



ET Nro.: ARS 091/00/16

AÑO 2016

PET Nro.: 026/16
B Ars 602

ANEXOS

- ANEXO 1: Envases. Marcación, Rotulado y Embalaje.
- ANEXO 2: Inspección y Recepción. Pruebas y Ensayos a considerar.

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica establece los requisitos técnicos y constructivos que deberán satisfacer la adquisición de REPUESTOS DE REPUESTOS DE ELECTRÓNICA PARA LAS CAJAS REGULADORAS DE LA FLIA TAM Y M 113.

2. DEFINICIONES

- ET: Especificación Técnica.
- INTI: Instituto Nacional de Tecnología Industrial.
- REPUESTO: Es cualquier parte, conjunto o componente que se requiere para el mantenimiento de un conjunto, componente o efecto original.
- REPUESTO ORIGINAL: Es aquel elaborado por la propia terminal para ser aplicado en la producción como componente de efectos finales o como repuesto de éstos, bajo sus normas de calidad y con la garantía de la misma.
- REPUESTO LEGÍTIMO: Es aquel, que no siendo elaborado "en origen", la fábrica terminal del efecto al cual va a ser destinado, lo garantiza en su calidad, comercializa exclusivamente a través de su red de proveedores oficiales y permite mantener vigente la garantía de fábrica del efecto.
- CRE: Comisión Recepción de Efectos.
- ENTREGA Y RECEPCIÓN: constituyen dos actividades continuas e indivisibles que se concretan con el Acta de Recepción Definitiva de los materiales objeto de la presente ET.
- ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA (ARD): es el Acta que se firma de común acuerdo entre las partes comprador-vendedor por la recepción de los efectos.

3. EFECTOS A ADQUIRIR

RENG	IPP	CLASE	ITEM	DESCRIPCIÓN	UM
1	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO 2N5551	UN
2	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO 2N5401	UN
3	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO MPS A06	UN
4	293	3101	807	TRANSISTORES; TENSION 120 V - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO MJ11032	UN

110

5	293	3101	444	TRANSISTOR; TENSION 50V - CORRIENTE 100MA - POTENCIA 300MW - FRECUENCIA 130MHZ - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO BC 337	UN
6	293	3749	193	DIODO; TIPO 1N5408 -	UN
7	293	3749	173	DIODO; TIPO 1N4007 -	UN
8	293	3749	2	DIODO; TIPO RECTIFICADOR - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO 16FLR60S02	UN
9	293	3749	172	DIODO; TIPO 1N4148 -	UN
10	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 8,2 V - 1 W	UN
11	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 6,2 V - 1 W	UN
12	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 2K2 - TOLERANCIA 1 %	UN
13	293	404	432	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO POTENCIOMETROS PRESET - MAX. TENSION DC 70V - TOLERANCIA 10% - VALOR DE RESISTENCIA 1KOHM - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 10 VUELTAS - TIPO BOURNS CODIGO 3296	UN
14	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 1 KOHM - TOLERANCIA 1 %	UN
15	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 5K6 - TOLERANCIA 1 %	UN
16	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 10 KOHM - TOLERANCIA 1 %	UN
17	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 4K7 OHM - TOLERANCIA 1 %	UN
18	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 390 OHMS - TOLERANCIA 1 %	UN
19	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 33 OHMS - TOLERANCIA 1 %	UN
20	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 2K7 - TOLERANCIA 1 %	UN
21	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 1 M OHM - TOLERANCIA 1 %	UN
22	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 2M2 OHM - TOLERANCIA 1 %	UN
23	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 100 KOHM -	UN
24	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - OBSERVACIONES AL ÍTEM: 3K3 - TOLERANCIA 1 %	UN
25	293	4000	17	POTENCIOMETRO AJUSTABLE; TIPO AJUSTABLE A TORNILLO - RESISTENCIA 100KOHM - VUELTAS 25 - OBSERVACIONES AL ÍTEM: PRESET - 10 VUELTAS - TIPO BOURNS CÓDIGO 3296	UN
26	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 0.47uf/250 Volt - DE ANCHO 8 mm X ALTURA 13.5 mm X LARGO DE CUERPO 13mm - DISTANCIA E/TERMINALES 10 mm	UN
27	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 0.047uf/400 Volt - DE ANCHO 8 mm X ALTURA 13.5 mm X LARGO DE CUERPO 13mm - DISTANCIA E/TERMINALES 10 mm	UN
28	293	1558	645	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 50V - CAPACIDAD 2,2µF - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 2.2uf / 50 Volt - Radial -	UN
29	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 0.01uf/630 Volt - DE ANCHO 8 mm X ALTURA 13.5 mm X LARGO DE CUERPO 13mm - DISTANCIA E/TERMINALES 10 mm	UN
30	293	1558	147	CAPACITOR; TIPO POLIESTER - TENSION 100V - CAPACIDAD 0,1µF - OBSERVACIONES AL ÍTEM: DE 0.1uf/100 Volt - SEPARACIÓN ENTRE	UN

				TERMINALES 5 mm - ANCHO 205 mm X ALTO 6.5 mm X LARGO 7.2 mm	
31	293	1558	422	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 100 μ F -	UN
32	293	1558	514	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 33 μ F - OBSERVACIONES AL ÍTEM: RADIAL	UN
33	293	3934	117	CIRCUITO INTEGRADO; CODIGO LM 7812 -	UN
34	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - OBSERVACIONES AL ÍTEM: CODIGO 4N36	UN
35	293	3934	1	CIRCUITO INTEGRADO; CODIGO 16F84 - ENCAPSULADO PDIP-SOIC - POTENCIA 800MW - TIPO MICROCONTROLADOR - OBSERVACIONES AL ÍTEM: CÓDIGO CA 3140	UN
36	293	3749	196	DIODO; TIPO LED 3MM - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO DIFUSO - COLOR ROJO	UN
37	293	3749	196	DIODO; TIPO LED 3MM - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO DIFUSO - COLOR AMARILLO	UN
38	293	3749	196	DIODO; TIPO LED 3MM - OBSERVACIONES AL ÍTEM: TIPO DIFUSO - COLOR VERDE	UN
39	293	3567	18	INTERRUPTOR AUTOMATICO; - OBSERVACIONES AL ÍTEM: FUSIBLE TIPO PICO FUSIBLE CÓDIGO FRT 250 T1,25 - SEPARACIÓN DE TERMINA- LES 7,5mm	UN
40	293	2218	55	RELE; MONTAJE SOBRE BASE - OBSERVACIONES AL ÍTEM: RELE DE POTENCIA - TIPO MARCA RALUX ART: 160/60 12V 60A - CON CINCO TERMINALES - CON SOPORTE DE FIJACIÓN	UN
41	293	8507	15	DISIPADORES DE CALOR; USO TRANSISTOR - OBSERVACIONES AL ÍTEM: MATERIAL ALUMINIO - DIMENSION DE PLACA: 70 mm X 80 mm - SIN ALETAS	UN
42	293	8507	15	DISIPADORES DE CALOR; USO TRANSISTOR - OBSERVACIONES AL ÍTEM: MATERIAL ALUMINIO - DIMENSION DE PLACA: 200 mm X 75 mm - SIN ALETAS	UN
43	293	4448	16	PLAQUETA; TIPO ELECTRONICA - FRECUENCIA SIN - OBSERVACIONES AL ÍTEM: PLACA DE CIRCUITO IMPRESO FIBRA DE VIDRIO TIPO FR4 CON MASCARA ANTISOLDANTE Y MÁSCARA DE INSERCIÓN DE COM- PONENTES - MODELO LSE CXIII - SEGÚN MUESTRA	UN
44	293	3749	2	DIODO; TIPO RECTIFICADOR - ///Observaciones al ítem: TIPO PH 1596 (+) 70 AMPER CON ROSCA DE 1/4" PARA ALTERNADOR	UN
45	293	3749	2	DIODO; TIPO RECTIFICADOR - ///Observaciones al ítem: TIPO PH 1597 (-) 70 AMPER CON ROSCA DE 1/4" PARA ALTERNADOR	UN
46	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al ítem: DIODO ZENNER 4,7V 1W	UN
47	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al ítem: DIODO ZENNER 24V 1W	UN
48	293	1558	422	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 100 μ F - Observaciones al ítem: RADIAL TIPO MARCA EPCOS	UN
49	293	1558	423	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 47 μ F - Observaciones al ítem: RADIAL TIPO MARCA EPCOS	UN
50	293	1558	101	CAPACITORES; TIPO ELECTROLOTICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 4,7 μ - Observaciones al ítem: RADIAL	UN
51	293	1558	513	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 3,3 μ F - Observaciones al ítem: RADIAL	UN
52	293	1558	319	CAPACITOR; TIPO POLIESTER - TENSION 250V - CAPACIDAD 0,1 μ F -	UN

53	293	1558	957	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - TENSION 250V - CAPACIDAD 3,3n - Observaciones al Ítem: Separación de terminales 10mm	UN
54	293	3749	168	DIODO; TIPO DE REFERENCIA - Observaciones al Ítem: DIODO DE REFERENCIA 1N825 6,8V 1W	UN
55	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: DIODO ZENNER 6,8V 1W	UN
56	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: DIODO ZENNER 10V 1W	UN
57	293	404	169	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO CERAMICA - MAX. TENSION DC 250V - TOLERANCIA ±5% - VALOR DE RESISTENCIA 1KOHM -	UN
58	293	4467	29	RESISTOR; POTENCIA 2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: RESISTOR 220 OHM 1%	UN
59	293	404	26	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO METAL FILM - MAX. TENSION DC 200V - TOLERANCIA 1% - VALOR DE RESISTENCIA 18oh - Observaciones al Ítem: VALOR DE RESISTENCIA 180 OHM - POTENCIA 1/2W	UN
60	293	3101	396	TRANSISTORES; TENSION 100V - CORRIENTE 1,5A - POTENCIA 0,83W - FRECUENCIA 100MH - Observaciones al ítem: TRANSISTOR NPN - BC141	UN
61	293	3101	396	TRANSISTORES; TENSION 100V - CORRIENTE 1,5A - POTENCIA 0,83W - FRECUENCIA 100MH - Observaciones al ítem: TRANSISTOR PNP - BC 161	UN
62	293	7097	6	TIRISTORES; CODIGO TIC11 - Observaciones al ítem: TIRISTOR TIC 116D	UN
63	293	3749	156	DIODOS; TIPO RECTIFICADO - Observaciones al ítem: DIODO TIPO SKN 71/12 ó 60 HFR160	UN
64	293	7097	17	TIRISTORES; CODIGO SKT 80/12 - Observaciones al Ítem: TIRISTOR SKT 40/12C	UN
65	293	1558	351	CAPACITOR; TIPO POLIESTER - TENSION 50V - CAPACIDAD 470NF - Observaciones al Ítem: CAPACITOR POLIESTER 0,47uF x 100V Separación de terminales 12,5mm	UN
66	293	404	432	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO POTENCIOMETROS PRESET - MAX. TENSION DC 70V - TOLERANCIA 10% - VALOR DE RESISTENCIA 1KOHM - Observaciones al Ítem: PRESET 1K OHM - Montaje Vertical - Tipo BOURNS 3296 - 10 vueltas	UN
67	293	404	29	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO METAL FILM - MAX. TENSION DC 200V - TOLERANCIA 1% - VALOR DE RESISTENCIA 2,2KOHM - Observaciones al Ítem: POTENCIA 1/2W	UN
68	293	404	384	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO METAL FILM - TOLERANCIA 5% - VALOR DE RESISTENCIA 330OHM - Observaciones al Ítem: TOLERANCIA 1% - POTENCIA 1W	UN
69	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 560 OHM - TOLERANCIA 1%	UN
70	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 2K2 OHM - TOLERANCIA 1%	UN
71	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 15K OHM - TOLERANCIA 1%	UN
72	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 47K OHM - TOLERANCIA 1%	UN
73	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 18K OHM - TOLERANCIA 1%	UN
74	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 100 OHM - TOLERANCIA 1%	UN
75	293	4467	26	RESISTOR; POTENCIA 1/2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 1K OHM - TOLERANCIA 1%	UN
76	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 1K5 - PO-	UN

				TENCIA 3W/5W - MATERIAL CERAMICA - TOLERANCIA 5%	
77	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 1K8 OHM - POTENCIA 3W /5W - MATERIAL CERAMICO -TOLERANCIA 5%	UN
78	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 6K8 - POTENCIA 1W - MATERIAL METAL FILM - TOLERANCIA 1%	UN
79	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 8K2 - POTENCIA 1W - MATERIAL METAL FILM - TOLERANCIA 1%	UN
80	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 5K6 OHM - POTENCIA 1W - MATERIAL METAL FILM - TOLERANCIA 1%	UN
81	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 1K - POTENCIA 1W - MATERIAL METAL FILM - TOLERANCIA 1%	UN
82	293	404	169	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO CERAMICA - MAX. TENSION DC 250V - TOLERANCIA ±5% - VALOR DE RESISTENCIA 1KOHM - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 1K - TOLERANCIA 5% - POTENCIA 5W - TIPO RALCO	UN
83	293	4467	29	RESISTOR; POTENCIA 2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 3K9 OHM- POTENCIA 2W - TOLERANCIA 1% - MATERIAL METAL FILM	UN
84	293	8417	5	VARISTORES; MEDIDA 15,5 X 4,4 X 7,5mm - USO PROTECTOR - SUPERFICIE EXTERIOR PLASTICO DE AISLACION - SUPERFICIE INTERIOR FUSIBLE DE ALEACION - Observaciones al ítem: VARISTOR S14 K30	UN
85	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al ítem: RESISTOR 470 OHMS - TOLERANCIA 5% - POTENCIA 25W - CON DISIPADOR INCLUIDO -TIPO MARCA RS	UN
86	293	1558	36	CAPACITOR; TIPO POLIESTER - TENSION 100V - CAPACIDAD 0,33µF - Observaciones al ítem: CAPACITOR TIPO POLIESTER 330uF x 100V	UN
87	296	9691	713	R. Y A. P/VEHICULO FUERZA SEG.; ELEMENTO CIRCUITO IMPRESO - MARCA VEHICULO TANQUE - MODELO VEHICULO TAM - Observaciones al ítem: CIRCUITO IMPRESO LSE08/ART510	UN
88	293	4467	29	RESISTOR; POTENCIA 2W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al ítem: VALOR DE RESISTENCIA 3K9 OHM- POTENCIA 2W - TOLERANCIA 1% - MATERIAL METAL FILM	UN
89	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - Observaciones al ítem: 330nF - 250V - Separación entre terminales 10mm	UN
90	293	404	664	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO CARBON - MAX. TENSION DC 150V - TOLERANCIA +/-5% - VALOR DE RESISTENCIA 39KOHM -	UN
91	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR TIP 34 C	UN
92	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR TIP 36 C	UN
93	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR TIP 32	UN
94	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR TIP 31	UN
95	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR BC 237	UN
96	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR BC 416 ò BC 557	UN
97	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al ítem: TRANSISTOR BCY 59 VIII	UN

98	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR BCY 79 VIII	UN
99	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR 2N 3055	UN
100	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR 2N 3501	UN
101	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR 2N 3700	UN
102	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR BD 139	UN
103	293	3101	814	TRANSISTORES; TENSION 150 V - Observaciones al Ítem: TRANSISTOR 237 C	UN
104	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 1,4V - 1W	UN
105	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 2,7V - 1W	UN
106	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 9,6V - 1W	UN
107	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 9,8V - 1W	UN
108	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 12V - 1W	UN
109	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al Ítem: 7,5V - 1W	UN
110	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al Ítem: RESISTENCIA TIPO RALCO CERAMICA DE 1 Ohm 2 W	UN
111	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al Ítem: RESISTENCIA CERAMICA 120 OHM - 5W - 5%	UN
112	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 68 Ohm - 1W - 1%	UN
113	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 3,3 OHM - 1W - 1%	UN
114	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 680 Ohm - 1W - 1%	UN
115	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 560 Ohm - 1W - 1%	UN
116	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 39 Ohm - 1W - 1%	UN
117	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 15 Ohm - Potencia 1W - Tolerancia 1%	UN
118	293	4467	28	RESISTOR; POTENCIA 1W - MATERIAL PELICULA METALICA - Observaciones al Ítem: 82 Ohm - Potencia 1W - Tolerancia 1%	UN
119	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al Ítem: LM 324	UN
120	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al Ítem: LM 556	UN
121	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al Ítem: LM 555	UN
122	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al Ítem: CD 4001	UN

123	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al ítem: CD 4000	UN
124	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al ítem: CD 4078	UN
125	293	3934	979	CIRCUITO INTEGRADO; - Observaciones al ítem: LM 741 - CILINDRICO METÁLICO	UN
126	293	404	440	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO CARBON - MAX. TENSION DC 70V - TOLERANCIA 20% - VALOR DE RESISTENCIA 150OHM -	UN
127	293	3749	149	DIODO; TIPO LED 5 MM - Observaciones al ítem: Color ROJO	UN
128	293	3749	9	DIODO; TIPO DE UNION - Observaciones al ítem: DIODO 1N 5404	UN
129	293	404	658	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO CARBON - MAX. TENSION DC 150V - TOLERANCIA +/-5% - VALOR DE RESISTENCIA 100OHM -	UN
130	293	1558	304	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO RADIAL - TENSION 35V - CAPACIDAD 3,3 μ F -	UN
131	293	1558	413	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO - TENSION 63V - CAPACIDAD 1 μ F - Observaciones al ítem: RADIAL	UN
132	293	1558	81	CAPACITOR; TIPO ELECTROLITICO AXIAL - TENSION 63V - CAPACIDAD 22 μ F -	UN
133	293	1558	997	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - TENSION 250V - CAPACIDAD 3300 μ -	UN
134	293	1558	953	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - TENSION 100V - CAPACIDAD 10nF -	UN
135	293	1558	995	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - TENSION 250V - CAPACIDAD 0,022 μ -	UN
136	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - Observaciones al ítem: MKT 0,15 μ F x 100V	UN
137	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - Observaciones al ítem: CAPACITOR POLIESTER 100nF x 100V	UN
138	293	1558	919	CAPACITORES; TIPO POLIESTER - Observaciones al ítem: CAPACITOR MKT 10nF x 100V	UN
139	293	404	885	RESISTENCIA P/ELECTRONICA; TIPO PRESET - MAX. TENSION DC 75V - TOLERANCIA 10% - VALOR DE RESISTENCIA 1KOh - Observaciones al ítem: PRESET 2K2 MONTAJE VERTICAL TIPO BISAL	UN
140	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al ítem: DIODO 1N 2970 ANODO A TORNILLO	UN
141	296	2060	11	SWITCH; USO P/CIRCUITO IMPRESO - TIPO DE CONEXION 5 CONTACTOS - Observaciones al ítem: MICRO SWITCH TIPO MARCA BURGESS SV4T7MK	UN
142	293	3749	176	DIODO; TIPO RAPIDO - Observaciones al ítem: DIODO NEGATIVO 24 V - ZQ3506FR	UN
143	293	3749	176	DIODO; TIPO RAPIDO - Observaciones al ítem: DIODO A397 M	UN
144	293	3749	166	DIODO; TIPO ZENNER - Observaciones al ítem: 7,5V - 1W	UN
145	293	4467	50	RESISTOR; CODIGO SIN - POTENCIA 3W - MATERIAL CERAMICO - TOLERANCIA 5% - Observaciones al ítem: RESISTENCIA CERÁMICA 120 OHM - 5W - 5%	UN
146	296	9006	16	REP. Y ACC. P/ELECTRONICA; ELEMENTO ZOCALO - MEDIDA 29 X 32mm - USO CIRCUITO IMPRES - Observaciones al ítem: ZOCALO - CONECTOR MODULAR CON CABLE SIN OREJAS DE FIJACIÓN - PARA RELÉ DE CINCO TERMINALES - TIPO MARCA RALUX ART V8689	UN
147	293	1558	1000	CAPACITORES; TIPO CERAMICO - TENSION 160V - CAPACIDAD 0,1 μ - Observaciones al ítem: Separación entre terminales 5mm	UN

4. REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS REPUESTOS

- a. En caso de aquellos componentes electrónicos que no puedan ser adquiridos en el mercado nacional por tratarse de un efecto obsoleto o discontinuo, se deberá presentar el DATA-SHEET (ficha técnica), del componente que lo reemplaza, el cual deberá reunir las mismas prestaciones funcionales del solicitado en la presente ET.
- b. La totalidad de los elementos a proveer, responderán a las Normas vigentes.
- c. Los OFERENTES deberán colocar MARCA y ORIGEN de los efectos que ofrecen.
- d. Para los efectos del Renglón nro 96; Al momento de la adquisición se consideran ambas variantes "TRANSISTOR BC 416" ó "TRANSISTOR BC 557" como válidas, de acuerdo a disponibilidad en el mercado local.
- e. Para los efectos del Renglón nro 63; Al momento de la adquisición se consideran ambas variantes "DIODO TIPO SKN 71/12" ó "60 HFR160" como válidas, de acuerdo a disponibilidad en el mercado local.

5. EXIGENCIAS DE CALIDAD

- a. Los elementos que se solicitan, deberán ser nuevos sin uso, en perfecto estado de conservación y mantenimiento, debiendo responder en todos los casos a las normas (IRAM, DEF, ISO y/o DIN) y planos indicados por el fabricante.

6. VISITA DE INSPECCIÓN

- a. Los INTERESADOS podrán efectuar en la oportunidad establecida para tal fin, una VISITA cabal y total sobre los Efectos de los Renglonos 43 y 87. La misma se realizará en forma centralizada en la CRE, debiendo presentarse en la guardia de la DIRECCIÓN DE ARSENALES- Av. ROLÓN 1445- BOULOGNE SUR MER- PCIA DE BUENOS AIRES, el día y hora determinados en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES.
- b. En esa oportunidad se firmará un ACTA donde consten los presentes, no recibándose más INTERESADOS fuera de ese término. Los OFERENTES recibirán una copia de dicha ACTA.
- c. Constituirá el momento preciso para observar, inspeccionar, controlar, evacuar dudas, asesorarse sobre las características de los efectos y realizar las observaciones y consultas pertinentes por cada INTERESADO.

7. GARANTÍA

- a. Los efectos estarán amparados por un CERTIFICADO DE GARANTÍA DE CALIDAD, ESCRITO contra defectos del material, otorgado y firmado por el ADJUDICATARIO al momento de la entrega, por un período no inferior a DOCE (12) meses a partir de la fecha de recepción.
- b. Cuando deba reemplazarse un efecto dentro del período de cumplimiento de la garantía, el nuevo efecto entregado estará amparado por un nuevo período de igual duración que el efecto reemplazado original, el cual será contado a partir del momento del reemplazo.
- c. El CERTIFICADO DE GARANTÍA DE CALIDAD incluirá una cláusula en la cual se manifieste que el ADJUDICATARIO se hará cargo de los cambios que resulten necesarios durante el período de validez de la misma en un plazo no mayor de TREINTA (30) días.
- d. Los costos que surgieran de la aplicación de la garantía (embalaje, fletes, seguros, gastos administrativos y/o fiscales, reparaciones u otros) serán por cuenta del ADJUDICATARIO.



Tent DARIO OSCAR NOÉ
J Dpto Técnico - Dir Ars

1. ENVASES Y EMBALAJE

- a. Los efectos se entregarán de acuerdo al envase original utilizado por el fabricante, apto para manipuleo y transporte por diferentes modos.
- b. El mencionado embalaje deberá ser apto para su almacenamiento por períodos prolongados en todo tipo de depósito, y sin permitir que se produzcan daños en los efectos contenidos.

2. MARCACIÓN Y ROTULADO

- a. Cada envase o embalaje deberá estar rotulado y marcado en lugar visible y en formato legible.
- b. Aquellos embalajes que contengan más de un efecto suelto / separado en su interior, deberán contener una lista de empaque o contenido.
- c. Los envases de los efectos sueltos / separados en el interior del embalaje estarán rotulados de manera tal que permita su almacenamiento en estanterías conservando su identificación.
- d. El rótulo de 10 cm x 10 cm, legible, ubicado en el lateral para los embalajes y en el centro para los envases, se le deberán consignar los siguientes datos:

<p>MARCA REGISTRADA</p> <p>NOMBRE Y APELLIDO O RAZÓN SOCIAL</p> <p>EJÉRCITO ARGENTINO</p> <p>IDENTIFICACIÓN DEL EFECTO NSN: Nro Parte:</p> <p>ORDEN DE COMPRA Nro: 999999/x</p>

- e. La tinta con que se realiza la identificación y el adhesivo de los rótulos, deberá ser indeleble e inalterable ante el exceso de humedad, exposición al sol e inclemencias propias del transporte en ambiente marítimo o aéreo. El adhesivo de los rótulos debe sostenerlo incluso bajo las operaciones de manipulación de la carga, como así también debe destruirse en caso que se intente su remoción o reemplazo.

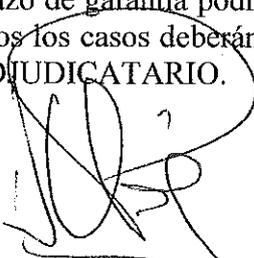
Tenl DARIO OSCAR NOÉ
J Dpto Técnico - Dir Ars

1. INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN

- a. El ADJUDICATARIO deberá evaluar la oportunidad de su entrega y solicitar por FAX al Nro. (011) 4710-0096 con 5 (cinco) días corridos de anticipo, el turno correspondiente a la COMISIÓN RECEPTORA DE EFECTOS (CRE) DIRECCIÓN DE ARSENALES - AV. ROLÓN 1445 - BOULOGNE SUR MER - PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
- b. El ADJUDICATARIO y/o su representante legal, deberán estar presentes durante la entrega y recepción del material, objeto de esta Especificación Técnica, actividades que estarán a cargo de la CRE, para realizar el control de estado y cargo por calidad y cantidad conjuntamente con el inspector designado por la Fuerza.
- c. No se aceptará material usado o reacondicionado en ninguna de sus formas. Los efectos a adquirir deberán ser nuevos de fábrica y sin uso, en perfecto estado de mantenimiento y conservación.
- d. Los efectos a adquirir serán verificados mediante una inspección ocular del 100%, debiendo satisfacer las exigencias, requisitos y características básicas de la presente Especificación Técnica.
- e. La CRE confeccionará el Acta de Recepción Definitiva (ARD) una vez que finalicen las pruebas y ensayos, en el caso de que éstos existieran y se reciba el Certificado de Garantía de Calidad de acuerdo al apartado 7. a. de la presente ET.
- f. La aprobación, certificación y pago de un lote no significan que la DIRECCIÓN DE ARSENALES acepte efectos defectuosos; por el contrario, sólo adquiere efectos aptos. En consecuencia, las piezas defectuosas detectadas con posterioridad, a pesar de que el lote haya sido aprobado, serán devueltas al ADJUDICATARIO para su inmediato reemplazo.

2. ENSAYOS A CONSIDERAR

- a. Cuando surjan discrepancias entre el ADJUDICATARIO y la CRE respecto de la calidad de los efectos entregados y el contenido de la presente ET, se efectuarán los ensayos que ambas partes consideren necesarios, siendo el INTI el ÚNICO lugar reconocido para su ejecución.
- b. La totalidad del material que se destruya o inutilice por efecto de los ensayos realizados deberá ser reintegrado por el ADJUDICATARIO en la cantidad utilizada para ese fin.
- c. La detección de vicios ocultos en el material dentro del plazo de garantía podrá devenir en la necesidad de realizar ensayos a determinar, los que en todos los casos deberán ser realizados por el INTI, con los gastos correspondientes a cargo del ADJUDICATARIO.



Tcnl DARIO OSCAR NOÉ
J Dpto Técnico - Dir Ars