaments complementaris que complementen les càmeres distribuïdes en el municipi, que es poden localitzar en equipament municipals.

5.- Pantalles visualització xarxa de càmeres en la prefectura de la Policia Local:

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

Tpus	Instal.lacio	Lloc	Direccio	Pulgades
Pantalla	Policia	Recepcio	Sta Teresa	42
Pantalla	Policia	Recepcio	Sta Teresa	37
Pantalla	Policia	Sala Servido	Sta Teresa	42
Pantalla	Parking		Raval canyel	27

6.- Xarxa de comunicacions que li dona suport (Wimax i Fibra òptica) instal·lat al Municipi:

MODEL	NÚM SERIE MAC	IPv4 Address	UBICACIÓ	VERS FIRMWARE	NODE COMUNICACIONS	FUNCIÓ
N5L	172.16.9.4	B4-FB-E4-A4-EF-DF	PNT-POL	v8.5.12	DIPOSIT MASPONS	
NanoStation M5	172.16.9.6	DC-9F-DB-46-77-CC	PNT - LLUNA	v5.5.6	PINATAR	
LB5	172.16.9.9	44-D9-E7-A8-80-20	PINATAR-PC	v5.6.4	PINATAR	
LB5	172.17.1.101	80-2A-A8-B2-26-AC	RGS BASE TNG	v6.2.0	SERVEI TECNIC	
L5C	172.17.1.104	B4-FB-E4-68-63-B3	RIUS-C NORD AC	v8.6.2-cs	CAMPANARIO	
L5C	172.17.1.105	B4-FB-E4-68-68-67	C NORD AC	v8.6.2-cs	CAMPANARIO	
L5C	172.17.1.106	B4-FB-E4-68-62-1E	C SUD AC-POL	v8.6.2-cs	CAMPANARIO	
N5L	172.17.1.107	B4-FB-E4-3E-54-1B	POL-CSUD	v8.6.2-cs	CAMPANARIO	
NanoStation M5	172.17.1.108	00-15-6D-8C-1A-92	POLBIBSEM	v6.2.0	BIBLIOTECA	
P5B-300	172.17.1.109	80-2A-A8-0A-07-D7	AP FARELL - POL- CV	v6.2.0	FARELL 1	
TOUGHSwitch PoE	172.17.1.110	FC-EC-DA-D6-64-A6	TOUGH NEW MASPONS	v2.0.0	DIPOSIT MASPONS	SWITCH
P5B-300	172.17.1.111	04-18-D6-0C-E8-1D	ESTACIÃ" CAN VALLS	v6.2.0	FARELL 1	
P5B-400	172.17.1.112	04-18-D6-26-68-57	400 POL-FAR-CV FENAM	v6.2.0	FARELL 1	
P5B-300	172.17.1.113	04-18-D6-00-BF-7D	FENAM 400RECU	v6.2.0	FARELL 2	
P5B-300	172.17.1.114	80-2A-A8-0A-08-DC	FARELLFENAM	v6.2.0	FARELL 2	
TOUGHSwitch PoE	172.17.1.115	F0-9F-C2-CE-AF-25	TOUGHSwitch CAMPANAR	v2.0.0	CAMPANARIO	
P5B-400	172.17.1.116	80-2A-A8-BA-D9-9F	RGS PNT- DEP MP	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	ENLACE ENTRE NODOS MASPONS/PINATAR
P5B-300	172.17.1.117	B4-FB-E4-3C-0B-D3	RGS DEP MP - PNT	v6.2.0	PINATAR	ENLACE ENTRE NODOS PINATAR/MASPONS
P5B-400	172.17.1.118	80-2A-A8-BA-D7-D5	RGS AP DEP MASPONS 2	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
P5B-300	172.17.1.119	80-2A-A8-0A-17-7E	RGS ST MASPONS 2	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
P5B-400	172.17.1.120	80-2A-A8-BA-D3-E7	RGS AP DEP MASPONS 1	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
P5B-300	172.17.1.121	80-2A-A8-0A-0D-E8	RGS ST MASPONS 1	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
P5B-400	172.17.1.122	80-2A-A8-BA-D3-D4	RGS AP DEP LLADONERS	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
P5B-400	172.17.1.123	80-2A-A8-BA-D3-DB	RGS ST LLADONERS	v6.2.0	DIPOSIT MASPONS	
L5C	172.17.1.124	78-8A-20-38-A5-9B	AC-POL-PIN-CAM	v8.6.2	PINATAR	
L5C	172.17.1.125	78-8A-20-38-A8-D4	AC-PIN-POL-CAM	v8.6.2	PINATAR	
P5C	172.17.1.126	F0-9F-C2-50-D3-4A	PIN -TNG 5AC 400 ISO	v8.6.2-cs	PINATAR	ENLACE ENTRE NODOS SERVEI TECNIC/MAPINATAR
P5C	172.17.1.127	F0-9F-C2-50-D5-83	TNG-PIN 5AC 400 ISO	v8.6.2-cs	PINATAR	ENLACE ENTRE NODOS PINATAR/SERVEI TECNIC
P5B-400	172.17.1.128	24-A4-3C-F6-46-F0	SPECT. ANALIZER RGS FAR	v6.2.0	FARELL 1	HARWARE (EXPECTRO)
P5B-300	172.17.1.129	F0-9F-C2-5E-FC-67	CEMPINA	v6.3.0	PINATAR	
NanoStation M5	172.17.1.130	DC-9F-DB-F4-4B-30	PINACEM	v6.2.0	PINATAR	
TOUGHSwitch PoE PRO	172.17.1.131	24-A4-3C-B3-5A-3E	TOUGHSWITCH PINATAR	v2.0.0	PINATAR	SWITCH POE PINATAR 8 PORTS
NanoStation M5	172.17.1.132	04-18-D6-2A-0B-90	CLIENTBIBLIO	v6.2.0	BIBLIOTECA	
NanoStation M5	172.17.1.133	04-18-D6-2A-0B-62	CORNER BIBLIO	v6.3.2	BIBLIOTECA	
N5B-19	172.17.1.134	04-18-D6-54-C8-13	REMOTECORNER	v6.2.0	BIBLIOTECA	
L5C	172.17.1.145	78-8A-20-38-9E-FF	ACCES PINATAR	v8.5.12	PINATAR	
N5L	172.17.1.146	B4-FB-E4-A4-ED-F3	PNT-ACCES PINATAR	v8.5.12	PINATAR	
P5B-300-ISO	172.17.1.148	FC-EC-DA-24-A4-FC	FENAM 2 300 REGASOL	v6.2.0	FARELL 2	
N5L	172.17.1.149	B4-FB-E4-A4-ED-20	AP-FENAM-ACCES SAULONS	v8.6.2	FARELL 2	
N5L	172.17.1.150	B4-FB-E4-A4-EE-3F	ACCES-SAULONS	v8.6.2	FARELL 2	
TOUGHSwitch PoE	172.17.1.215	18-E8-29-49-04-07	TOUGH SWITCH LA TOSSA	v1.4.1	SERVEI TECNIC	SWITCH POE PINATAR 5 PORTS
N5L	172.17.1.216	E0-63-DA-42-61-C9	DP1ACCPIN	v8.5.10	PINATAR	INCASOL
N5L	172.17.1.217	E0-63-DA-42-60-86	ACCPINDP1	v8.5.10	PINATAR	INCASOL
Loco5AC	172.17.1.218	E0-63-DA-9E-A6-F0	NanoStation 5AC loco	v8.7.1	FARELL 3	DOMO GUAITA
Loco5AC	172.17.1.219	E0-63-DA-9E-A5-88	ROMANI-GUAITA	v8.7.1	FARELL	
P5B-400	172.17.1.220	44-D9-E7-D2-08-75	PowerBeam M5 400	v6.3.2	FARELL	
P5B-300	172.17.1.160	B4-FB-E4-3A-FB-B5	PowerBeam M5 300	v6.2.0	FARELL	
LB5	192.168.1.21	B4-FB-E4-AE-5C-7B	LiteBeam M5	v6.3.2	FARELL	

Sistema format per 48 equips de comunicacions que donen serveis a les càmeres distribuïdes en el municipi.

A) Equipament complementari:

- Armaris d' exterior amb electrònica de vídeo, xarxa i alimentació

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

ARMARI ALIMENTACIO VIDEO	INSTAL.LACIO	NUCLI URBÀ /URBANITZACIÓ	ADREÇA	COORDENADES
ARMARI A	POLIGONO	PI	PLAÇA INDUSTRIAL EL PINATAR	41°37'30.72" N2°09'40.43" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER POMERA	41°39'30.31"N 2°10'34.00"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER EUGENI D'ORS	41°39'1.36"N 2° 9'41.10"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER LA TOSA	41°37'5.41"N 2°10'44.36"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER LA TOSA	41°37'5.41"N 2°10'44.36"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	AVGDA LLADONERS	41°38'27.18" N2°11'49.81" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CREU DE BADUELL	41°38'19.65" N2°11'44.75" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	LLEDONERS AMB	41°38'28.11"N 2°11'48.53"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	LA VALL	41°38'21.33"N 2°11'56.93"E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	LA TOSA	41°37'4.37"N 2°10'44.40"E
ARMARI B	URBANITACIONS	URB	ADA CAN VALLS	41°36'55.54"N 2°11'6.09"E
ARMARI B	URBANITACIONS	URB	JAUME FERRAN	41°39'6.16"N 2° 9'43.23"E
ARMARI B	FOTO ROJO	NU	HOMS AMB	41°37'47.27"N 2° 9'57.68"E
ARMARI B	FOTO ROJO	NU	STA TERESA AMB	41°37'46.70"N 2° 9'56.52"E
ARMARI B	URBANITACIONS	URB	AVGDA CAN VALLS	41°36'56.43" N2°11'06.32" E
ARMARI A	POLIGON	PI	P.I. PINATAR	41°37'30.72" N2°09'40.43" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER EUGENI D'ORS	41°39'00.20" N2°09'45.13" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CARRER POMERA	41°39'30.21" N2°10'34.71" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	AVGDA LLEDONERS	41°38'27.18" N2°11'49.81" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	LA VALL	41°38'18.13" N2°11'53.33" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	CREU DE BADUELL	41°38'19.65" N2°11'44.75" E
ARMARI A	URBANITACIONS	URB	LA TOSA	41°37'04.91" N2°10'48.45" E
ARMARI B	URBANITACIONS	URB	JAUME FERRAN	41°39'06.52" N2°09'44.71" E
ARMARI B	FOTO ROJO	NU	HOMS	41°37'46.47" N2°09'54.78" E
ARMARI B	FOTO ROJO	NU	STA. TERESA	41°37'46.56" N2°09'56.48" E
ARMARI A	FOTO ROJO	NU	PI I MARGALL	41°37'46.26" N2°09'58.13" E
ARMARI A	ACCES PI I MARGALL	NU	PI I MARGALL	41°37'27.46" N2°10'14.48" E

ARMARI A	COMPONENTS
	BATERIA
	CARREGADOR DE BATERIA
	INVERSOR 12/220
	Suwit poe 5 p
	Adaptador WIFFI/FIBRA

ARMARI B	COMPONENTS
	Suwit poe
	Adaptador WIFFI/FIBRA
	w/F

3. MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU

Prestació del servei:

El manteniment integral es divideix en **manteniment correctiu i preventiu**.

3.1.- Objecte del manteniment correctiu:

El manteniment correctiu s'entén de forma exclusiva sobre les possibles avaries i/o incidències que puguin ocasionar una davallada del funcionament de qualsevol sistema. Donada la natura i servei que donen aquests sistemes de seguretat, es contemplen diferents tipus d'intervencions, planificat i no planificat.

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

Normalment aquest servei s'executarà durat l'horari normal laborable, establert de 8:00h a 20:00h, de dilluns a dissabte.

No obstant, en el cas que es produeixin avaries de caràcter urgent, el contractista restarà obligat a la reparació d'aquestes avaries, ja siguin detectades amb el manteniment preventiu, com incidències que detectin o informin els serveis tècnics de l' Ajuntament.

3.2.- Objecte de manteniment preventiu

El manteniment de caràcter preventiu engloba les accions següents:

- Monitoritzar tots els elements de xarxa i equips fent un inventari diari actualitzat.
- Gestionar alertes de monitorització creant un registre (nota – tiquet) d'intervenció per cada alerta gestionada.
- Programar visites preventives a les estacions base per assegurar el correcte estat d'antenes i equipaments. (S'haurà de lliurar una planificació anual el més de gener de l'any natural objecte de contracte).
- Actualitzar el software dels equips : equips i antenes subscriptores, equips i antenes emissores Punt Multi Punt, equips i antenes Punt a Punt.
- Reparar i substituir els equips i antenes en garantia, treballs, equips i materials inclosos.
- Canvis de configuració en la xarxa de telecomunicacions.
- Assessorar i fer recomanacions sobre millores, actualitzacions i nous serveis.
- Programar visites preventives per maximitzar l'operació i el rendiment dels diferents sistemes.
- Gestionar la substitució d'equips en cas d'ésser necessari.
- Enviar mensualment les actuacions tant remotes com presencials realitzades.
- Comprovar l'estat dels equips, identificar programes i facilitar la supervisió responsable del contracte.
- Disposar d'un back-up de configuracions i codis font, per tal de disposar de resposta immediata en cas de caiguda general del sistema i/o pèrdua d'informació crítica i accés actualitzat a les contrasenyes d'accés sense limitacions pel responsable del contracte.
- Reprogramació de tots els sistemes de seguretat integrant control d'usuaris a facilitar per l' Ajuntament , connexió i desconnexió dels sistemes i tots els paràmetres tècnics, incloent suport tècnic bidireccional.
- Netejar i revisar totes les unitats de telecomunicacions, servidors, càmeres i elements associats al sistema objecte del manteniment.
- Programar quatre visites anuals obligatòries per comprovar l'estat dels sistemes de gravació, visualització i perifèrics.
- Comprovar diàriament les transmissions dels senyals de la xarxa de telecomunicacions en les estacions base de la seu policial i les perifèriques d'enllaç.

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

3.3.- Prestació del Servei de Manteniment

A continuació s'estableix el procediment que es durà a terme per realitzar la prestació:

- La forma d'actuació per donar el servei de manteniment correctiu estarà en funció de si es considera manteniment correctiu No Planificat o Planificat.
- El manteniment correctiu No Planificat, és el manteniment correctiu d'emergència que s'ha d'executar amb major celeritat per evitar problemes greus d'inseguretat,així com que s'incrementin costos i evitar danys materials i/o humans.
- Si es presenta una varia imprevista i urgent, es procedirà a reparar-la en el menor temps possible per a que la instal·lació segueixi funcionant normalment sense generar perjudicis, sempre i quan no comporti un problema de seguretat i/o reglamentari.
- El manteniment correctiu Planificat, són les operacions de manteniment que es poden executar per reparar la instal·lació quan s'ha detectat amb anterioritat una avaria en alguna part de la instal·lació que no suposi un funcionament anormal ni perill immediat envers la seguretat de les persones. Aquest tipus de manteniment és diferent a l'anterior en el nivell d'urgència en que s'ha de solucionar l'avaria i en que es pot planificar en el temps.

3.4.- Seguiment del manteniment correctiu

- S'haurà de dur un seguiment lliurant llistats periòdics del manteniment correctiu.
- L'obertura d'incidències, s'ha de poder realitzar per telèfon i per correu electrònic i serà necessària el registre i l'accés on line mitjançant una plataforma de gestió d'incidències que permeti al responsable designat per l' Ajuntament consultar l'estat d'una incidència en qualsevol moment i de de qualsevol ordinador o dispositiu mòbil.
  Des d'aquesta plataforma s'ha de poder consultar, de forma segura i amb accés restringit segons l'usuari, les incidències per tipus d'intervenció, prioritat, àrea de servei, tècnic que les realitza, temps emprat, materials utilitzats i els detalls d'actuació.
- Mensualment es presentarà un llistat en suport electrònic que s'estableix pels serveis tècnics municipals amb les dades de totes les incidències i actuacions realitzades en el darrer mes i la previsió d'actuacions planificades a executar durant el mes següent.
- S'aportaran informes específics si en el moment de realitzar una reparació, s'observés un mal funcionament de la instal·lació que pugui tenir repercussions envers del normal funcionament o seguretat de les instal·lacions.
- Les reparacions de les avaries No Planificades, sempre que sigui possible es repararan en el mateix moment en que es localitzin. Quan no sigui possible, s'haurà d'informar als serveis tècnics de l' Ajuntament pactant una solució provisional, quan sigui possible, mentre es planifica l'execució de la reparació definitiva.

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

4.- Mitjans personals i tècnics

4.1.- Responsable tècnic

El contractista assignarà un tècnic qualificat, com a responsable del manteniment preventiu dels equips objecte del contracte.

El responsable tècnic tindrà les obligacions bàsiques següents:

1.- Fer complir el treball del manteniment preventiu programat
2.- Atendre els requeriments que li formuli el responsable del contracte.
3.- Organitzar l'execució de treballs d'acord amb les necessitats del gestor del sistema.
4.- Realitzar l'informe mensual de les incidències objecte del contracte.

4.2.- Equip humà i material de manteniment

Es considera fonamental per al desenvolupament de les diverses tasques de manteniment, que es disposi de personal suficientment capacitat i experimentat com per a executar quantitativament i qualitativament totes les tasques de manteniment.

Els/les tècnics/ques estaran dotats/des dels mitjans material i tècnics que calgui a fi d'executar els treballs previstos.

El contractista es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals.

5. Despeses incloses en el manteniment

Les despeses que inclou el manteniment són les que s'enumeren tot seguit:

1. Despeses derivades de l'assistència tècnica.
2. Despeses necessàries per a la realització dels manteniments preventius de les instal·lacions.
3. Despeses de desplaçament i mà d'obra per a la realització de qualsevol actuació de manteniment preventiu i correctiu.
4. Reposició de tots els materials i consumibles necessaris per al manteniment i reparacions.
5. Qualsevol despesa relacionada amb l'actualització dels inventaris detallada en aquest plec.

6. Responsabilitat, incompliments i garanties

El contractista serà responsable del manteniment de les instal·lacions objecte del plec durant tot el temps que aquest sigui vigent.

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

També serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs i prestacions que desenvolupi.

El contractista restarà obligat a donar un any de garantia per les feines de manteniment preventiu i dos per totes les feines de manteniment correctiu o altres modificacions que li siguin aprovades pels tècnics municipals.

7. Altres obligacions de l'empresa adjudicatària

Són obligacions de l'empresa:

1. Realitzar els serveis de manteniment amb precisió i regularitat, documentant totes les actuacions en el sistema de registre d'incidències i serveis.
2. Fer-se càrrec de l'evacuació dels residus que s'originin amb motiu de la prestació del servei. Fer-se càrrec de l'enviament dels residus que es puguin generar, a un abocador controlat, així com també de totes les despeses originades per aquest concepte.
3. Respondre de tots els danys i desperfectes que voluntàriament o involuntàriament causi el personal que presti el servei de manteniment i substituir els elements deteriorats, perduts o sostrets.
4. Mantenir lliure d'obstacles les vies d'evacuació i d'emergència de les dependències on es treballi.

8. Certificacions

Les empreses o persones físiques licitadores (o el seu servei tècnic) han d'estar inscrites al **Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya**, hauran de disposar del certificat i cal aportar justificant de l'esmentada inscripció.

Habilitacions:

1. Per instal·lacions de telecomunicacions en edificis o immobles.
2. Per instal·lacions de sistemes audiovisuals.
3. Per instal·lacions de centres emissors de radiocomunicacions.
4. Per instal·lacions de telecomunicacions en vehicle mòbils.

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**

Plaça de la Font del Lleó, 11 | 08140 Caldes de Montbui | T **93 865 56 56** | caldesm@caldesdemontbui.cat | **www.caldesdemontbui.cat**