



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS
ANALITZADORS DE TRIHALOMETANS DE LES INSTAL·LACIONS
D'ATL (2023-2024)**

Índex

1.	ANTECEDENTS.....	3
2.	JUSTIFICACIÓ	3
3.	ABAST	3
4.	PRESCRIPCIONS A ACOMPLIR EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	4
5.	SEGURETAT I SALUT	6
6.	RELACIÓ AMB PROVEÏDORS.....	7
7.	TERMINI DEL SERVEI	7
8.	REVISIÓ DE PREUS.....	7
9.	PRESSUPOST	8

1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

A les instal·lacions d'ATL hi ha instal·lats diversos analitzadors de trihalometans. Els trihalometans són uns compostos químics que el seu valor paramètric és 100 µg/L de concentració en l'aigua potable segons el RD 3/2023, de 10 de gener pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament. Aquests quatre analitzadors controlen en continu (on-line) que la concentració d'aquests compostos no excedeixin mai el límit fixat pel Reial Decret.

El bon funcionament d'aquests analitzadors (THM's) esdevé fonamental per assegurar la qualitat de l'aigua tractada i la seva adequació al RD 3/2023 de 10 de gener. És per això que es necessita un servei extern que realitzi un manteniment preventiu planificat pel subministrament, canvi i regulació dels reactius necessaris perquè els equips realitzin les corresponents analítiques i un manteniment correctiu.

2. JUSTIFICACIÓ

Atès tot allò exposat al punt anterior, és necessari disposar d'un "**Contracte del Servei de Manteniment dels analitzadors de Trihalometans de les instal·lacions d'ATL**" que permeti realitzar un adequat manteniment preventiu i correctiu d'aquests analitzadors.

3. ABAST

Els equips d'objecte d'aquest plec són:

Centre de treball	Codi /TAG	Denominació	Marca	Model	Núm. Sèrie
Xarxa Sud	D0AM00101	Analitzador THM's Costa	AMS	THM-100	03070044/DW-44
Xarxa Sud	I3AM00102	Analitzador THM's Font Santa	AMS	THM-100	03120087 DW-87
Xarxa Sud	H4AM00201	Analitzador THM's Pallegà	AMS	THM-100	03120089 DW-89
Xarxa Nord	03AM00701	Analitzador THM's EDT	AMS	THM-100	03080053/DW-53
ETAP Ter	02AM03301	Analitzador THM's ETAP Ter	AMS	THM-100	03070040/DW-40
ETAP Llobregat	01AM0LP06	Analitzador THM's ETAP Llobregat	AMS	THM-100	0020019/DW-19

Taula 1: Equips

Tal i com es pot veure a la taula anterior, els analitzadors THM-100 d'AMS estan instal·lats a diferents instal·lacions d'ATL.

- L'analitzador THM-100 de AMS del Dipòsit de Costa, està situat a les instal·lacions del dipòsit de Costa, al TM de Sant Pere de Ribes. El seu número de sèrie és: 03070044/DW-44.
- L'analitzador THM-100 de AMS del Dipòsit de Font Santa, està situat a les instal·lacions del dipòsit de Font Santa, al TM de Sant Joan Despí. El seu número de sèrie és: 03120087 DW-87.
- L'analitzador THM-100 de AMS del Dipòsit de Pallegà, està situat a les instal·lacions del Dipòsit de Pallegà, al TM de Pallegà. El seu número de sèrie és: 03120089 DW-89.
- L'analitzador THM-100 de AMS de l'EDT, està situat a les instal·lacions de l'Estació distribuïdora de la Trinitat al TM de Barcelona. El seu número de sèrie és: 03080053/DW-53.
- L'analitzador THM-100 de AMS de l'ETAP del Ter, està situat a les instal·lacions de l'ETAP del Ter, al TM de Cardedeu. El seu número de sèrie és: 03070040/DW-40.
- L'analitzador THM-100 de AMS de l'ETAP del Llobregat, està situat a les instal·lacions de l'ETAP del Llobregat, al TM d'Abrera. El seu número de sèrie és: 0020019/DW-19.

4. PRESCRIPCIONS A ACOMPLIR EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. Manteniment preventiu

Sobre els analitzadors de THM's es realitzaran quatre manteniments preventius anualment (periodicitat trimestral).

Les operacions preventives seran les següents:

- Substitució dels reactius, i estàndard de l'equip inclosa la gestió dels residus.
- Canvi de la trampa d'absorció.
- Comprovació de fuites al circuit de purga abans del canvi de la trampa d'absorció.
- Comprovació de cabals i pressions de funcionament dels analitzadors.
- Comprovació de fuites al circuit de purga després del canvi de la trampa d'absorció.
- Drenatge del compressor i purgat de l'aire comprimit.
- Actualització del firmware.
- Comprovació del funcionament de la xeringa.
- Descàrrega i anàlisi de dades de l'equip en USB.
- Seguiment telemàtic de les dades enviades per l'analitzador via remota.
- Ajustament del valors de sortida de l'analitzador.
- Comprovació en remot del bon funcionament de l'equip i intervenció en cas de necessitat.
- Emissió de un Informe de resultats del treballs de manteniment.

Dins d'una inspecció preventiva s'inclou:

- La mà d'obra de tècnics qualificats, així com qualsevol concepte de desplaçament, dietes, etc.
- Quan es realitzi una intervenció correctiva el mateix dia que el manteniment preventiu, la mà d'obra no es facturarà.

4.2. Manteniment correctiu

Quan es produeixi una fallada en qualsevol dels analitzadors de THM's, l'empresa adjudicatària haurà de donar resposta en un temps màxim de 48 hores a partir de la petició d'intervenció per part del Responsable del contracte d'ATL (punt 4.3).

Aquest contracte disposa d'unes partides alçades a justificar per realitzar les intervencions correctives. La valoració econòmica d'una actuació correctiva es farà en base a:

- Hores de mà d'obra de tècnics qualificats; segons el Quadre de Preus unitaris de l'Annex I del present Plec del RE-11 al RE-41. Si la intervenció correctiva es realitza el mateix dia que el manteniment preventiu, la mà d'obra no es facturarà.
- Materials; segons el Quadre de Preus unitaris de l'Annex I del present Plec del PL-1 al PL-19

4.3. Determinació de preus nous en la bossa econòmica del manteniment correctiu

Per la realització de determinats treballs en el bloc del manteniment correctiu, es pot donar el cas que en els quadre de preus del contracte no existeixin alguns dels materials o serveis que es necessiten per completar alguna actuació, per la qual cosa esdevé necessària la determinació de preus unitaris nous.

En conseqüència, la generació d'un preu unitari nou que no estigui inclòs en el contracte serà objecte de fixació i aprovació per ATL.

Tramitació de Preus nous derivats

Davant la necessitat d'incorporar preus nous, el contractista presentarà al responsable del contracte d'ATL un pressupost. Si ATL creu que és excessiu/ per sobre de mercat demanarà que es reajusti l'import. Sempre que sigui possible, els nous preus proposats seran aprovats per l'òrgan de contractació mitjançant resolució amb caràcter previ a la seva execució i des d'aquell moment s'incorporaran al quadre de preus vigent i seran obligatoris per al contractista en endavant.

Si el contractista no accepta els preus aprovats, l'òrgan de contractació els pot contractar amb un altre empresari en els mateixos preus que hagi fixat, o bé decidir executar-los directament.

Tanmateix, quan degut al caràcter urgent de l'actuació no sigui possible l'establiment dels nous preus en la forma establerta anteriorment, el responsable del contracte d'ATL aixecarà una acta per deixar constància del material necessari i el motiu pel qual no ha estat possible determinar amb caràcter previ el nou preu. A continuació, se seguirà segons el procediment anterior.

El Gestor del contracte i l'adjudicatari aixecaran una acta prèvia de conformitat on es recolliran els preus nous proposats. Aquesta Acta prèvia ha d'incloure com a mínim:

- Antecedents.
- Justificació de la necessitat.
- Llistat de quadre de preus.
- Descomposició de preus.
- Repercussió econòmica per la inclusió dels preus nous al contracte.

Una vegada signada l'Acta prèvia de conformitat pel Gestor del Contracte i el contractista. Serà responsabilitat del Gestor del Contracte, redactar l'Acta de Modificació del contracte per incorporació de preus nous per a la seva aprovació per l'Òrgan de Contractació. Una vegada aprovada l'Acta de Modificació del contracte per incorporació de preus nous per l'Òrgan de Contractació, els preus proposats s'incorporaran al quadre de preus vigent i es podran utilitzar per a certificar.

4.4. Protocol d'actuació del servei

L'empresa que resulti adjudicatària designarà un "Responsable del Contracte de l'adjudicatari". Tanmateix, ATL també designarà un "Responsable del Contracte d'ATL". El Responsable del Contracte per part de l'empresa adjudicatària i el Responsable del Contracte per part d'ATL seran els interlocutors habituals pel desenvolupament del present subministrament.

D'igual forma, l'empresa adjudicatària proporcionarà un únic telèfon d'atenció que haurà de romandre actiu tots els dies feiners des de les 8:00 a les 18:00 h.

Les funcions del Responsable de l'adjudicatari i del Responsable del contracte d'ATL seran:

- Seran els interlocutors habituals en l'execució del present contracte.
- El Responsable del Contracte per part de l'adjudicatari proposarà de forma mensual la facturació del servei perquè sigui revisada i aprovada pel Responsable del Contracte per part d'ATL.
- Planificaran de forma conjunta l'execució del manteniment preventiu.
- El Responsable del Contracte d'ATL comunicarà al Responsable del Contracte de l'adjudicatari la necessitat de qualsevol intervenció. El canal podrà ser via telefònica o per correu electrònic.
- L'empresa adjudicatària haurà de començar la intervenció correctiva en un termini màxim de 48 hores a partir de la comunicació per part del Responsable del Contracte d'ATL o del seu equip.

4.5. Altres prescripcions

Els materials i components utilitzats hauran de ser els originals proporcionats pel fabricant o el seu distribuïdor autoritzat, o en tot cas validats per aquests.

Els treballs hauran de ser realitzats pel propi fabricant de l'equip o pel servei tècnic oficial autoritzat pel mateix fabricant, per tal d'assegurar el correcte funcionament de l'equip i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar a l'aparell.

Els treballs es realitzaran per personal degudament qualificat i especialitzat en els aparells i equips objecte del contracte.

Un cop realitzats els treballs, l'adjudicatari lliurarà un albarà on s'identifiquin les actuacions realitzades, el tècnic que les ha portat a terme i les materials emprats.

Els treballs correctius tindran una garantia de dotze (12) mesos, tant en materials com en mà d'obra.

5. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària de cada lot es compromet a complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, del 8 de Novembre, de

prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials i a adoptar les mesures de prevenció i protecció que siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet a aportar tota la documentació en matèria de PRL que sigui necessària pel desenvolupament segur de les feines.

Aquesta documentació s'aportarà a la plataforma SMARTOSH de gestió de la prevenció a ATL.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com tantes instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

6. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres son avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

Els treballs s'abonaran de forma mensual, sempre que s'hi hagi prestat un servei i segons els preus de l'oferta.

7. TERMINI DEL SERVEI

El termini per l'execució dels treballs que s'especifiquen en el present Plec, és d'1 any.

8. REVISIÓ DE PREUS

En aquest contracte no es contempla la revisió de preus.

9. PRESSUPOST

CECO	IMPORT ANY 2023	IMPORT ANY 2024
11-02-02-01 MXARZS	27.050,61 €	45.151,83 €
11-02-01-01 MXARZN	9.061,87 €	15.185,61 €
11-03-02-00 ETAPTER	9.138,87 €	15.416,61 €
11-03-03-00 ETAPLLOB	9.063,37 €	15.190,11 €
TOTAL	54.314,72 €	90.944,16 €
IVA 21%	11.406,09 €	19.098,27 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	65.720,81 €	110.042,43 €

RESUM PRESSUPOST:

		2023	2024	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL I	MANTENIMENT PREVENTIU	30.314,72 €	90.944,16 €	121.258,88 €
CAPÍTOL II	MANTENIMENT CORRECTIU	24.000,00 €	0,00 €	24.000,00 €
	TOTAL	54.314,72 €	90.944,16 €	145.258,88 €
	IVA (21%)	11.406,09 €	19.098,27 €	30.504,36 €
	TOTAL L(IVA INCLÓS)	65.720,81 €	110.042,43 €	175.763,24 €

El pressupost líquid de licitació que s'estableix per a la contractació del “**Contracte del Servei de Manteniment dels analitzadors de Trihalometans de les instal·lacions d'ATL.**”, ascendeix, sense IVA, a la quantitat de 145.258,88 € (CENT QUARANTA-CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS).

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital

Cap de Manteniment Zona Sud

Cap de Manteniment Zona Nord

Director de Manteniment

ANNEX I: QUADRE DE PREUS UNITARIS

Nº ÍTEM	CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
1	RE-1	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Costa Sant Pere de Ribes (Nº de sèrie: 03070044/DW-44.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	720,00 €
2	RE-2	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'Estació Distribuïdora de la Trinitat (EDT) (Nº de sèrie: 03080053/DW-53). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	715,00 €
3	RE-3	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Ter Cardedeu (Nº de sèrie: 03070040/DW-40). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	792,00 €
4	RE-4	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Llobregat (Nº de sèrie: 0020019/DW-19). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	716,50 €
5	RE-5	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Font Santa (Nº de sèrie: 03120087 DW-87.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	645,00 €
6	RE-6	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Pallegà (Nº de sèrie: 03120089 DW-89.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	645,00 €
7	RE-7	h	Preu hora de tècnic especialista per treballs de manteniment correctiu que excedeixin d'una jornada	115,00 €
8	RE-11	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Costa Sant Pere de Ribes	720,00 €
9	RE-21	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans de l'EDT	715,00 €
10	RE-31	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Ter Cardedeu	792,00 €
11	RE-41	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Llobregat	716,50 €
12	RE-51	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Font Santa	645,00 €
13	RE-61	ut	Preu de mà d'obra per una intervenció correctiva d'un dia de durada en l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Pallegà	645,00 €
14	ASREAGENTS	ut	Conjunt de reactius i fungibles per analitzador de trihalometans THM-100	4.346,87 €
15	PA-1	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Costa Sant Pere de Ribes. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-11 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €
16	PA-2	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'EDT. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-21 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €
17	PA-3	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Ter Cardedeu. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-31 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €

Nº ÍTEM	CODI	UT	DESCRIPCIÓ	PREU
18	PA-4	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Llobregat. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-41 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €
19	PA-5	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Font Santa. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-51 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €
20	PA-6	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Pallejà. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-61 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €
21	PL-1	ut	Xeringa 5 ml	474,84 €
22	PL-2	ut	Sensor capacitiu de nivell	714,00 €
23	PL-3	ut	Purga del cos + sensor de nivell+escalfador	2.451,40 €
24	PL-4	ut	Vàlvula selectora	2.414,00 €
25	PL-5	ut	Actuador lineal	2.686,37 €
26	PL-6	ut	Conjunt de dipòsit calent	952,00 €
27	PL-7	ut	Centraleta electronica THM-100	1.030,20 €
28	PL-8	ut	Vàlvula AV	374,00 €
29	PL-9	ut	Vàlvula AV-1ª	289,00 €
30	PL-10	ut	Vàlvula AV-8	289,00 €
31	PL-11	ut	Regulador d'aire	272,00 €
32	PL-12	ut	Vàlvula check, PVC , 3/8" MNPT per 1/8", acoblament per compressió 2-106648	27,20 €
33	PL-13	ut	Vàlvula check, 1/8" NPT, mascle-femella	32,95 €
34	PL-14	ut	Conjunt d'acumulador fred	1.217,20 €
35	PL-15	ut	Cabal ímetre THM-100	1.615,00 €
36	PL-16	ut	Sensor d'humitat	238,00 €
37	PL-17	ut	LCD amb teclat de control 2-105013	272,00 €
38	PL-18	ut	Placa escalfadora	1.010,38 €
39	PL-19	ut	Conjunt de trampa escalfadora	870,40 €

ANNEX II: PRESSUPOST

CAPÍTOL I: MANTENIMENT PREVENTIU

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	AMIDAMENT 2023	IMPORT 2023	AMIDAMENT 2024	IMPORT 2024	IMPORT TOTAL
RE-1	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Costa, Sant Pere de Ribes (Nº de sèrie: 03070044/DW-44.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	720,00 €	1	720,00 €	3	2.160,00 €	2.880,00 €
RE-2	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'Estació Distribuidora de la Trinitat (EDT) (Nº de sèrie: 03080053/DW-53). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	715,00 €	1	715,00 €	3	2.145,00 €	2.860,00 €
RE-3	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Ter, Cardedeu (Nº de sèrie: 03070040/DW-40). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	792,00 €	1	792,00 €	3	2.376,00 €	3.168,00 €
RE-4	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Llobregat (Nº de sèrie: 0020019/DW-19). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	716,50 €	1	716,50 €	3	2.149,50 €	2.866,00 €
RE-5	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Font Santa (Nº de sèrie: 03120087 DW-87.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	645,00 €	1	645,00 €	3	1.935,00 €	2.580,00 €
RE-6	ut	Manteniment preventiu trimestral de l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Pallegà (Nº de sèrie: 03120089 DW-89.). Inclou les operacions especificades al punt 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques particulars (PPT)	645,00 €	1	645,00 €	3	1.935,00 €	2.580,00 €
ASREAGENTS	ut	Conjunt de reactius i fungibles per analitzador online de trihalometans THM-100 per 3 mesos	4.346,87 €	6	26.081,22 €	18	78.243,66 €	104.324,88 €
TOTAL CAPÍTOL I					30.314,72 €		90.944,16 €	121.258,88 €

CAPÍTOL II: MANTENIMENT CORRECTIU

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	AMIDAMENT 2023	IMPORT 2023
PA-1	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Costa Sant Pere de Ribes. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-11 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
PA-2	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'EDT. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-21 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
PA-3	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Ter. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-31 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
PA-4	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans de l'ETAP del Llobregat. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-41 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
PA-5	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Font Santa. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-51 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
PA-6	PA	Partida alçada a justificar per treballs correctius que es realitzin sobre l'analitzador de trihalometans del dipòsit de Pallegà. La justificació es realitzarà en base als preus unitaris que figuren en aquest Plec. (preus unitaris RE-61 i PL-1 a PL-19)	4.000,00 €	1	4.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL II					24.000,00 €
TOTAL					54.314,72 €

RESUM PRESSUPOST:

		2023	2024	IMPORT TOTAL
CAPÍTOL I	MANTENIMENT PREVENTIU	30.314,72 €	90.944,16 €	121.258,88 €
CAPÍTOL II	MANTENIMENT CORRECTIU	24.000,00 €	0,00 €	24.000,00 €
	TOTAL	54.314,72 €	90.944,16 €	145.258,88 €
	IVA (21%)	11.406,09 €	19.098,27 €	30.504,36 €
	TOTAL L (IVA INCLÓS)	65.720,81 €	110.042,43 €	175.763,24 €