



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Servei d'Infraestructures



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA REPARACIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ DE L'EDIFICI 0 DE LA FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0d15a6d1c55eae4d>

03_70_PPT

28/10/2024

1 / 6

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA REPARACIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ DE L'EDIFICI 0 DE LA FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

1. ANTECEDENTS

La Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (FMCS) de la Universitat Rovira i Virgili (URV) es troba ubicada al centre de Reus, en concret al carrer Sant Llorenç, 21. És un edifici remodelat en diferents fases entre els anys 1983 i 1994. Té una superfície de 10.275 m², dividida en 5 edificis al voltant d'un pati central. Tot el conjunt disposa d'un subministrament elèctric de baixa tensió gràcies a una estació transformadora propera compartida amb altres usuaris, propietària d'ENDESA Distribución. Cada edifici té assignades diferents activitats de docència i recerca, sent l'Edifici 0 el més important amb 4,636 m² i els espais docents i de recerca més rellevants.

En haver estat desenvolupats en diferents fases constructives i de remodelació, cada edifici disposa de sistemes de climatització diferents, però una única instal·lació elèctrica comuna remodelada al 2016 per tal de centralitzar en un únic punt de connexió i un únic quadre general de distribució. Aquesta operació va permetre la instal·lació d'un nou subministrament auxiliar d'emergència alimentat per un grup electrogen.

Descripció de la sobretensió

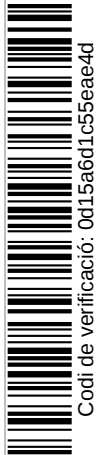
La matinada del diumenge del 15 de setembre de 2024, es va produir un curtcircuit de dues de les línies trifàsiques de la companyia de distribució ENDESA al cablejat de subministrament de la FMCS. La conseqüència directa va ser que elements connectats a la xarxa elèctrica van rebre una sobretensió; dels 220 V es va passar a 400 V. La referència d'averia és la 6890085 i el número d'Estació Transformadora afectada és el 20581.

Elements afectats per la sobretensió

Els equipaments afectats per la sobretensió són diversos, però per la imperiosa i urgent necessitat de contractar la seva reparació, aquest plec es centra en el **Sistema de climatització de volum variable de l'edifici 0 de la FMCS**.

La instal·lació de climatització afectada es basa en un sistema de volum variable (VRV/VRF) que permet ajustar el flux de refrigerant en funció de les necessitats tèrmiques de cadascuna de les zones.

El sistema consta de múltiples unitats interiors connectades a una o més unitats exteriors. Tant les unitats interiors com les exteriors estan gestionades per plaques electròniques en el seu interior i interconnectades mitjançant cablejat de dades.



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d



A causa de la pujada de tensió a la xarxa elèctrica, s'han produït una sèrie de danys significatius en la majoria de plaques electròniques de la instal·lació i algun altre element, tant en les unitats interiors com en les exteriors, causant múltiples avaries.

La fallada d'aquestes plaques electròniques, tant exteriors com interiors, impedeix el funcionament del sistema de climatització. Qualsevol de les plaques afectades a un sistema, deixa totalment inoperatiu el mateix, requerint la seva substitució per evitar la interrupció del servei.

Espais amb avaries de climatització

L'edifici 0 disposa de zones amb sistemes de climatització encara operatius o amb possibilitat de reparació, però són equips de suport. Gairebé la totalitat dels espais tenen la climatització avariada i sense funcionar. A l'edifici es troben distribuïts, per les diferents plantes, despatxos de diverses capacitats (53 espais), laboratoris docents i de recerca (28 espais) i aules/seminaris (4 espais). En total són 87 espais que en funció de les seves dimensions i equipament poden disposen d'una o varies unitats de climatització interna. Les unitats internes s'agrupen en diverses unitats externes i totes van monitoritzades i regulades per un sistema de control.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte d'aquest plec és definir els requeriments tècnics per tal de poder contractar, mitjançant procediment negociat sense publicitat (PNSP), la reparació de tots els elements afectats a l'efecte de poder donar servei el més aviat possible als espais de l'edifici 0 de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (en endavant FMCS) de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant URV).

Aquest contracte comprèn la totalitat dels treballs i serveis a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixin en aquest Plec, perquè s'assoleixin els requeriments necessaris per a la correcta i completa definició de les obres i instal·lacions a executar.

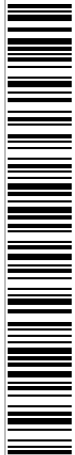
En aquest document, es detallarà l'abast de l'equipament que cal reparar i les característiques tècniques del mateix, així com les condicions tècniques per la seva instal·lació. S'ha de contemplar:

a) Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació es durà a terme a l'edifici 0 de la FMCS de la URV afectats per la sobretensió.

b) Condicions generals

Les omissions en aquest PPT o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs, no eximiran a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs objecte del contracte.



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d



Totes les condicions i especificacions incloses tant en el PPT com en els annexos són d'obligat compliment. En qualsevol punt del procés de licitació i/o de l'adjudicació, el Servei d'Infraestructures (en endavant Sdi) i l'òrgan de contractació de la URV, se'ls podrà exigir als licitadors la documentació o certificació que ho corrobora.

c) Condicions de lliurament i calendari

L'empresa adjudicatària disposarà **d'un termini d'un mes i mig** per a la reparació i posada en funcionament. Aquest termini començarà a comptar a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte.

L'empresa adjudicatària lliurarà, prèviament a l'inici de l'execució del contracte, el cronograma d'actuacions actualitzat complint el termini i posada en marxa dels equips anteriorment citats.

El servei de reparació es considerarà finalitzat quan en la verificació del funcionament dels equips, l'adjudicatari demostrï i acrediti in situ que els equips reparats compleixen amb l'establert a l'apartat 2 del present Plec tècnic (Objecte del contracte).

d) Mitjans humans

L'empresa adjudicatària assignarà una figura de tècnic assignat al contracte que haurà de centralitzar l'organització del servei i la interlocució amb la URV.

El tècnic del contracte acreditarà la formació i experiència en els àmbits del contracte, salut laboral i estàndards de seguretat. Tindrà categoria degudament acreditada com a frigorista.

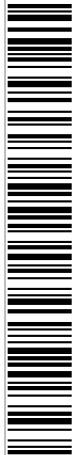
L'adjudicatari presentarà, com a màxim en els primers 7 dies després de l'inici del contracte, la documentació justificativa de la formació i experiència del tècnic assignat al contracte.

La URV es reserva el dret de recusar o demanar la substitució de qualsevol persona adscrita al servei en cas de considerar que no acredita capacitat professional suficient, mostra un comportament incorrecte, demostra manca de rendiment en l'execució dels treballs o incompleix reiteradament els horaris de permanència.

La reparació s'executarà per personal designat per l'adjudicatària. Les tasques, assignació de personal i materials incloses en aquest negociat han d'estar completament separades d'altres adjudicacions de la URV amb el mateix adjudicatari, si aquest fos el cas.

e) Relació d'equipament

Dins l'oferta s'han de contemplar tots els elements auxiliars necessaris, ajudes indirectes, petit material, elements auxiliars necessaris per al desenvolupament de la instal·lació, mà d'obra, desplaçaments, transports,...



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d



La reparació es considerarà realitzada un cop es facin les comprovacions adients per assegurar el bon funcionament de la instal·lació.

L'adjudicatari durant l'execució del servei, vetllarà per la vigilància en tot el procés d'execució del mateix i serà responsable dels seus materials i l'acopi d'aquests fins que no siguin rebuts per la universitat, incloses totes les màquines, quadres elèctrics, esteses de cablejat i resta de material.

La reparació objecte del contracte s'haurà de realitzar en base a l'equipament específic previst a l'**annex 1**. Per la resta de material general es considerarà les referències del llistat de TARIFEC

3. NORMATIVA APLICABLE

La instal·lació dels elements s'haurà de portar a terme respectant la legislació vigent en cada moment. L'empresa haurà de estar inscrita en el Registre dels Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) o equivalent per actuar sobre tots els equipament inclosos en el present PPT.

A més es considera normativa aplicable en qualsevol cas:

- RITE (RD. 1027/2007, 238/2013 i 1826/2009).
- Codi Tècnic de l'Edificació (RD. 314/2006, 1371/2007 i 173/2010).
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (RD. 842/2002).
- Normes UNE, EN, d'aplicació.
- Normativa vigent en matèria de riscos laborals.

Així mateix, l'adjudicatari resta obligat a complir totes i cadascuna de les disposicions reglamentàries vigents, les seves modificacions i actualitzacions i les que puguin publicar-se amb posterioritat a la data del contracte, així com aquestes prescripcions tècniques.

Si qualsevol d'aquestes noves disposicions implica treballs addicionals als previstos en aquest PPT o l'aportació de nous elements a la instal·lació, l'adjudicatari presentarà a la URV una proposta per a la realització d'aquestes feines degudament raonada i valorada.

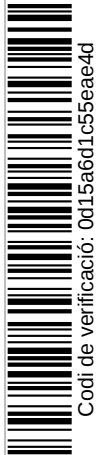
4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

- L'empresa adjudicatària resta obligada a executar les mesures derivades de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i el seu desenvolupament normatiu en tot allò que li sigui d'aplicació.
- En matèria preventiva, l'empresa adjudicatària es coordinarà per tot allò que sigui necessari amb l'Oficina de Prevenció de riscos laborals de la URV.

03_70_PPT

28/10/2024

5 /6



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d



- L'empresa adjudicatària haurà de complimentar el qüestionari preventiu que els farà arribar el SdI/OPRL, signar la declaració responsable i seguir totes les indicacions i requeriments que en matèria de seguretat se'n derivin.
- A banda, haurà de donar suport i complimentar els requeriments sol·licitats en l'aplicació informàtica online per a la coordinació d'activitats empresarials, així com tot el que indica el Reial Decret 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- L'empresa adjudicatària posarà en coneixement de tots els seus treballadors la normativa interna de seguretat i salut existent a la URV així com les consignes d'emergència establertes a la URV, restant obligada a prestar els serveis que se li demanin en cas d'activació dels plans d'autoprotecció ja sigui el general o els locals dels diferents edificis.
- L'empresa adjudicatària haurà de vetllar pel compliment d'aquesta normativa per part dels seus treballadors dins de les instal·lacions de la URV.

5. SISTEMA DE FACTURACIÓ

En aquest contracte, donada la naturalesa de la intervenció la URV determina el pagament mensual dels treballs executats degudament justificats a l'SdI segons un desglossament que inclogui :

1. El llistat de materials específics inclosos a l'annex 1 per a material específic únic.
2. El llistat de materials generals inclosos a TARIFEC
3. La mà d'obra.

Els preus inclosos el desglossament es correspondran amb els definits a l'adjudicació.

Salvador Ibañez
Cap del Servei d'Infraestructures



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d



ANNEX 1 Materials DAIKIN

REMQ16P8Y1B			
Material	Descripció	Uts	Preu unitari
5007896	P.C.B. SEB0798(P)	1	525,00 €
5014675	INVERTER PCB ASSY	1	954,00 €
5014855	WIRE HARNESS	1	11,30 €
5014856	WIRE HARNESS N11-> N1	1	11,40 €
5014857	WIRE HARNESS X401A->L1-2-3B	1	28,30 €
5014859	WIRE A4P X5A->A3P-A8P X5A	1	15,60 €
5014861	WIRE HARNESS P3-N3->P1-N1	1	11,20 €
5014862	WIRE A4P X4A->A8P X3A	1	13,00 €
5014863	WIRE HARNESS A4P X2A->X2A	1	25,20 €
5014864	WIRE A8P X2A->X4A	1	28,50 €
5014865	WIRE HARNESS X16A->X4A	1	13,40 €
5014866	WIRE HARNESS COMPRESSOR	1	114,60 €
5014867	WIRE HARNESS A4P X1A->X1A	1	50,50 €
5014868	WIRE A8P X1A->X3A	1	55,40 €
5014878	WIRE HARNESS INV->FAN	1	67,60 €
5009861	WIRE HARNESS X4A	1	7,90 €
5014679	INVERTER PCB ASSY	1	470,00 €
5014680	INVERTER PCB ASSY PC904-24(A)	1	470,00 €
1695780	P.C.B. EB0292 RXYQ-M	1	50,00 €
301311P	P.C.B. EB0750 REMQ-P	1	253,00 €
300814P	JT1GCVDKYR@T inv (2,20 KW)	1	1.838,00 €
300813P	SCROLL COMPR. JT170G-KYE@BA(4,50 KW)	1	2.120,00 €
301317P	FAN MOTOR 380-460V - 350W UGBTEF12MDK536	1	433,00 €
300581P	1679098 COMP. NOISE FILTER FN354-H-1	1	365,00 €
Subtotal			7.931,90 €

REMQ12P8Y1B			
Material	Descripció	Uts	Preu unitari
5007896	P.C.B. SEB0798(P)	1	525,00 €
300581P	1679098 COMP. NOISE FILTER FN354-H-1	1	365,00 €
5014675	INVERTER PCB ASSY	1	954,00 €
301311P	P.C.B. EB0750 REMQ-P	1	253,00 €
1695780	P.C.B. EB0292 RXYQ-M	1	50,00 €
5014857	WIRE HARNESS X401A->L1-2-3B	1	28,30 €
5014863	WIRE HARNESS A4P X2A->X2A	1	25,20 €
5014865	WIRE HARNESS X16A->X4A	1	13,40 €
5014866	WIRE HARNESS COMPRESSOR	1	114,60 €
5014867	WIRE HARNESS A4P X1A->X1A	1	50,50 €
5014874	WIRE HARNESS X41A->X3A	1	4,50 €
5014877	WIRE HARNESS X5A->X5A	1	3,86 €



Codi de verificació: Od15a6d1c55eae4d

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=Od15a6d1c55eae4d>

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Servei d'Infraestructures

5014878	WIRE HARNESS INV->FAN	1	67,60 €
5009861	WIRE HARNESS X4A	1	7,90 €
300814P	JT1GCVDKYR@T inv (2,20 KW)	1	1.838,00 €
300813P	SCROLL COMPR. JT170G-KYE@BA(4,50 KW)	1	2.120,00 €
300735P	DC FAN MOTOR 750W 8P D750A-56 Cd909	1	634,00 €
Subtotal			7.054,86 €

REM8P9Y1B			
Material	Descripció	Uts	Preu unitari
2082945	P.C.B. SEB0760(T)	1	425,00 €
300581P	1679098 COMP. NOISE FILTER FN354-H-1	1	365,00 €
5014675	INVERTER PCB ASSY	1	954,00 €
5014677	INVERTER PCB ASSY	1	470,00 €
301311P	P.C.B. EB0750 REMQ-P	1	253,00 €
5014857	WIRE HARNESS X401A->L1-2-3B	1	28,30 €
5014863	WIRE HARNESS A4P X2A->X2A	1	25,20 €
5014865	WIRE HARNESS X16A->X4A	1	13,40 €
5014866	WIRE HARNESS COMPRESSOR	1	114,60 €
5014867	WIRE HARNESS A4P X1A->X1A	1	50,50 €
5014874	WIRE HARNESS X41A->X3A	1	4,50 €
5014877	WIRE HARNESS X5A->X5A	1	3,86 €
5014878	WIRE HARNESS INV->FAN	1	67,60 €
5009861	WIRE HARNESS X4A	1	7,90 €
300814P	JT1GCVDKYR@T inv (2,20 KW)	1	1.838,00 €
300735P	DC FAN MOTOR 750W 8P D750A-56 Cd909	1	634,00 €
Subtotal			5.254,86 €

FXFQ20AVEB			
Material	Descripció	Uts	Preu unitari
5017868	PCB ASSY EB11035(C)	1	377,00 €
066963J	ADAPTOR (J22) 68,0Kohm	1	7,80 €
1992809	P.C.B. EC09093	1	375,00 €
2493071	DC FAN MOTOR 52W	1	207,00 €
Subtotal			966,80 €

FXSQ40PAVE			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
4018542	PRINTED CIRCUIT ASSY	1	301,00 €
065340J	ADAPTOR (J45) 0,82Kohm	1	7,30 €
5038464	PCB ASSY (FAN) PC16005-12 (B)	1	253,00 €
4025399	FAN MOTOR	1	340,00 €
Subtotal			901,30 €

FXFQ63AVEB			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0d15a6d1c55eae4d>

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Servei d'Infraestructures

5017868	PCB ASSY EB11035(C)	1	377,00 €
065336J	ADAPTOR (J71) 3,9Kohm	1	7,30 €
1992809	P.C.B. EC09093	1	375,00 €
2493071	DC FAN MOTOR 52W	1	207,00 €
Subtotal			966,30 €

FXFQ80AVEB			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
5017868	PCB ASSY EB11035(C)	1	377,00 €
065336J	ADAPTOR (J71) 3,9Kohm	1	7,30 €
1992809	P.C.B. EC09093	1	375,00 €
2419561	DC FAN MOTOR 106W	1	250,00 €
Subtotal			1.009,30 €

BSVQ160P9V1B			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
2430359	PRINTED CIRCUIT ASSY	1	253,00 €
Subtotal			253,00 €

BSVQ100P9V1B			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
2430359	PRINTED CIRCUIT ASSY	1	253,00 €
Subtotal			253,00 €

REYP20KJY1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1694150	P.C.B. EB0160 REYP-K	1	460,00 €
2318978	INVERTER P.C.B ASS Y PC15915(A)	1	1.586,00 €
2163611	SCROLL COMP. JT236DCVTYPE@N2	1	2.524,00 €
2004217	JT300DATYE@N2 (7,50 KW)	1	3.030,00 €
1127890	FAN MOTOR 240V - 140W	1	476,00 €
1698525	P.C.B. EB0051 RXYP-KJ	1	253,00 €
1697483	P.C.B. EC9546 power	1	137,60 €
Subtotal			8.466,60 €

RSEYP10K7W1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1697483	P.C.B. EC9546 power	1	137,60 €
2043724	INVERTER ASS'Y	1	1.253,00 €
1113536	P.C.B. EB9980 RSEYP8/10KJ	1	253,00 €
2003175	SCROLL COMPRESSOR 2.2KW JT100BEVTYPE@N	1	1.838,00 €
2003144	JT160BETYE@N (3,75 KW)	1	2.307,00 €
061596J	FAN MOTOR 220-240V - 230W CCW6816AD	1	551,00 €
062487J	300559P FAN MOTOR CCW6818AD 190W 6p	1	530,00 €
Subtotal			6.869,60 €



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0d15a6d1c55eae4d>

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0d15a6d1c55eae4d>

REYP16KJY1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1694150	P.C.B. EB0160 REYP-K	1	460,00 €
1697483	P.C.B. EC9546 power	1	137,60 €
1698525	P.C.B. EB0051 RXYP-KJ	1	253,00 €
2318978	INVERTER P.C.B ASS Y PC15915(A)	1	1.586,00 €
2163611	SCROLL COMP. JT236DCVTYPE@N2	1	2.524,00 €
2004217	JT300DATYE@N2 (7,50 KW)	1	3.030,00 €
1127890	FAN MOTOR 240V - 140W	1	476,00 €
122673J	FAN MOTOR 230W (S)	1	606,00 €
1183737	FAN MOTOR 220-240V - 140W (19NFB8007)	1	433,00 €
Subtotal			9.505,60 €

RSEYP8K7W1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1115695	P.C.B. EB9966 RSEYP8KJ	1	419,00 €
1697483	P.C.B. EC9546 power	1	137,60 €
2043724	INVERTER ASS'Y	1	1.253,00 €
1113536	P.C.B. EB9980 RSEYP8/10KJ	1	253,00 €
2003175	SCROLL COMPRESSOR 2.2KW JT100BEVTYPE@N	1	1.838,00 €
2003120	JT100BETYE@N	1	1.838,00 €
061596J	FAN MOTOR 220-240V - 230W CCW6816AD	1	551,00 €
061597J	FAN MOTOR 140W RXE3KV1E	1	433,00 €
Subtotal			6.722,60 €

FXYP20KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
066963J	ADAPTOR (J22) 68,0Kohm	1	7,80 €
Subtotal			631,80 €

FXYP25KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
066964J	ADAPTOR (J28) 120,0Kohm	1	7,80 €
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €
Subtotal			631,80 €

FXYP32KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
065331J	ADAPTOR (J36/40) -Kohm	1	6,70 €
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Subtotal	630,70 €
-----------------	-----------------

FXYF40KB7V21			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
065331J	ADAPTOR (J36/40) -Kohm	1	6,70 €
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €
Subtotal			630,70 €

FXYF50KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
064060J	ADAPTOR (J56) 2,0Kohm	1	7,30 €
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €
Subtotal			631,30 €

FXYF63KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
065336J	ADAPTOR (J71) 3,9Kohm	1	7,30 €
4022912	SINGLE PHASE AC FAN MOTOR	1	326,00 €
Subtotal			631,30 €

FXYF100KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
065337J	ADAPTOR (J112) 9,1Kohm	1	7,30 €
095875J	FAN MOTOR 220-240V - 90W 90H-23K	1	368,00 €
Subtotal			673,30 €

FXYF125KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
065338J	ADAPTOR (J140) 13,0Kohm	1	7,30 €
095875J	FAN MOTOR 220-240V - 90W 90H-23K	1	368,00 €
Subtotal			673,30 €

FXYF80KB7V1			
Material	Descripció	Uts.	Preu unitari
1731794	P.C.B. EB9921	1	298,00 €
066965J	ADAPTOR (J90) 6,2Kohm	1	7,80 €
095875J	FAN MOTOR 220-240V - 90W 90H-23K	1	368,00 €
Subtotal			673,80 €



Codi de verificació: 0d15a6d1c55eae4d

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0d15a6d1c55eae4d>

Signat per: Salvador Ibañez García

Càrrec: Cap de Recursos Materials

Data: 14-11-2024 17:52:46

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>