



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE
REGIRÁN EL CONTRATO DE SERVICIO DE
SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL
EQUIPAMIENTO GRASS VALLEY DE
CONTINUIDAD Y CONTROL CENTRAL DE
TELEVISIÓN AUTONÓMICA DE ARAGÓN

CVE: ES_A02003507_2023_doc202312271328_C266FD096707143
URL: https://documentos.cartv.es/cve/ES_A02003507_2023_doc202312271328_C266FD096707143





INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO	3
2. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO.....	3
3. DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE DEL CONTRATO.....	3
4. CONTACTOS AUTORIZADOS DURANTE LA FASE DE LICITACIÓN	4
ANEXO I.....	5



1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente documento tiene por objeto fijar las condiciones técnicas que han de regir el proceso de contratación del servicio de soporte y mantenimiento del equipamiento Grass Valley de Continuidad y Control Central de Televisión Autonómica de Aragón (en adelante TVAA).

Dichas condiciones hacen referencia a las características técnicas mínimas que debe contemplar el presente contrato.

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

TVAA dispone, en su Continuidad y Control Central, de un conjunto de equipos del fabricante Grass Valley.

Para estos equipos, el contrato de soporte y mantenimiento de fabricante y partner autorizado finaliza el próximo 31/01/2024.

Para poder seguir garantizando su seguridad, fiabilidad y eficacia se requiere servicio de soporte y mantenimiento de fabricante y de partner autorizado por un año (de 01/02/2024 a 31/01/2025).

Para todo el equipamiento objeto del presente pliego, el soporte y mantenimiento de fabricante se contratará en formato GV CARE – PRIME.

Asimismo, se incluirá un soporte y mantenimiento de partner autorizado con, al menos, soporte a través de página web, email y teléfono en horario laboral, comprendiendo tanto resolución de incidencias como consultas técnicas relacionadas con este equipamiento.

El listado de equipamiento objeto de este contrato de soporte y mantenimiento se incluye en el Anexo I del presente pliego. Conviene destacar que, como viene reflejado en dicho listado, hay **equipamiento que llegará a su fin de soporte antes del 31/01/2025**; para este equipamiento, **la oferta solo deberá incluir soporte de fabricante y de partner autorizado desde 01/02/2024 hasta la fecha de fin de soporte indicada en la tabla.**

Es esencial que, al inicio del contrato, el adjudicatario aporte el documento que acredite la contratación del servicio con el fabricante, con la modalidad de soporte y mantenimiento contratada y las fechas entre las que vaya a ser efectivo, así como el listado de todos los ítems incluidos en el soporte.

3. DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE DEL CONTRATO

El Servicio Gestor indicado en el apartado A del Cuadro-Resumen del Pliego de Cláusulas Particulares será el responsable del contrato al que corresponderá supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, dentro del ámbito de facultades que se le atribuyan.



El adjudicatario deberá designar un delegado que será el interlocutor único con el responsable del contrato designado por TVAA, y que en todo momento asumirá las funciones de coordinación y seguimiento del contrato.

4. CONTACTOS AUTORIZADOS DURANTE LA FASE DE LICITACIÓN

Todas las consultas que pudieran surgir durante la fase de licitación se formularán, exclusivamente, a través de la sección “Preguntas” que los licitadores tienen a su disposición en la Plataforma de Contratación Electrónica de la Entidad Contratante (<https://licitacion.cartv.es>) descartándose cualquier otro tipo de comunicación.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica

EL JEFE DE EXPLOTACIÓN DE LA
TELEVISIÓN AUTONÓMICA DE ARAGÓN

Fdo. Carlos Martín Ruiz

LA DIRECTORA TÉCNICA DE LA
CORPORACIÓN ARAGONESA DE RADIO Y TELEVISIÓN

Fdo. Laura San Nicolás Lapuente

Visto el pliego, se aprueba su contenido.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica

LA DIRECTORA GENERAL DE LA
CORPORACIÓN ARAGONESA DE RADIO Y TELEVISIÓN

Fdo. Raquel Fuertes Rodrigo

CVE: ES_A02003507_2023_doc202312271328_C266FD096707143
URL: https://documentos.cartv.es/cve/ES_A02003507_2023_doc202312271328_C266FD096707143





ANEXO I

A continuación, se muestra el listado de equipos objeto del presente contrato de soporte y mantenimiento de fabricante y partner autorizado:

#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
CONTROLADORA Y PANELES REMOTOS				
1	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 1	NO DECLARADA
2	NV920D	NV920 Frame with dual power supplies and two (redundant) control modules	Qty 1	31/12/2024
3	FR0108-00	CHASSIS 1RU CHASSIS NV920	000000-R71085007	NO DECLARADA
4	FR0109-01	NV920 CONTROL PANEL	211073-R97514010	NO DECLARADA
5	FR0109-01	NV920 CONTROL PANEL	211073-R97514003	NO DECLARADA
6	SP0040-41	NV9000 SYSTEM SW V6.8.0	Qty 2	NO DECLARADA
7	SP0178-00	NV920 PIC APP	Qty 1	NO DECLARADA
8	SP0201-00	NV920 PRIM/STAND ALONE SW	Qty 1	NO DECLARADA
9	SP0202-00	NV920 SECONDARY SW	Qty 1	NO DECLARADA
10	SP0203-00	NV920 BACKUP DRIVE SW	Qty 2	NO DECLARADA
11	WC0137-00	MOXA-S207M TRIB Y CABLE	Qty 1	NO DECLARADA
12	WC0137-00	MOXA-S207M TRIB Y CABLE	Qty 1	NO DECLARADA
13	SB0130-00	CD NV9000 INST-SNMP AGENT	Qty 1	NO DECLARADA
14	EC9422	Cable for EC9420 - RS485Y	Qty 1	NO DECLARADA
15	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 3	NO DECLARADA
16	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 3	NO DECLARADA
17	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 4	NO DECLARADA
18	NV9646	1RU Hi-density 46 LCD button router control panel	Qty 4	NO DECLARADA
19	FR0137-01	FRAME 1RU 46 LCD BUTTON NV9646	206910R119912003	NO DECLARADA
20	FR0137-01	FRAME 1RU 46 LCD BUTTON NV9646	206910R118337001	NO DECLARADA
21	FR0137-01	FRAME 1RU 46 LCD BUTTON NV9646	206910R119912002	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
22	FR0137-01	FRAME 1RU 46 LCD BUTTON NV9646	206910R116316002	NO DECLARADA
23	SP0242-01	NV9646 SOFTWARE	Qty 4	NO DECLARADA
24	NV9641A	1 RU LCD control panel	Qty 3	NO DECLARADA
25	FR0032-14	NV9641A FRAME	211021R116783004	NO DECLARADA
26	FR0032-14	NV9641A FRAME	211021R116783001	NO DECLARADA
27	FR0032-14	NV9641A FRAME	211021R116783008	NO DECLARADA
28	SP0183-02	NV9641A SOFTWARE	Qty 3	NO DECLARADA
29	EC9790	NV9000 5 Client JAVA GUI Lic.	Qty 1	NO DECLARADA
30	SB0217-08	CD NV9000 VIRTUAL PNL INSTALL	Qty 1	NO DECLARADA
31	NV9640A	2 RU LCD X-Y control panel	Qty 3	NO DECLARADA
32	FR9640-14	NV9640A FRAME	211084R118724009	NO DECLARADA
33	FR9640-14	NV9640A FRAME	211084R118453006	NO DECLARADA
34	FR9640-14	NV9640A FRAME	211084R118453010	NO DECLARADA
35	SP0168-02	NV9640A SOFTWARE	Qty 3	NO DECLARADA
SISTEMA DE GRÁFICOS INTUITION				
36	INTUITION- XG-3U-e	Graphics co-processor, 3U, redundant PSU, embedded O/S, 1TB RAID1	084891-R57306003	31/12/2024
37	INTUITION- XG-3U-e	Graphics co-processor, 3U, redundant PSU, embedded O/S, 1TB RAID1	084891-R57306004	31/12/2024
38	INTUITION- XG-3U-e	Graphics co-processor, 3U, redundant PSU, embedded O/S, 1TB RAID1	084891-R57306005	31/12/2024
39	VX- STUDIO- PRO-FX	Advanced Scene / Template creation Tool - 1 license - for central XMS environnments	Qty 1	NO DECLARADA
40	VX- BUILDER-FX	Page creation and playlist creation / verification tool - 1 license - for central XMS environnments	Qty 1	NO DECLARADA
41	VX-PLAY-FX	X-play-fixed license	Qty 4	NO DECLARADA
42	VX- PREVIEW- FX	Preview rendering engine(Fixed License)	Qty 4	NO DECLARADA
43	VX-PANEL- FX	Software Control panel - 1 license - for central XMS environnments	Qty 1	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
44	VX-BUILDER-OPT-QC	QC workflow option for X-Builder. (Includes 1 Vx-Preview)	Qty 1	NO DECLARADA
GLUE				
45	DENSITE 3 MINI-CPU- ETH2	Controller card with redundant Ethernet ports	065901-R95283053	NO DECLARADA
46	DENSITE 3+ FR1 CHASSIS	1RU Housing frame	096999-R98438001	NO DECLARADA
47	DENSITE 3+ FR1-PSU- AC	Redundant PSU for Densité 3+ FR1	H1622930117	NO DECLARADA
48	DENSITE 3+ FR1-PSU- AC	Redundant PSU for Densité 3+ FR1	H1622930262	NO DECLARADA
49	GPI-1501- RP-FR1	Rear Panel for the GPI-1501 when use in the Densite 3+ FR1	Qty 1	NO DECLARADA
50	GPI-1501	GPI I/O Module	090601-R92901001	NO DECLARADA
MEZCLADORES				
51	IS-750-MC- 110	Basic HD Master Control Package with 110 ohm Audio	Qty 2	31/12/2025
52	IS-750	Imagestore 750 1RU HD/SD	087299-R94954003	31/12/2025
53	IS-750	Imagestore 750 1RU HD/SD	087299-R94954004	31/12/2025
54	ABT-32-32- D110	Audio Termination breakout 110 Ohms	087297-V93396002	31/12/2025
55	ABT-32-32- D110	Audio Termination breakout 110 Ohms	087297-V93396005	31/12/2025
56	IS-750-EAS	EAS with one AES in	Qty 2	31/12/2025
57	IS-750- EP16	Easyplay audio clip playback -16 channels	Qty 2	31/12/2025
58	IS-750- AUDIO16- LIC	4 grp emb 16 AES in & out audio license	Qty 2	NO DECLARADA
59	IS-750- DVE-DUAL	Dual Channel DVE	087203-R86678008	31/12/2025
60	IS-750- DVE-DUAL	Dual Channel DVE	087203-R86678003	31/12/2025
61	SB0243-00	IMC MASTER CNTRL S/W & DOCS CD	Qty 2	NO DECLARADA
62	SP0181-19	IMC-PANEL-100 SW LOAD	Qty 2	NO DECLARADA
63	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 4	NO DECLARADA
SISTEMA MULTIPANTALLA				
64	KALEIDO- MX-24X2	24 input dual head multiviewer in 1RU	Qty 1	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
65	0971-9300	KMX-3901-24x2-3+DDRP Ass. final	Qty 1	NO DECLARADA
66	KALEIDO- MX-FR1- GV- FACEPLATE	Kaleido-MX faceplate for 1RU frame.	Qty 1	NO DECLARADA
67	KMX-3901- IN-16-D	16 input 3G/HD/SD-SDI input moduel with dual FlexBridge output	093302-R98178011	NO DECLARADA
68	KMX-3901- IN-8-D	8 input 3G/HD/SD-SDI input moduel with dual FlexBridge output	093304-R97663007	NO DECLARADA
69	KMX-3901- OUT-D	Dual head output module	097190-R96829006	NO DECLARADA
70	KXO- DUAL3-B-F	Dual Head Output Module w/RGBHV/DVI (3Gbps ready) Front	079228R101144002	31/12/2026
71	KXO- DUAL3-B-F	Dual Head Output Module w/RGBHV/DVI (3Gbps ready) Front	079228R102138008	31/12/2026
72	KXO- DUAL3-B-F	Dual Head Output Module w/RGBHV/DVI (3Gbps ready) Front	079228R102138012	31/12/2026
73	KXO- DUAL3-B-F	Dual Head Output Module w/RGBHV/DVI (3Gbps ready) Front	079228R101144008	31/12/2026
74	KXA-FR7-B	Kaleido-X Multi-Image Processor 7 RU Frame	Qty 1	31/12/2026
75	KXA-FR7-B- FRAME	Multi Image processor 7 RU Frame	080894R100429004	NO DECLARADA
76	KXA-GPI- GEN-F	GPI I/O and genlock Module (replacement)	079801-R99960001	NO DECLARADA
77	KXA-PSU-7- B	KXA-FR7 Replacement Power Supply for KXA-FR7-B	080893-R91380012	31/12/2026
78	KXA-PSU-7- B	KXA-FR7 Replacement Power Supply for KXA-FR7-B	080893R101072005	31/12/2026
79	KXA-PSU-7- B	KXA-FR7 Replacement Power Supply for KXA-FR7-B	080893-R95606001	31/12/2026
80	KXI-16HS3	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (3Gbps license required)	Qty 1	31/12/2026
81	KXI-16HS3	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (3Gbps license required)	Qty 4	31/12/2026
82	KXI-16HS3- F	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (Front)	088915-U00023008	31/12/2026
83	KXI-16HS3- F	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (Front)	088915-U00023009	31/12/2026
84	KXI-16HS3- F	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (Front)	088915-U00023016	31/12/2026
85	KXI-16HS3- F	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (Front)	088915-U00015020	31/12/2026
86	KXI-16HS3- F	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module (Front)	088915-U00023010	31/12/2026
87	KXI-16H3-R	16 Input Rear Module w/3Gbps support	088902-R97760039	31/12/2026
88	KXI-16H3-R	16 Input Rear Module w/3Gbps support	088902R103546027	31/12/2026
89	KXI-16H3-R	16 Input Rear Module w/3Gbps support	088902R103546036	31/12/2026





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
90	KXI-16H3-R	16 Input Rear Module w/3Gbps support	088902R103546038	31/12/2026
91	KXI-16H3-R	16 Input Rear Module w/3Gbps support	088902R103546024	31/12/2026
92	KXS-3GBPS	3Gbps Format License (1/input card)	Qty 1	31/12/2026
93	KXO-DUAL3	Dual Head Output Module with RGBHV/DVI (3Gbps ready)	Qty 1	31/12/2026
94	KXO-DUAL3	Dual Head Output Module with RGBHV/DVI (3Gbps ready)	Qty 3	31/12/2026
95	KXO-DUAL-DVI-R	Dual head with DVI / RGBHV Rear Module	079298R100451036	31/12/2026
96	KXO-DUAL-DVI-R	Dual head with DVI / RGBHV Rear Module	079298R100451034	31/12/2026
97	KXO-DUAL-DVI-R	Dual head with DVI / RGBHV Rear Module	079298R100451031	31/12/2026
98	KXO-DUAL-DVI-R	Dual head with DVI / RGBHV Rear Module	079298R100451037	31/12/2026
99	KXO-HDM-B	Dual Channel HD-SDI Monitoring Output Mezzanine	086001R101193006	31/12/2026
100	KXO-HDM-B	Dual Channel HD-SDI Monitoring Output Mezzanine	086001R101193014	31/12/2026
101	KXO-HDM-B	Dual Channel HD-SDI Monitoring Output Mezzanine	086001R101193016	31/12/2026
102	KXO-HDM-B	Dual Channel HD-SDI Monitoring Output Mezzanine	086001R101193004	31/12/2026
103	KXS-CTRL/UMD-JUPITER	Control and UMD Support for Jupiter Routers	Qty 1	NO DECLARADA
MATRICES				
104	FR8280	NV8280 16 RU Frame no power supplies	Qty 1	31/12/2026
105	FR0044-40	NV8280 FRAME	211096-R00003491	NO DECLARADA
106	SP0058-05	NV8500 FAN CTRL SW	Qty 1	NO DECLARADA
107	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 1	NO DECLARADA
108	QG0001-01	ROUTER QUICKSTART GUIDE	Qty 1	NO DECLARADA
109	HB0485-01	MIRANDA ROUTER TOOL KIT 1	Qty 1	NO DECLARADA
110	MK5037-00	INSTALLATION FRONT HANDLE KIT	Qty 1	NO DECLARADA
111	NV8300	3RU Hybrid power Supply Frame	Qty 1	31/12/2026
112	FR0111-10	FRAME 3RU PS HYB NV8300	211099-R87504001	NO DECLARADA
113	WC0046-00	CBL ASSY DB25 M/M 6FT THRU	Qty 1	NO DECLARADA
114	WC0154-00	CABLE DC PWR 14AWG 3M NV8500	Qty 1	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
115	PS8300	8500 Series 1350 W PS	Qty 4	31/12/2026
116	PS0009-01	PS8300 POWER SUPPLY MODULE	210848-R85797027	NO DECLARADA
117	PS0009-01	PS8300 POWER SUPPLY MODULE	210848-R86872013	NO DECLARADA
118	PS0009-01	PS8300 POWER SUPPLY MODULE	210848-R86872080	NO DECLARADA
119	PS0009-01	PS8300 POWER SUPPLY MODULE	210848-R86872076	NO DECLARADA
120	SP0156-00	PS8300 CONFIG	Qty 4	NO DECLARADA
121	144-3GIG- XPT	8500 144x144 3 Gig Crosspoint (For FR8144 & FR8280).	Qty 4	31/12/2026
122	EM0894-0	NV8500 144X144 VID XPT	203286-D87787001	NO DECLARADA
123	EM0894-0	NV8500 144X144 VID XPT	203286-D87233027	NO DECLARADA
124	EM0894-0	NV8500 144X144 VID XPT	203286-D87233017	NO DECLARADA
125	EM0894-0	NV8500 144X144 VID XPT	203286-D87233008	NO DECLARADA
126	SP0084-22	NV8500 144X144 VIDEO XPT CONFIG	Qty 4	NO DECLARADA
127	144-3GIG- XPT-RED	8500 144x144 3GIG RED XPT	Qty 1	31/12/2026
128	EM0920-3	NV8500 144X144 RED. XPT	204013-R89459002	NO DECLARADA
129	SP0234-00	NV8500 144X144 3GIG RED XPT CONFIG	Qty 1	NO DECLARADA
130	8500H-NV	8500 Hybrid Control Card	Qty 2	31/12/2026
131	EM0833-2	NV8500 HYBRID ROUTER CONTROL	203279-D87783019	NO DECLARADA
132	EM0833-2	NV8500 HYBRID ROUTER CONTROL	203279-D87783012	NO DECLARADA
133	SP0150-19	S/W 8500 HYBRID CONTROL CARD	Qty 2	NO DECLARADA
134	8500-HD- IN-COAX	8500 9IN HD COAX	Qty 29	31/12/2026
135	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103021	NO DECLARADA
136	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103022	NO DECLARADA
137	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103027	NO DECLARADA
138	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103015	NO DECLARADA
139	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103131	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
140	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103132	NO DECLARADA
141	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103133	NO DECLARADA
142	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103127	NO DECLARADA
143	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103128	NO DECLARADA
144	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103129	NO DECLARADA
145	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103151	NO DECLARADA
146	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103152	NO DECLARADA
147	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103153	NO DECLARADA
148	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103235	NO DECLARADA
149	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103233	NO DECLARADA
150	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103213	NO DECLARADA
151	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103201	NO DECLARADA
152	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103202	NO DECLARADA
153	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103203	NO DECLARADA
154	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103205	NO DECLARADA
155	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549078	NO DECLARADA
156	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549086	NO DECLARADA
157	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549087	NO DECLARADA
158	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549090	NO DECLARADA
159	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549092	NO DECLARADA
160	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87549121	NO DECLARADA
161	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103003	NO DECLARADA
162	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103006	NO DECLARADA
163	EM0902-0	NV8500 3G SDI 9 COAX IN	203295-R87103007	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
164	SP0171-13	NV8500 HD 9 INPUT CONFIG	Qty 29	NO DECLARADA
165	8500-HD- OUT-COAX	8500 18OUT HD Coax	Qty 15	31/12/2026
166	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R87548124	NO DECLARADA
167	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R87548127	NO DECLARADA
168	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076049	NO DECLARADA
169	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076033	NO DECLARADA
170	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076031	NO DECLARADA
171	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076017	NO DECLARADA
172	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R75182187	NO DECLARADA
173	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076130	NO DECLARADA
174	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076077	NO DECLARADA
175	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076174	NO DECLARADA
176	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R76076155	NO DECLARADA
177	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R75182074	NO DECLARADA
178	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R75182039	NO DECLARADA
179	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R75182035	NO DECLARADA
180	EM0785-0	NV8500 3G SDI 18 COAX OUT	203211-R75182117	NO DECLARADA
181	SP0169-11	NV8500 HD 18 OUTPUT CONFIG	Qty 15	NO DECLARADA
182	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 1	NO DECLARADA
183	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 1	NO DECLARADA
184	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 3	NO DECLARADA
185	SB0033-17	ROUTING & CTRL SYS USER GUIDES	Qty 3	NO DECLARADA
186	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 1	NO DECLARADA
187	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 1	NO DECLARADA





#	P/N	Descripción	Número de serie (o, en su caso, cantidad)	Fecha de fin de soporte - EoS (*)
188	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 3	NO DECLARADA
189	PS0001-00	POWER SUPPLY, EXTERNAL	Qty 3	NO DECLARADA
190	FR0093-01	FRAME CR3232-HD	211042-R97666004	NO DECLARADA
191	QG0003-09	COMPACT ROUTER QUICKSTART GUID	Qty 1	NO DECLARADA
192	QG0003-09	COMPACT ROUTER QUICKSTART GUID	Qty 1	NO DECLARADA
193	QG0003-09	COMPACT ROUTER QUICKSTART GUID	Qty 3	NO DECLARADA
194	QG0003-09	COMPACT ROUTER QUICKSTART GUID	Qty 3	NO DECLARADA
195	SP0123-03	CR32XX SD/HD/3GIG	Qty 1	NO DECLARADA
196	CRPS1	Compact Router Power Supply	Qty 1	NO DECLARADA
197	CRPS1	Compact Router Power Supply	Qty 3	NO DECLARADA
198	CP3232	COMPACT PANEL 32X32 2RU	Qty 1	NO DECLARADA
199	FR0064-01	FRAME CP3201	211030-R90195007	NO DECLARADA
200	FR0064-01	FRAME CP3201	211030-R90195008	NO DECLARADA
201	FR0064-01	FRAME CP3201	211030-R90195004	NO DECLARADA
202	RP16	Panel expansion kit	Qty 3	NO DECLARADA
203	FR0026-04	FRAME RP16	211020-R97434003	NO DECLARADA
204	FR0026-04	FRAME RP16	211020-R91713001	NO DECLARADA
205	FR0026-04	FRAME RP16	211020-R91713032	NO DECLARADA
206	SP0230-00	RP16 FIRMWARE	Qty 3	NO DECLARADA
207	FR0019-02	FRAME CP3232	211009-R97336009	NO DECLARADA
208	CP3201	CR 32X1 BUTTON PANEL 1 RU	Qty 3	NO DECLARADA
209	FR0026-05	FRAME RP16	211020R103456029	NO DECLARADA

(*) "NO DECLARADA" indica que dicho equipamiento no cuenta con una fecha de fin de soporte (EoS) declarada por el fabricante.

