

PLEC DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ININTERRUMPIDA (SAI) DELS EQUIPS DE CILCE DE L'AIGUA DEL TER SA (EXP. N°xxxxxxxxx)

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe tècnic als efectes de justificar els següents aspectes relatius al present expedient de contractació:

- Objecte del contracte i necessitats a satisfer.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- Justificació de la no divisió en lots de l'objecte del contracte, si s'escau.
- Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera, criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució del contracte que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.
- Pressupost de licitació, valor estimat i durada del contracte.

1. Objecte del contracte i necessitats a satisfer

El contracte té per objecte el servei de manteniment preventiu i correctiu dels Sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) 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.

2. Insuficiència de mitjans

CATSA no disposa dels mitjans tècnics, materials ni humans suficients per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte.

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

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.

3. Justificació de la no divisió en lots de l'objecte del contracte

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.

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'art. 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

- Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots. En particular:

- La realització independent de les prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix, fent-la excessivament difícil o onerosa des d'un punt de vista tècnic, atès que es requereix una coordinació tècnica única i contínua entre el subministrament del material, la seva integració amb la instal·lació existent i la posada en servei del conjunt del sistema.

Per tot l'exposat, es considera que la no divisió en lots és la solució més adequada per garantir la correcta execució del contracte, la seguretat de la instal·lació i la continuïtat del servei públic d'abastament d'aigua potable.

4. Assegurances

Durant la vigència del Contracte, l'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor, segons correspongui, una pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi aquella responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'execució del present Contracte.

5. Criteris de solvència

Atenent que el valor estimat del contracte és inferior a 60.000 euros i que la seva tramitació es realitza mitjançant el procediment simplificat abreujat previst a l'article 159.6 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, no s'exigeix als licitadors l'acreditació de la solvència econòmica i financera ni de la solvència tècnica o professional.

6. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei/subministrament/obres de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

La puntuació màxima serà de 100 punts, d'acord amb la distribució següent:

A.- CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES ECONÒMIQUES O CRITERIS AUTOMÀTICS: FINS A 100 PUNTS

1. OFERTA ECONÒMICA: Fins a 60 punts

1.1 OFERTA ECONÒMICA Servei de manteniment preventiu i correctiu (Mà d'obra): fins a 50 punts

S'assignarà la puntuació màxima (50 punts) a l'oferta econòmica admissible amb el major descompte en % sobre la partida total de Manteniment Preventiu (9.900,00 €) . La resta d'ofertes es valoraran de manera proporcional mitjançant la fórmula següent:

$$P_i = 50 \times \frac{O_i}{O_{m\grave{a}x.}}$$

On:

- P_i = Puntuació de l'oferta del licitador
- O_i = Oferta del licitador (€)
- $O_{m\grave{a}x.}$ = Oferta màxima de les presentades pels licitadors (€)

1.2 OFERTA ECONÒMICA Material no previst (Material): fins a 10 punts

Es valorarà l'oferta sobre els preus unitaris, tan de materials com de mà d'obra màxim previstos pel material no previst, objecte del contracte segons especificacions del Plec de característiques tècniques, de manera que a la més econòmica se li assignarà un màxim de 10 punts.

Les ofertes s'avaluaran mitjançant % de descompte sobre el valor unitari estimat dels preus unitaris del contracte aplicant la fórmula següent:

$$P_i = 10 \times \frac{O_i}{O_{màx.}}$$

On:

- P_i = Puntuació de l'oferta del licitador
- O_i = Oferta del licitador (€)
- $O_{màx.}$ = Oferta màxima de les presentades pels licitadors (€)

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals: A efectes de la detecció de baixes presumptament anormals, s'aplicaran els criteris establerts a l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), sens perjudici del que estableixi el PCAP i la LCSP, en funció del nombre de licitadors.

2. ALTRES CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES: fins a 40 punts

2.1. Experiència específica del responsable/equip tècnic adscrit al contracte: fins a 10 Punts

Es valorarà l'experiència específica del responsable/equip tècnic adscrit al contracte en serveis de manteniment preventiu i correctiu de SAls, executats instal·lacions industrials similars. Es valorarà de la següent manera:

Experiència	Puntuació
Entre 0 i 1 Any	0 Punts
Més de 1 any i fins a 3 anys	2 Punts
Més de 3 anys i fins a 5 anys	4 Punts
Més de 5 anys i fins a 10 anys	6 Punts
Més de 10 anys	10 Punts

Només es valorarà l'experiència degudament acreditada mitjançant certificats de bona execució, Informe de vida laboral i currículum professional, o altra documentació equivalent.

2.2. Temps de resposta (SLA): fins a 10 Punts

Es valorarà que el licitador millori els nivells de servei i temps de resposta (SLA) en incidències crítiques, descrit en el PPT.

Incidències Crítiques	Punts
Resposta Inicial < 12 hores Intervenció Presencial < 24 hores	5 Punts
Resposta Inicial < 2 hores Intervenció Presencial < 12 hores	10 Punts

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable o documentació equivalent.

2.3 Disponibilitat de recanvis crítics en estoc : Fins a 10 Punts

Es valorarà que el licitador garanteixi que disposarà en estoc, durant el període de contractació, del següent llistat de recanvis considerats crítics amb un mínim d'unitats:

Descripció	Unitats Mínimes
UT. Bateria	20 UT
SAI JUPITER 1500 / 1500VA - GR1500S o similar	1 UT
SAI LINE INTERACTIVE ALV850SAFE o similar	5 UT
SAI ZY120AC - 3K - SAI ON-LINE 3kVA/3kW o similar	2 UT
SAI LINE INTERACTIVE ALV1000SAFE o similar	1 UT
SAI ZY120AC - 1K - SAI ON-LINE 1kVA/1KW o similar	1 UT
SAI JUPITER 1000 / 1000VA - GR1000S o similar	1 UT
ARMARIO BATERIAS EXTERNAS - ZYBP3K	1 UT
UPS ONLINE RACK - AP160IS - 3K (438 × 570 × 87)2U))	1 UT

Es disposa 100% d'estoc	Es disposa 50% d'estoc parcial	No es disposa d'estoc
10 Punts	5 Punts	0 Punts

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable o documentació equivalent.

2.4 Documentació de recolzament : Fins a 10 Punts

Es valorarà que el licitador garanteixi que aportarà una sèrie de documentació de recolzament al pla de manteniment dels equips:

Document	Descripció	SI s'aportarà	No s'aportarà
Pla d'obsolescència	Informe periòdic que classifiqui els SAI superiors a 4 KWA segons antiguitat, estat, disponibilitat de recanvis, risc de fallada i conveniència econòmica de reparar o substituir.	5 Punts	0 Punts
Inventari	Mantenir una fitxa individual per equips superiors a 4 KWA: marca, model, número de sèrie, potència, ubicació, data aproximada d'instal·lació, bateries, intervencions i incidències	5 Punts	0 Punts

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable o documentació equivalent.

En cas que es produeixi un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicaran els criteris recollits a l'article 147.2 de la LCSP.

Els criteris d'adjudicació definits responen a una millor relació qualitat-preu, atenent especialment a la fiabilitat, durabilitat, mantenibilitat i eficiència dels equips al llarg del seu cicle de vida, d'acord amb el que estableix l'article 145 de la LCSP.

3. Motivació dels criteris socials

En el present contracte s'han incorporat mesures de contractació pública sostenible amb l'objectiu de garantir el compliment de la normativa laboral aplicable, la transparència en la configuració del pressupost i la correcta execució del contracte en condicions socialment adequades. En concret:

- Objecte del contracte amb eficiència econòmica i social: el pressupost base de licitació s'ha elaborat amb la corresponent desagregació de costos directes i indirectes, garantint la transparència en la determinació del preu del contracte.
- Garantia de compliment de la normativa laboral: en el marc del procediment d'anàlisi d'ofertes anormalment baixes, s'exigirà als licitadors la justificació de la viabilitat econòmica de les ofertes, incloent-hi el compliment íntegre de la normativa laboral i del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació. No s'admetran ofertes que, en la fase de justificació, acreditin incompliments de les obligacions salarials o laborals exigibles.

4. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, vinculades a consideracions socials, ambientals i d'execució responsable del subministrament:

- Compliment de normativa laboral: L'adjudicatari haurà de garantir durant tota l'execució del contracte el compliment de la normativa laboral vigent, així com l'aplicació del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al personal adscrit a l'execució del contracte.
- Subcontractació responsable: En cas de subcontractació, l'adjudicatari haurà de garantir que els subcontractistes compleixen les mateixes obligacions laborals, tècniques i de qualitat establertes en el present plec.
- Igualtat de tracte i no discriminació: L'adjudicatari haurà de garantir la igualtat efectiva entre dones i homes i l'absència de qualsevol tipus de discriminació en l'execució del contracte.
- Economia circular i reducció de residus: L'adjudicatari haurà de minimitzar la generació de residus derivats de l'execució del contracte, especialment en les fases d'embalatge i transport, utilitzant preferentment materials reciclables o reutilitzables i garantint la correcta gestió dels residus generats.

5. Justificació de fórmules

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzarà la següent:

$$P_i = Punts \times \frac{O_i}{O_{màx.}}$$

On:

- P_i = Puntuació de l'oferta del licitador
- O_i = Oferta del licitador (€)
- $O_{màx.}$ = Oferta màxima de les presentades pels licitadors (€)

6. Subcontractació

L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte, de conformitat amb allò establert al Plec de Clàusules Particulars que regeix la present licitació i als articles 215, 216 i 217 de la LCSP.

Resta prohibida la cessió dels drets i obligacions dimanants del contracte a favor de tercera persona.

7. Penalitzacions

S'establiran penalitzacions en cas de:

- Incompliment dels terminis d'entrega, instal·lació o manteniments preventius dels SAI
- Reiterades incidències de qualitat, mal funcionament o baixa fiabilitat del material subministrat.
- Incompliment dels requisits tècnics establerts en aquest plec o de la normativa aplicable.
- Incompliment dels temps d'execució establerts en el criteri d'adjudicació.

Les penalitzacions es definiran en termes econòmics o, si escau, en l'obligació d'executar actuacions correctores sense cost addicional per a CATSA, segons el que s'estableixi al PCAP.

En cas d'incompliments greus o molt greus, CATSA podrà exigir l'adopció immediata de mesures correctives, incloent la substitució total o parcial de l'equip o dels components afectats, a càrrec de l'adjudicatari.

Així mateix, quan l'incompliment afecti la disponibilitat del sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) o comprometi la continuïtat del servei públic, CATSA podrà requerir actuacions urgents amb prioritat absoluta, sense perjudici de les penalitzacions que corresponguin.

L'adjudicatari haurà de presentar, en cas d'incidència greu, un informe tècnic de causa arrel i un pla d'acció correctiva, que haurà de ser validat per CATSA abans del tancament de la incidència.

8. Justificació de la durada, del pressupost de licitació i valor estimat del contracte

- **DURADA DEL CONTRACTE:** TRES (3) ANYS, a iniciar a partir de l'endemà de la data de la darrera signatura del contracte.
- **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:** S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost de Valor Afegit, excepte disposició en contrari.

El pressupost ha estat determinat d'acord amb els preus de mercat, tenint en compte els costos directes i indirectes, així com qualsevol altra despesa necessària per a la correcta execució del contracte.

Les actuacions incloses en l'objecte del contracte i que, en conseqüència, han d'estar íntegrament contemplades en l'oferta del licitador són les següents:

El contracte té per objecte el servei de manteniment preventiu i correctiu dels Sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) 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 electricis	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

a) Servei de manteniment preventiu i correctiu (Mà d'obra)

Manteniment preventiu – Mà dobra

El manteniment preventiu es defineix com el conjunt d'operacions de manteniment que s'han de dur a terme periòdicament i que tenen per objectiu mantenir els elements coberts per aquest contracte en bon estat de conservació i funcionament, minimitzar les aturades no planificades a causa de fallades, mantenir el seu rendiment al nivell més alt possible i garantir que l'equip assoleixi la seva vida útil esperada.

Les operacions de manteniment preventiu són rutinàries i consisteixen en inspeccions, comprovacions i seguiment:

- A l'inici del contracte, s'elaborarà un calendari anual de visites de manteniment preventiu. Manteniment.
- Una (1) visita de manteniment preventiu s'efectuarà anualment als equips superiors a 4 KWA descrits en l'apartat 2 del PPT i a les seves bateries associades. Durant la visita es faran les següents comprovacions:
 - Detalls generals de l'equipament
 - Condicions ambientals i de localització
 - Protecció externa de l'equip
 - Inspecció visual i neteja de l'equipament
 - Comprovació de les comunicacions
 - Comprovació dels valors d'entrada, tensions, corrents, freqüències, etc.
 - Comprovació dels valors de derivació
 - Comprovació dels valors de sortida
 - Comprovació de l'estat de les bateries, la seva autonomia i la seva càrrega i descàrrega
 - Les bateries es descarregaran durant almenys 20 minuts i es registrarà la corba de descàrrega per verificar que estan en perfecte estat de funcionament
 - Controls i lectures de la pantalla de l'equip
 - Estat general i recomanacions en cas que calguin accions correctives
- Un cop feta la visita, s'elaborarà un informe dels resultats, que inclourà imatges de l'equipament, i s'enviarà per correu electrònic a les persones de contacte designades per CATSA.

Manteniment correctiu- Mà d'obra

El manteniment correctiu es defineix com qualsevol manteniment que impliqui la reparació d'avaries o la resolució d'incidents de tots els equips descrits en l'apartat 2 del PPT, independentment de les circumstàncies. El manteniment correctiu inclou les despeses de desplaçament, la mà d'obra i les dietes, independentment del nombre d'avaries que es produeixin dins el període del contracte.

No inclou els materials i/o les bateries que s'hagin de substituir en cas d'avaria dels sistemes SAI.

b) Material no previst (Material)

Durant el període de vigència del contracte, el contractista haurà d'oferir el servei de reparació/subministrament de qualsevol equip de Sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI), en cas d'avaria no prevista, previ autorització de CATSA. Aquest servei és quantificarà segons la relació de preus unitaris, tan de materials com de mà d'obra descrits a continuació:

Descripció	Preu Unitari
UT. Bateria 12V – 9Ah	45,99 €
SAI JUPITER 1500 / 1500VA - GR1500S o similar	587,00 €
SAI LINE INTERACTIVE ALV850SAFE o similar	192,00 €
SAI ZY120AC - 3K - SAI ON-LINE 3kVA/3kW o similar	1.633,00 €
SAI LINE INTERACTIVE ALV1000SAFE o similar	305,00 €
SAI ZY120AC - 1K - SAI ON-LINE 1KVA/1KW o similar	878,00 €
SAI JUPITER 1000 / 1000VA - GR1000S o similar	477,00 €
ARMARIO BATERIAS EXTERNAS - ZYBP3K	1.015,76 €
UPS ONLINE RACK - AP160IS - 3K (438 × 570 × 87)2U))	1.0976,00 €

La previsió anual del manteniment correctiu no previst, segons històrics d'anys anteriors, és de **5.500,00 €** anuals.

Pressupost Base Licitació

PRESSUPOST	1º Any	2º any	3º Any	Import
Servei de Manteniment preventiu/correctiu (Mà d'obra)	3.300,00 €	3.300,00 €	3.300,00 €	9.900,00 €
Servei de Material No previst (Material)	5.500,00 €	5.500,00 €	5.500,0 €	16.500,00 €
TOTAL Servei de Manteniment preventiu/Correctiu	8.800,00 €	8.800,00 €	8.800,00 €	26.400,00 €
Pressupost Base de Licitació (sense IVA)	8.800,00 €	8.800,00 €	8.800,00 €	26.400,00 €
IVA	21%			
Pròrrogues	NO			
Modificacions	20%			5.280,00 €
Valor estimat del contracte				31.680,00€

IVA 21%	6.652,80 €
---------	------------

Import amb IVA	38.332,80 €
-----------------------	--------------------

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació: **38.332,80 € (IVA inclòs)**.

- **VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** S'entén per valor estimat del contracte l'import total, sense incloure l'Impost de Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta a allò previst a l'article 101 de la LCSP.

Valor estimat del contracte: **31.680,00 € (IVA exclòs)**, que es correspon amb el següent desglossament:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 26.400,00 €
- Possible pròrroga (no es preveu): 0 €
- **Possibles modificacions (20%): 5.280 €** à Es preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte durant la vigència del contracte (art. 204 LCSP), per la següent causa:
 - Increment de les unitats de SAls superiors a 4 KWA respecte del nombre inicialment previst al PPT, quan durant l'execució del contracte es posi de manifest la necessitat d'incorporar nous equips d'aquestes característiques. Les noves unitats de SAI s'executaran d'acord amb l'establert al PPT i seran valorades segons els preus adjudicats corresponents, sense que la modificació pugui comportar l'establiment de preus nous o l'alteració de l'objecte del contracte.
 -

b) **Revisió de preus:** No

Girona, a la data de la signatura digital.

Ramon Gasull
Cap d'ETAP, Centrals
Cicle de l'Aigua del Ter, S.A.