

CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT I SUPORT DE L'ELECTRÒNICA DE XARXA CISCO DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Plec de Prescripcions Tècniques

Índex de continguts

1 Objecte del Contracte.....	2
2 Detall del Contracte.....	2
3 Condicions del Servei.....	5
4 Relació de Centres que Componen la Xarxa Informàtica de la Corporació. .	5
5 Documentació a Presentar	5

1 Objecte del Contracte

És objecte del contracte l'obtenció d'un servei de manteniment i suport, per part de l'adjudicatari, de l'electrònica de xarxa Cisco de la Diputació de Tarragona per un any a partir del venciment dels manteniments actuals l'1 d'abril de 2019.

Aquest contracte inclourà addicionalment el suport amb el fabricant dels elements d'infraestructura de xarxa, proporcionat a través de l'adjudicatari.

En qualsevol cas es demana addicionalment suport on-site per part de l'adjudicatari, per la resolució d'incidències i/o avaries software i hardware de l'equipament.

2 Detall del Contracte

La relació d'equips d'electrònica de xarxa objecte d'aquest contracte es detalla a continuació, així com els nivells de suports demanats:

Serveis Shared Support 24x7x4 (crítics):

Unitats	Descripció i mòduls
1x	WS-C4507R+E
1x	WS-X4712-SFP+E
2x	WS-X45-SUP8-E
1x	WS-X4306-GB
1x	WS-X4548-GB-RJ45
2x	WS-X4748-RJ45V+E
1x	WS-X4597+E
2x	PWR-C45-2800ACV
2x	WS-C3850-24T-S
2x	C3850-NM-2-10G
2x	PWR-C1-350WAC

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 2 / 16

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

Diputació Tarragona



2x	STACK-T1-50CM
2x	WS-C4500X-F-32SFP+
4x	C4KX-PWR-750AC-R
2x	WS-C3850-24XS-S
4x	PWR-C1-715WAC
2x	STACK-T1-50CM
3x	WS-C2960S-24TD-L
1x	WS-C2960S-24TS-L
10x	WS-C2960X-24TD-L
6x	C2960X-STACK
12x	WS-C2960X-48FPD-L
10x	C2960X-STACK
3x	AIR-CT2504-K9
2x	AIR-CT2504-25-K9 (25 AP Licenses)
38x	SFP-10G-LR
14x	SFP-10G-LRM
9x	GLC-LH-SMD
6x	LX-GBIC-C
23x	1000BaseTX SFP

Serveis Shared Support 8x5 NBD (no crítics):

Unitats Descripció i mòduls

6x	WS-C2960X-48FPD-L
6x	C2960X-STACK
28x	WS-C2960X-24PS-L
1x	C2960X-STACK
10x	WS-C2960X-24PD-L
20x	WS-C2960+24PC-L *
47x	1000BaseTX SFP (GLC-T)
18x	SFP-10G-LRM
10x	SFP-LH-SMD
45x	AIR-CAP2602I-E-K9
22x	AIR-CAP2702I-E-K9
20x	AIR-CAP3502I-E-K9
4x	AIR-LAP1142N-E-K9 **

Els equips en end-of-hardware-suport per part del fabricant o que tinguin data de discontinuïtat durant el període de vigència del contracte, serà l'adjudicatari qui haurà de proporcionar amb equips propis la substitució en cas d'avaría.

- AIR-LAP1142N-E-K9 en end-of-suport
- WS-C2960+24PC-L 31 Oct 2019

Servei 8x5 NBD (sense suport hardware)

Els següents equips en "end-of-hardware-suport" el proper 31 d'octubre de 2019 per part del fabricant, es demanen sols els serveis tècnics de suport, la Diputació de Tarragona disposa d'estoc d'equips d'aquests models per

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 3 / 16

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

assumir la substitució en cas d'averia amb equips propis, mateix model o similar 24TT-L, 24TC-L i/o 48TT-L.

Unitats Descripció i mòduls

7x	WS-C2960-24TC-L
16x	WS-C2960-24TT-L
1x	WS-C2960-48TT-L

Servei de programari

També es demana la renovació de les llicències de Cisco Prime Infrastructure v3.0 per a 200 dispositius que té actualment la Diputació de Tarragona (2x L-PI2X-LF-100).

Adicionalment es demana:

- Suport on-site per part de l'adjudicatari en totes aquelles incidències que es requereixi intervenció en qualsevol de les tres modalitats de resposta (24x7x4, 8x5xNBD i 8x5xNBDnoHW).
- L'actualització per part de l'adjudicatari de les versions *minors* i *majors* de tots els components software que formen la infraestructura de xarxa inclosa en el contracte.
- Reunions periòdiques mensuals presencials o en videoconferència, pel seguiment de la qualitat del servei, així com per la validació/acord de les actualitzacions software que la infraestructura precisi.
- Entrega d'informes mensuals sobre el funcionament del servei, amb el resum d'incidències i/o actuacions.
- A petició dels tècnics de Diputació de Tarragona, l'empresa adjudicatària accedirà remotament als equips inclosos al contracte de manteniment per realitzar les tasques de diagnòstic, troubleshooting i/o reparació necessàries. L'accés serà mitjançant VPN facilitada per la Unitat de Comunicacions de Diputació de Tarragona i les eines que es puguin acordar a posteriori entre les parts.

Es vol tenir accés directe (sense intervenció de l'adjudicatari) a les actualitzacions de software del fabricant per tots aquells equips inclosos en el contracte de manteniment amb suport software vigent per part del fabricant.

L'empresa adjudicatari ha de disposar del "Gold Partner certification" del fabricant Cisco, amb almenys un tècnic amb el nivell de certificació de "CCIE Routing and Switching".





En l'ANNEX 1 hi ha la relació d'equips amb els corresponents números de seria.

3 Condicions del Servei

Tots els mitjans propietat de la Diputació de Tarragona que aquesta posi a disposició del personal designat per l'empresa proveïdora seran única i exclusivament per la prestació del servei objecte d'aquesta contractació i en cap cas es consideraran equiparables als mitjans que la Corporació posa a disposició del seu propi personal.

Tot el personal designat per l'empresa proveïdora es col·locarà en un lloc perfectament visible una acreditació personal mentre es trobi als centres, unitats o dependències de la Corporació. L'acreditació es lliurarà a l'entrada al centre o edifici i es retornarà per part del personal extern al mateix centre o edifici.

4 Relació de Centres que Componen la Xarxa Informàtica de la Corporació.

Els equips que són objecte d'aquest contracte, i als quals l'empresa adjudicatària haurà de desplaçar-se per executar les intervencions de suport que en derivin, estan ubicats en les diverses seus que componen la xarxa d'àrea extensa de la Diputació de Tarragona.

A continuació es facilita el llistat de dependències:

- Palau de la Diputació de Tarragona (Tarragona)
- Edifici Síntesi (Tarragona)
- Conservatori de Música de Tarragona (Tarragona)
- Escola d'Art i Disseny de Tarragona (Tarragona)
- Col·legi Públic d'Educació Especial Sant Rafael (Tarragona)
- Museu d'Art Modern de Tarragona (Tarragona)
- Patronat de Turisme de la Diputació de Tarragona (Tarragona)
- Unitat de Formació (Tarragona)
- Arxiu de la Diputació de Tarragona (La Canonja)
- Escola d'Art i Disseny de Reus (Reus)
- Col·legi Públic d'Educació Especial Alba (Reus)
- Conservatori de Musica de Reus (Reus)
- Palau Climent (Tortosa)
- Escola de Música de Tortosa (Tortosa)
- Escola d'Art i Disseny de Tortosa (Tortosa)
- Escola d'Educació Especial Sant Jordi (Tortosa)

5 Documentació a Presentar

- a) **Memòria explicativa** amb els detalls i característiques dels suports contractats amb el fabricant. També haurà d'incloure els canals i procediments de contacte i estructura del servei de suport del licitador per donar resposta als casos de suport.
- b) Document acreditatiu del nivell de certificació "Gold Partner" de Cisco de l'empresa i certificació/ons Cisco CCIE Routing i Switching del/s tècnic/s.
- c) **Proposta econòmica**, amb els imports desglossats de cadascun dels suports dels elements hardware i serveis. **(Criteri de valoració a)**



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

ANNEX 1

IMPORTANT: degut als possibles canvis i/o avaries en el contracte de suport vigent, algun dels números de serie poden variar degut a RMAs amb substitució d'equips. Abans de formalitzar contractes de manteniment amb fabricant, verificar amb la Unitat de Comunicacions de la Diputació de Tarragona la vigència de la números de seria recopilats en les taules següents.

24x7				
Unit.	Descripció i mòduls	Numero de Serie	Nom	Ciutat
1x	WS-C4507R+E	FXS2025Q4U7	----- C4500_Core_DIPTA	TARRAGONA
1x	WS-X4712-SFP+E	CAT2221L03X		
2x	WS-X45-SUP8-E	CAT2030L44Y / CAT2030L9LU		
1x	WS-X4306-GB	JAE15080EIP		
1x	WS-X4548-GB-RJ45	JAE1229P27Z		
2x	WS-X4748-RJ45V+E	CAT2029LCHS / CAT2029LCED		
1x	WS-X4597+E	FXS2025Q41K		
2x	PWR-C45-2800ACV	SDG2022EACC / SDG2022EADL		
2x	WS-C3850-24T-S	FCW2213C05V / FCW2212D1AB	----- SW-3850-WAN	TARRAGONA
2x	C3850-NM-2-10G	FOC22043ZYB / FOC22034N68		
2x	PWR-C1-350WAC	LIT220123LE / LIT220122PC		
2x	STACK-T1-50CM	MOC2216A5JN / LCC2203GDXH		
2x	WS-C4500X-F-32SFP+	JAE182108VR	----- SW-PM-Palau-1	TARRAGONA
		JAE184503R8	----- SW-PM-Palau-2	TARRAGONA
4x	C4KX-PWR-750AC-R	ART2045X0B8 / ART2045X0AW	----- SW-PM-Palau-1	TARRAGONA
		ART1831X0LU / ART1831X0HT	----- SW-PM-Palau-2	TARRAGONA
2x	WS-C3850-24XS-S	FOC2032U028 / FOC2032U02E	----- C3850X_Distribucio-D..	TARRAGONA
4x	PWR-C1-715WAC	DCA2013G2A4 / DCA2013G2A3		
		DCA2013G29G / DCA2013G2A6		
2x	STACK-T1-50CM	MOC2018A9LU / MOC2018A9KZ		
3x	WS-C2960S-24TD-L	FOC1435W537	----- BASE-PALAU-WAN	TARRAGONA
		FOC1435W50V	----- SW-EXTERN-SINTESEI-02	TARRAGONA
		FOC1842Z1LK	----- SW-EXTERN-SINTESEI-03	TARRAGONA
1x	WS-C2960S-24TS-L	FOC1752W049	----- SW-EXTERN-SINTESEI-01	TARRAGONA
10x	WS-C2960X-24TD-L	FCW1903B2WZ	----- DMZ-BACKUP	TARRAGONA
		FCW1903B2X0 / FCW1903B2VE	----- DMZ-PUBLIC	TARRAGONA

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a>

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
 Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
 Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a05>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Unitat d'Infraestructures Informàtiques - Comunicacions

		FCW1903B2WN / FCW1903B2WU -----	DMZ-CORE	TARRAGONA
		FCW1903B2X8 -----	DMZ-PREPROD	TARRAGONA
		FCW2222B1HM / FCW2223B3KZ -----	SW-DMZ-TINET	TARRAGONA
		FCW2222B1H9 / FCW2223B3KN -----	SW-INTERN-TINET	TARRAGONA
6x	C2960X-STACK	FOC18444ULF / FOC18440HEL -----	DMZ-CORE	TARRAGONA
		FOC22154KVT / FOC22196XS5 -----	SW-DMZ-TINET	TARRAGONA
		FOC22150FT1 / FOC22154KNS -----	SW-INTERN-TINET	TARRAGONA
12x	WS-C2960X-48FPD-L	FOC1751V69N -----	SW-PM-PL0-Consergeri..	TARRAGONA
		FCW1804A1JY -----	SW-PM-PL0-Base-1	TARRAGONA
		FOC1752Y3LR / FCW1805A12P -----	SW-PM-PL1-01	TARRAGONA
		FCW1805A13H / FOC1751V69J -----	SW-PM-PL2-1	TARRAGONA
		FOC1751V68K / FOC1751V69K -----	SW-PM-PL3-1	TARRAGONA
		FCW1905A50U / FCW1905A50W -----	SW-PM-PL4-1	TARRAGONA
		FCW1905A516 / FOC1752Y3L3 -----	SW-PM-PL5-1	TARRAGONA
10x	C2960X-STACK			
3x	AIR-CT2504-K9	PSJ1623096G -----	WLC_01	TARRAGONA
		PSZ20461KT8 -----	WLC_02	TARRAGONA
		PSZ19311GWW -----	WLC_HA	TARRAGONA
38x	SFP-10G-LR	OE51001295 -----	BASE-PALAU-WAN	TARRAGONA
		OE51001299 / OE51001333 -----	SW-3850-WAN	TARRAGONA
		FNS16480K7X / FNS16480D2H -----	SW-PM-Palau-1	TARRAGONA
		FNS16480CJU / FNS1648047N	:	
		FNS16480EGA / FNS16480CFB	:	
		FNS19080QN6 / FNS19080QP9	:	
		FNS19080QP5 / FNS16480C2J	:	
		FNS16480PLG -----	SW-PM-Palau-1	
		FNS19080QNL / FNS19080QP2 -----	SW-PM-Palau-2	TARRAGONA
		FNS19080F90 / FNS19080QMU	:	
		FNS19080QNW / FNS19080QQ0	:	
		FNS19080QRZ / FNS19080QNQ -----	SW-PM-Palau-2	
		FNS16480K3Q / FNS19080FCG -----	SW-PM-PL0-Consergeri..	TARRAGONA
		FNS16480481 / FNS19080FC6 -----	SW-PM-PL0-Base-1	TARRAGONA
		FNS16480KZJ / FNS19080FBU -----	SW-PM-PL1-01	TARRAGONA
		FNS164806FN / SPC1834086Y -----	SW-PM-PL2-1	TARRAGONA
		FNS16480K4F / FNS19080F8D -----	SW-PM-PL3-1	TARRAGONA
		FNS19080BEJ / FNS19080BK1 -----	SW-PM-PL4-1	TARRAGONA
		FNS19080QMJ -----	SW-PM-PL5-1	TARRAGONA

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

		OE51001308	-----	SW-EXTERN-SINTESI-02	TARRAGONA
		SPC1834086X	-----	C3850X_Distribucio-D..	TARRAGONA
		FNS205112J9	-----	C4500_Core_DIPTA	TARRAGONA
14x	SFP-10G-LRM	AGD2022Z113 / AGD2022Z0JL	-----	C4500_Core_DIPTA	TARRAGONA
		AGD2022Z10R / AGD2022Z13J	-----	C4500_Core_DIPTA	
		AGD2025Z0UE / AGD2022Z10N	-----	C3850X_Distribucio-D..	TARRAGONA
		AGD2022Z10G / AGD2025Z02T		:	
		AGD2025Z017 / AGD2022Z112		:	
		AGD2022Z13S / AGD2022Z10C		:	
		AGD2022Z105 / AGD2025Z02E	-----	C3850X_Distribucio-D..	
9x	GLC-LH-SMD	AVJ20273HH0 / AVJ18423P4N	-----	SW-PM-Palau-2	TARRAGONA
		FNS1830220L	-----	SW-EXTERN-SINTESI-01	TARRAGONA
		AVJ20273BZT / AVJ20273BZX	-----	C3850X_Distribucio-D..	TARRAGONA
		AVJ20273BZL / AVJ20273C06		:	
		AVJ20273C0T	-----	C3850X_Distribucio-D..	
		FNS183027DD	-----	SW-3850-WAN	TARRAGONA
6x	LX-GBIC-C (SC)	B2046028 / B2046005	-----	C4500_Core_DIPTA	TARRAGONA
		B2046003 / B2046045		:	
		B2046052 / B2046044	-----	C4500_Core_DIPTA	
23x	1000BaseTX SFP (GLC-T)	AGM195043J2 / AGM190740JK	-----	SW-PM-Palau-1	TARRAGONA
		AGM190740JQ / AGM1907416T		:	
		AGM1947425G	-----	SW-PM-Palau-1	
		AGM19474256 / AGM19404H59	-----	SW-PM-Palau-2	TARRAGONA
		AGM1907416U / AGM1903476G	-----	C3850X_Distribucio-D..	TARRAGONA
		AGM1903476M / AGM190344G4		:	
		AGM194743LL / AGM190344FT		:	
		AGM190344GA / AGM1907416Y		:	
		AGM19224G4U / AGM190344G0		:	
		AGM190740JN / AGM190344FV		:	
		AGM190344GB / AGM190344G7		:	
		AGM1907416W / AGM1903476J		:	
		AGM1903476F / AGM150124WL		:	
		AGM1907416S / AGM1907417L		:	
		AGM1907416V / AGM190344G8		:	
		AGM114422T6	-----	C3850X_Distribucio-D..	

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a>

Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

8x5						
Unit.	Descripció i mòduls	Numero de Serie			Nom	Ciutat
6x	WS-C2960X-48FPD-L	FJC2211W1Y7 / FCW2030B44Z	-----	P1-SW1	TARRAGONA	
		FCW2030B453 / FCW2030B46B	-----	P2-SW1	TARRAGONA	
		FCW2030B463 / FCW2030B45U	-----	P3-SW1	TARRAGONA	
6x	C2960X-STACK	FOC20350R28 / FOC20336YP2	-----	P1-SW1	TARRAGONA	
		FOC20336W6Y / FOC20350SUZ	-----	P2-SW1	TARRAGONA	
		FOC20350QVL / FOC20345EY3	-----	P3-SW1	TARRAGONA	
28x	WS-C2960X-24PS-L	FCW1852A5N3	-----	PS-SW1	TARRAGONA	
		FCW1905B2LS	-----	P3-SW3	TARRAGONA	
		FCW1905B2EM	-----	P0-SWE	TARRAGONA	
		FCW2001A09Z	-----	P0-SW2	TARRAGONA	
		FCW1905B184	-----	SW-ARXIU-1	LA CANONJA	
		FOC1944S5PQ	-----	SW-PCLIMENT-PL3-Turi..	TORTOSA	
		FOC1944S5RU	-----	SW-PCLIMENT-PL1-Regist..	TORTOSA	
		FOC1944S5S4	-----	SW-CONSTOR-PL0-Administ..	TORTOSA	
		FOC1944S5Q4	-----	SW-CONSTOR-PL2-1	TORTOSA	
		FOC1944S2RU	-----	SW-EATOR-PL3-1	TORTOSA	
		FOC1944S5NP	-----	SW-EATOR-PL1-Administ..	TORTOSA	
		FOC1944S5RJ	-----	SW-STJORDI-PL0-1	TORTOSA	
		FOC1944S5RS	-----	SW-STJORDI-PL1-1	TORTOSA	
		FOC1944S5QV	-----	SW-CVent-P0-01	REUS	
		FCW1905B28L	-----	SW-CONSREUS-1	REUS	
		FOC1944S2HJ	-----	SW-CONSREUS-2	REUS	
		FCW2108B36F	-----	SW-CPEEALBA-1	REUS	
		FCW1944A0EJ	-----	SW-STRAFAEL-1	TARRAGONA	
		FOC1944S5Q5	-----	SW-STRAFAEL-Aules-1	TARRAGONA	
		FOC1944S5RG	-----	SW-STRAFAEL-Tallers-1	TARRAGONA	
		FCW1941B2C5	-----	SW-STRAFAEL-PL1-01	TARRAGONA	
		FCW1905B2L6	-----	SW-FOR-1	TARRAGONA	
		FOC1944S5NQ	-----	SW-EADTGN-PL2-Fotograf..	TARRAGONA	
		FOC1902S40S	-----	P3-SW1	TARRAGONA	
		FCW1905B2HU / FCW1905B2F1	-----	DIPTA	TARRAGONA	
		FCW1831A4PF / FOC1944S5R5	-----	DIPTA	TARRAGONA	
		1x	C2960X-STACK	FOC20521B58	-----	P3-SW1
10x	WS-C2960X-24PD-L	FOC1804S18X	-----	SW-CMTGN-02	TARRAGONA	
		FCW1904A2PP	-----	SW-MUSEU-01	TARRAGONA	

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
 Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
 Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5>

Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

		FOC1751S59W -----	SW-CONSTOR-PL3-1	TORTOSA
		FCW1904A2RZ -----	P0-SW1	TARRAGONA
		FCW1904A2KW -----	P3-SW2	TARRAGONA
		FOC1829S326 -----	P2-SW2	TARRAGONA
		FCW1904A2S7 -----	SW-EADTGN-PL0-Administ..	TARRAGONA
		FOC1804S17C / FCW1904A2PH -----	DIPTA	TARRAGONA
		FCW1904A2RW -----	DIPTA	
20x	WS-C2960+24PC-L	FCW1820A1HY -----	SW-XALET-1	TARRAGONA
		FCW1906A22F -----	SW-TUR-2	TARRAGONA
		FCW1906A238 -----	SW-TUR-1	TARRAGONA
		FCQ1749X81S -----	SW-FOR-2	TARRAGONA
		FOC1823W2ST -----	SW-BOCAMINA-ArmariCom..	REUS
		FCW1820A1GY -----	SW-CVent-P1-01	REUS
		FCW1820A1G2 -----	SW-CVent-P2-01	REUS
		FCW1819A622 -----	SW-CVent-P3-01	REUS
		FCQ1749X81U -----	SW-CVent-PS-01	REUS
		FCW1906A23M -----	SW-PCLIMENT-PL2-SAM-1	TORTOSA
		FOC1829Y2VC -----	P1-SW2	TARRAGONA
		FCQ1749X81G -----	SW-EADTGN-PL0-Administ..	TARRAGONA
		FCW1820A1GL -----	SW-EADTGN-PL1-AulaMAC-1	TARRAGONA
		FCW1820A1G1 / FCQ1749X81H -----	DIPTA	TARRAGONA
		FCQ1749X81P / FCQ1749X82F	:	
		FCW1906A21Z / FCW1906A233	:	
		FCW1906A237 -----	DIPTA	
47x	1000BaseTX SFP (GLC-T)	AGM1903476E -----	SW-FOR-1	
		AGM19404DZ0 / AGM195043HZ -----	SW-STRAFAEL-PL1-01	
		AGM1947425E / AGM194743L4 -----	SW-STRAFAEL-Tallers-1	
		AGM194743LA / AGM194743KB -----	SW-STRAFAEL-Aules-1	
		AGM194743L8 / AGM194743KQ -----	SW-STRAFAEL-1	
		AGM194743KX / AGM19474257 -----	SW-CPEEALBA-1	
		AGM194743LC -----	SW-CONSREUS-2	
		AGM194743KN / AGM1947425V -----	SW-CONSREUS-1	
		AGM195043J1 / AGM1947425S -----	SW-CVent-P0-01	
		AGM194743KP -----	SW-STJORDI-PL1-1	
		AGM194743LP -----	SW-STJORDI-PL0-1	
		AGM194743K6 / AGM194743L3 -----	SW-CONSTOR-PL3-1	
		AGM194743LS -----	SW-CONSTOR-PL2-1	
		AGM194048XP / AGM194743KK -----	SW-CONSTOR-PL0-Administ..	

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/validar?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a05>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques - Comunicacions

	MTC180700AV / AGM194743KT -----	SW-PCLIMENT-PL1-Regist..
	AGM19474259 -----	SW-PCLIMENT-PL3-Turisme-1
	AGM190344G9 / AGM1903476L -----	Po-SW1
	AGM190344FX / AGM1903476K -----	P0-SW2
	AGM19404H5C / AGM194743LU -----	P0-SWE
	AGM120229GY -----	PS-SW1
	AGM1903476H / AGM1903476N -----	P2-SW1
	AGM1907416R / AGM1903476C -----	P2-SW2
	AGM190740JG / AGM1907416Q -----	P3-SW2
	AGM190740JL / AGM190740JH -----	P3-SW3
	AGM190740JF / AGM1947425W -----	SW-EADTGN-PL0-Administ..
	AGM1947425X / AGM194743KL -----	SW-EADTGN-PL2-Fotograf..
	MTC180700BG / AGM142822S7 -----	DIPTA
18x SFP-10G-LRM	AGD2022Z13Y / AGD2025Z02D -----	P1-SW1
	AGD2022Z13E / AGD2022Z13R -----	P2-SW1
	AGD2022Z14C / AGD2022Z146 -----	P3-SW1
	AGD1928V01E / AGD1928V02W -----	DIPTA
	AGD1944V1W3 / AGD1928V01H -----	
	AGD1928V02T / AGD1944V0Z6 -----	
	AGD1928V03S / AGD1948V0SS -----	
	AGD1949V0P2 / AGD1949V0XK -----	DIPTA
	FNS205112J4 / FNS205112J5 -----	DIPTA
10x GLC-LH-SMD	PR04058225 -----	SW-CMTGN-02
	PR04058039 -----	SW-MUSEU-01
	AGA1718U8Y2 / AGA1719U6FF -----	SW-EATOR-PL3-1
	AVJ18183G2F / AGA1718U4FD -----	SW-EATOR-PL1-Administ..
	AVJ220235E7 / AVJ220235E0 -----	DIPTA
	AVJ2202362H / AVJ22023625 -----	DIPTA
45x AIR-CAP2602I-E-K9	FCW1903NMBP -----	PM16-Pl5
	FCZ1817V01F -----	PM05-Auditori
	FCZ1816J03G -----	PM02-Auditori
	FCZ1816J03C -----	PM01-Auditori
	FCZ1837Y22Q -----	PM03-Auditori
	FCW1903NMB6 -----	PM07-Pl4
	FCZ1837Y22S -----	PM21-PL2
	FCW1903NLY5 -----	PM14-Pl4
	FCZ1837Y22P -----	PM20-PL1

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
 Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
 Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a5>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

	FCZ1837Y22U -----	PM10-P13	
	FCZ1727D05V -----	CMTGN02-Consergeria	
	FCZ1816J03F -----	PM06-P14	
	FCZ1829U0VF -----	CMTGN07-XavierGols	
	FCZ1818Q0T4 -----	PM09-P13	
	FCZ1818Q0S9 -----	PM08-PL0	
	FCW1903NLXJ -----	PM15-P15	
	FCZ1818Q0T6 -----	PM11-P13	
	FCZ1837Y24L -----	PM04-Auditori	
	FCZ1837Y24K -----	PM19-PL1	
	FCZ1818Q0SB -----	PM23-PL2	
	FCZ1837Y24F -----	PM17-P15	
	FCW1945N3KK -----	MAMT05-P1-SMartorell	
	FCW1945N3LX -----	MAMT08-P1-JulioAntonio	
	FCW1945N3HH -----	MAMT06-P1-Costa	
	FCW1932NZKN -----	MAMT03-P0-Contemporanea	
	FCW1932NZTX -----	MAMT02-P0-ExpItinerants	
	FCW1945N4A6 -----	MAMT09-P2-Biblioteca	
	FCW1932NZAU -----	MAMT04-P0-Contemporanea	
	FCW1932NZTZ -----	MAMT07-P1-JulioAntonio	
	FCZ1829U0VR -----	CMTGN06-Aula23	
	FCZ1829U0VE -----	CMTGN03-Aula7	
	FCZ1829U0VK -----	CMTGN05-Aula19	
	FCW1903NM1J -----	AIR11-Intervencio	
	FCW1945N3LV -----	FORM01-Aules	
	FCZ1805Q13K -----	STRAFAEL01_AULES_P1_Lo..	
	FCW1932P0F9 -----	MAMT01-P0-Auditori	
	FCZ1805Q13L -----	ALBA02-Administracio	
	FCW1845J9W3 -----	ALBA01-Logopedal	
	FCZ1805Q13P -----	PCLIMENT01-Turisme	
	FCZ1827820C -----	CMTOR01-SalaPolivalent	
	FCW1844J55Z -----	VENT01-Aules	
	FCZ181880R9 -----	PM22-PL2	
	FCZ1837Y24J -----	PM12-PL0	
	FCZ1837Y22T -----	PM18-PL1	
	FCZ1805Q13M -----	RAMBLANOVA01-ServeisTe..	
22x	AIR-CAP2702I-E-K9	FCW2031P3P8 -----	CMTGN08-SalaProfessors
		FCW2047N1S4 -----	AIR32-Santiago_Costa_Da..

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
 Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
 Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a05>

Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

	FCW2031P2U3	-----	EADTGN02-PL1
	FCW2031P2TA	-----	EADTGN04-PL2
	FCW2031P2PJ	-----	EADTGN01-PL1
	FCW2213N377	-----	CMTGN04-Aula17
	FCW2213N36Q	-----	BM03-SalaComuna
	FCW2205N9KZ	-----	ALBA05-Biblioteca
	FCW2205N9JG	-----	ALBA04-Logopeda2
	FCW2047N2Q8	-----	BM02-CrowdWorking
	FCW2205N9L7	-----	ALBA03-Menjador
	FCW2037NM2M	-----	EATOR02-Administracio
	FCW2037NM0J	-----	EATOR01-Aula02
	FCW2034NNRU	-----	EATOR04-Biblioteca
	FCW2043N1YP	-----	EATOR03-SalaPolivalent
	FCW2213N2UV	-----	CMTGN09-Aula22
	FCW2031P2ZX	-----	EADTGN03-PL1
	FCW2221NA0T	-----	DIPTA
	FCW2221NA0P	-----	DIPTA
	FCW2221NAPR	-----	DIPTA
	FCW2221NA0K	-----	DIPTA
	FCW2221NAPT	-----	DIPTA
20x	AIR-CAP3502I-E-K9	-----	AIR06-Vicepresidencia
	FCZ1624W03Z	-----	AIR07-Gestio_Estrategica
	FCZ1624W03Y	-----	AIR03-Grups_Politics
	FCZ1624W04A	-----	AIR23-Serveis_Generals
	FCZ1601W261	-----	CMTGN01-Biblioteca
	FCZ1641W15Y	-----	AIR33-Informatica
	FCZ1646W1BX	-----	AIR22-SAT
	FCZ1624W03V	-----	AIRS1-Arxiu
	FCZ1724W03Q	-----	AIR05-Presidencia
	FCZ1624W04D	-----	AIR01-Sala_Sessions_Dar..
	FCZ1624W048	-----	AIR34-SAM
	FCZ1624W03X	-----	AIR13-Protocol
	FCZ1624W03J	-----	AIR12-Secretaria
	FCZ1624W03U	-----	AIR02-Sala_Julio_Antonio
	FCZ1624W049	-----	AIR31-Santiago_Costa_Da..
	FCZ1624W047	-----	AIR04-Pati_Palau
	FCZ1624W053	-----	AIR08-Administracio_Ele..
	FCZ1724W074	-----	BM01-SalaReunions
	FGL1923XD5D	-----	

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
 Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
 Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi, podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a05>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Unitat d'Infraestructures Informàtiques - Comunicacions

	FCZ1646W1BY -----	EATOR05-Conservacio
	FCZ1624W03T -----	AIR21-SAT_Projectes
4x AIR-LAP1142N-E-K9	FCZ1641W199 -----	TURTGN01-PlantaBaixa
	FCZ1641W19C -----	TURTGN02-PlantaPrimera
	FCZ1603W4Q9 -----	VENT02-Biblioteca
	FCZ1552ZK4H -----	VENT03-Professors

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 07-02-2019 15:55:46



Codi de verificació: 41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a

Per a la verificació del següent codi, podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=41d52ee0-bf2a-4123-964b-746a77f5a05>

Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Unitat d'Infraestructures Informàtiques – Comunicacions

8x5 (sense suport hardware)				
Unit.	Descripció i mòduls	Numero de Serie	Nom	Ciutat
7x	WS-C2960-24TC-L	FOC1513X0W8	SW-CMTGN-01	TARRAGONA
		FOC1513X0WT	SW-MUSEU-02	TARRAGONA
		FCQ1718X491	SW-STRAFAEL-Tallers-2	TARRAGONA
		FOC1346Y0TC	SW-EADTGN-PL1-AulaPC-2	TARRAGONA
		FOC1513X0X5	SW-MAMBIENT-1	TARRAGONA
		FOC1513X0Y1	SW-GCENTRES-01	TARRAGONA
		FOC1510X3G4	SW-BACKUP-CPD6	TARRAGONA
16x	WS-C2960-24TT-L	FOC1246V1P5	SW-STRAFAEL-PL2-01	TARRAGONA
		FOC1246V1NF	SW-STRAFAEL-Aules-2	TARRAGONA
		FOC1130Z62U	SW-CPEEALABA-2	REUS
		FOC1513X0WR	SW-BOCAMINA-Aules-2	REUS
		FOC1117Z3CK	SW-BOCAMINA-Aules-1	REUS
		FOC1117Z3CD	SW-CVENT-P1-03	REUS
		FOC1234Z3WZ	sw-cvent-p1-02	REUS
		FOC1350Y1DL	SW-CVent-PS-02	REUS
		FOC1117Z3FG	SW-EATOR-PL1-Administr..	TORTOSA
		FCQ1641Y1WA	SW-CONSTOR-PL4-1	TORTOSA
		FOC1234V5PR	SW-CONSTOR-PL0-Adminis..	TORTOSA
		FCQ1647Y4AA	SW-EADTGN-PL1-Illustra..	TARRAGONA
		FCQ1537Y1GN	SW-EADTGN-PL1-AulaPC-1	TARRAGONA
		FOC1120U047	SW-EADTGN-PL2-Fotograf..	TARRAGONA
		FCQ1652X1VP	SW-EADTGN-PL2-Fotograf..	TARRAGONA
		FOC1117Z3CJ	SW-EADTGN-PL2-Fotograf..	TARRAGONA
1x	WS-C2960-48TT-L	FOC1124U0R5	SW-STRAFAEL-PL1-02	TARRAGONA

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 07-02-2019 15:55:46