

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS SAI'S DELS CENTRES IRTA

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present licitació és el servei de manteniment dels SAI's dels centres IRTA.

L'IRTA gestiona els centres següents:

CENTRE	DIRECCIÓ	MODEL	POTENCIA	Nº SÈRIE	DISPOS A DE TARJA DE XARXA
CABRILS EV	Cr. Cabrils 11, Bjo-1. Cabrils	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	0246473	SI
CABRILS EN	Cr. Cabrils 11, Bjo-1. Cabrils	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	0246472	SI
TORRE MARIMON GIRO	Crta. a Caldes C-59 km 12,5. Caldes de Montbui	SLC-5000-TWIN	5 KVA	232013A71319	SI
TORRE MARIMON CPD	Crta. a Caldes C-59 km 12,5. Caldes de Montbui	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0247127	SI
TORRE MARIMON Principal	Crta. a Caldes C-59 km 12,5. Caldes de Montbui	SLC-60-CUBE 3	60 KVA	291811D00176	SI
TORRE MARIMON GIRO 2	Crta. a Caldes C-59 km 12,5. Caldes de Montbui	SLC-15-CUBE 3	15KVA	13D0256396	SI
LA RÀPITA	Encanyissada del'57. La Ràpita	SAI KR 20S	20 KVA	MA2261A4E001 1	SI
LA RÀPITA (lab química nº1)	Encanyissada del'57. La Ràpita	SLC-10000-TWIN PRO2	10KVA	291820B09707	NO
LA RÀPITA (lab química nº2)	Encanyissada del'57. La Ràpita	SLC-7.5-CUBE4	7'5KVA	0000527916	SI
AMPOSTA	Pd. Balada 53, Pol. 40, Loc. Amposta	SLC-10000-TWIN	10 KVA	23201A71678	SI
MAS BOVÉ	Ctra. Reus-Ei Morell, Km. 3,8 Mas Bové 43120 Constantí	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	239615	SI
MAS BOVÉ (Fabrica)	Ctra. Reus-Ei Morell, Km. 3,8 Mas Bové 43120 Constantí	Twin PRO-2	5KVA	291818A05636	SI
MAS BOVÉ (Laboratori)	Ctra. Reus-Ei Morell, Km. 3,8 Mas Bové 43120 Constantí	ALTERNAC SHIELD-6K	6KVA	ZYY124020018	SI
MONELLS A	Afores 0, camps i Armet. Monells	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0262493	SI
MONELLS B	Afores 0, camps i Armet. Monells	XT20-3/3 Altermac	20 KVA	551111030710Q 7100018	NO
MONELLS B	Afores 0, camps i Armet. Monells	SLC-2/3A-ADAPT2 45 D3 B1	30 KVA	0000487810	SI
MONELLS C	Bro. Sies 0, s/n. Monells	SLC-15000-TWIN	15 KVA	232011B72991	SI

MONELLS D	Finca Camps i Armet s/n Monells	SLC-7,5-CUBE 3	15 KVA	422134	SI
FRUITCENTRE Principal	Parc de Gardeny s/n Lleida	UPS-40	40 KVA	681AB000002	SI
FRUITCENTRE CPD	Parc de Gardeny s/n Lleida	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	259281	SI
FRUITCENTRE cambres	Parc de Gardeny s/n Lleida	UPS-10	10 KVA	681AA000019	SI
CReSA	Edifici IRTA-CReSA, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona	GE UPS SitePro XP12V3000	150 KVA	A6150-0403-0165G	NO

Tots els centres compten amb equips SAI's que han de ser objecte de manteniment. La informació sobre els diferents equips a mantenir a cada centre i les tasques a realitzar es detallen a l'apartat següent del present plec.

2.- ASPECTES D'OBLIGAT COMPLIMENT

Els aspectes d'obligat compliment

Taques a realitzar:

- 1er any: Revisió anual preventiva inclòs desplaçament.+instal·lació de targetes de xarxa als SAI's que no en tenen per poder fer la monitorització online de tots els SAI's de 10 KVA o més.
2on any: Revisió anual preventiva inclòs desplaçament.
3er any: Revisió anual preventiva inclòs desplaçament.
4rt any: Revisió anual preventiva inclòs desplaçament.
- Durant un dels 4 anys de duració del contracte caldrà fer el canvi de bateries **un cop** en la major part dels SAI's inclosos en el present plec. Per tant, el contracte de manteniment inclou **1 canvi de bateries de tots i cadascun dels SAI's** següents:

CENTRE	MODEL	POTENCIA	Nº SÈRIE	Canvi bateries
CABRILS EV	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	0246473	27/1/2021
CABRILS EN	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	0246472	27/1/2021
TORRE MARIMON GIRO	SLC-5000-TWIN	5 KVA	232013A71319	17/10/2022
TORRE MARIMON CPD	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0247127	17/10/2022
TORRE MARIMON GIRO 2	SLC-15-CUBE 3	15KVA	13D0256396	2021
LA RÀPITA	SAI KR 20S	20 KVA	MA2261A4E0011	15/9/2020
LA RÀPITA	SLC-10000-TWIN PRO2	10KVA	291820B09707	Abans 2020
AMPOSTA	SLC-10000-TWIN	10 KVA	23201A71678	20/9/2020
MAS BOVÉ	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0239615	26/08/2021
MONELLS A	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0262493	07/09/2021
MONELLS B	SLC-20-CUBE 3	20 KVA	0234231	08/09/2021
MONELLS C	SLC-15000-TWIN	15 KVA	232011B72991	07/09/2021
FRUITCENTRE Principal	UPS-40	40 KVA	681AB000002	11/10/2022
FRUITCENTRE CPD	SLC-10-CUBE 3	10 KVA	259281	11/10/2022
FRUITCENTRE cambres	UPS-10	10 KVA	681AA000019	07/09/2021

- c) Totes les visites de manteniment correctiu que siguin necessàries, essent aquestes il·limitades. Sí que es facturarà fora de contracte el material necessari.
- d) Informes de manteniment per a cada intervenció de manteniment i canvi de bateries.
- e) El manteniment dels SAI's requereix com a mínim les operacions següents:
 - a. Revisió de l'estat de la sala i l'ambient de SAI (ventilació, temperatura,...).
 - b. Revisió visual i neteja del SAI
 - c. Revisió de les proteccions externes de l'equip.
 - d. Revisió del sistema de comunicacions de l'equipament
 - e. Mesura dels valors d'entrada i sortida del SAI.
 - f. Valors del By-pass
 - g. Especificació de les dades de les bateries
 - h. Mesura dels paràmetres de les bateries (tensions de flotació, autonomia, nominals, capacitat, I de càrrega,...).
 - i. Prova de descàrrega de la bateria
 - j. Valoració de l'estat del SAI i recomanacions.

Els resultat d'aquestes operacions caldrà que apareguin reflexats en el corresponent informe de manteniment.

Al Sobre C, s'haurà d'aportar com a Altres documents un exemple d'informe per verificar que compleix amb el contingut relacionat abans i amb la descripció de les tasques relacionades.