

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI
DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS SISTEMES D'ALIMENTACIÓ
ININTERROMPUDA (SAI) DELS EQUIPS DE CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. (CATSA)**

L'òrgan de contractació de Cicle de l'Aigua del Ter, S.A. (CATSA), d'acord amb el que estableix l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), emet la present memòria amb la finalitat de justificar la necessitat del contracte, la seva idoneïtat i la seva adequació per satisfer les necessitats detectades.

1. Necessitats a satisfer

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu dels Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) dels equips existents a CATSA per tal de mantenir les activitats de la mateixa en funcionament.

D'acord amb el que s'indica en l'informe d'insuficiència de mitjans que s'adjunta a la present memòria, CATSA no disposa dels mitjans tècnics, materials ni humans suficients per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte, ja que no disposa dels mitjans ni recursos especialitzats en instal·lacions de SAI ni tampoc de l'habilitació empresarial pertinent per manipular o modificar aquest tipus d'instal·lacions.

Concretament, dins de les diferents activitats que realitza CATSA vers els sistema de tractament, distribució i gestió de l'aigua potable i del sanejament en baixa, resulta imprescindible l'ús de diferents equips electrònics de recolzament a aquestes activitats com poden ser servidors, ordinadors, sistemes de PLC, etc.

Per assegurar el correcte funcionament d'aquests equips en moments de fallada del subministrament elèctric per part de la companyia, és imprescindible l'aplicació de programes de manteniment preventiu adequats als Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI), realitzant de forma periòdica un conjunt d'operacions programades de manteniment predictiu (supervisió, verificació, assajos de conformitat, regulació, ajust, posada a punt i substitució sistemàtica de consumibles i components), pal·liant les desviacions que es produeixen durant la seva utilització normal, a fi i efecte de conservar els equips en òptimes condicions de disponibilitat, funcionalitat i eficiència energètica durant la seva vida útil, i prevenint, el màxim possible, les avaries i incidències que podrien derivar en fallades dels equips en els moments que es requereix el seu funcionament.

CATSA disposa dels SAI repartits en dues ubicacions que són:

- Oficines - C/ Santa Clara Nº 13 . 17004 Girona
- ETAP - Camí de Montfullà SN 17162 Bescanó (Girona)

En aquest sentit, la naturalesa de la instal·lació i el seu caràcter d'essencial per garantir les activitats de CATSA d'acord als paràmetres normatius, fa necessari contemplar el manteniment correctiu que davant d'avaries o incidències fortuïtes permeti actuar sobre l'equip per corregir-ne les desviacions o bé per ser substituït garantint la continuïtat de l'activitat.

Per tant, CATSA no disposa de capacitat pròpia per al subministrament, instal·lació, connexió i adequació de sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI).

Per tot l'exposat, es considera necessari projectar un contracte de serveis amb una empresa especialitzada a fi i efecte de satisfer les necessitats descrites als apartats anteriors

Per aquest motiu, i atès que les actuacions descrites requereixen mitjans especialitzats i experiència tècnica específica, resulta necessari recórrer a la contractació externa per garantir l'execució adequada de les prestacions objecte del contracte.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu dels Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) dels equips existents per tal mantenir les activitats de CATSA en funcionament.

Els equips objecte del manteniment predictiu/correctiu són:

Ubicació	Descripció	Marca	Model	Potència
Oficines	CPD 24X365 Crític	APC	Smart-UPS SRT 10000	10 KWA
Oficines	Protecció PC's, comunicacions	SALICRU	SLC CUBE4	40 KWA
Oficines	Alarma i Videograbador	APC	Smart UPS 1500	1,5 KWA
ETAP Laboratori	General	ALTERVAC	ACT ST	15 KWA
ETAP Laboratori	Recepció	SALICRU	SPS 650 HOME	0,35 KWA
ETAP Laboratori	Química Bàsica N°1	SALICRU	SPS 650 HOME	0,35KWA
ETAP Laboratori	Química Bàsica N°2	EATON	Ellipse ECO 500 DIN	0,30 KWA
ETAP Laboratori	Química Bàsica N°3	APC	Smart UPS 2200	2,2 KWA
ETAP Laboratori	Orgànics N°1	ALTERVAC	ZENITH AP 160 N 6k PDU	5,4 KWA
ETAP Laboratori	Orgànics N°2	MGE	UPS Sistem ART	4,9 KWA
ETAP Laboratori	Orgànics N°3	MGE	Suplement Bat. EXB 11 RT 20 Un.	-----
ETAP Laboratori	Neteja Química	EATON	Protection Station 500	0,25KWA
ETAP Laboratori	Balances	RIELLO	W	0,48 KwA
ETAP Laboratori	Sala Tractament N°1	SALICRU	SLC- 3000 TWIN PRO 2	2,7 KWA
ETAP Laboratori	Sala Tractament N°2	APC	BACK UPS ES 400	0,2 KWA
ETAP Laboratori	Servidor	ALTERVAC	AP 160 IS 3K	3 KWA
ETAP	Despatx Encarregat	EATON	ELLIPSE ECO 650	0,4 KWA
ETAP	Planta de Fangs	ALTERVAC	LP120 / 1000	0,7 KWA
ETAP	Planta CARBO ACTIU	APC	Smart UPS 750	0,75 KWA
ETAP	PLC1 Sala Quadres electrics	APC	Smart UPS 1500	1 KWA
ETAP	SALA Telecontrol N°1	ALTERVAC	ZY120 3K	2,7 KWA
ETAP	SALA Telecontrol N°2	ALTERVAC	Suplement Bat. ZY120 BP 3K	-----
ETAP	Servidor	ALTERVAC	AP 160 IS 3K	3 KWA

El contracte projectat inclou totes les operacions de manteniment preventiu i predictiu programat que s'escaiguin als equips de potencia superior a 4 KWA amb la periodicitat que indica el plec de prescripcions tècniques i el manteniment correctiu a la totalitat dels equips del llistat.

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que no es procedeixi a la divisió en lots, d'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la LCSP.

En particular, la divisió en lots podria generar dificultats de coordinació entre diferents contractistes, especialment pel que fa a la planificació i execució de les actuacions de manteniment preventiu i correctiu, la identificació i resolució d'avaries, la disponibilitat dels equips i la garantia de la seva correcta operativitat. Així mateix, podria dificultar la determinació de responsabilitats davant possibles incidències o avaries.

Per tant, la no divisió en lots és la solució més adequada per garantir una gestió integral, homogènia i coordinada del manteniment dels SAI existents, assegurant una resposta adequada davant les incidències i una major continuïtat i fiabilitat dels equips.

3. Termini d'execució del contracte

La durada del contracte, per cobrir les necessitats a satisfer, es fixa en TRES (3) ANYS, sense possibilitat de pròrroga, a comptar des de l'endemà de la darrera signatura del contracte.

4. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

Mitjançant el present contracte es satisfaran les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria, d'acord amb la justificació tècnica que s'adjunta a la mateixa.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats establertes al punt primer de la present memòria.

5. Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb el que s'estableix l'article 159.6 de la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Pels motius exposats es justifica la necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació dels serveis referits, i a tal efecte, correspon iniciar el present expedient de contractació.

Girona,

Sr. Albert Testart i Guri
Gerent
Cicle de l'Aigua del Ter, S.A.