



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT DE GASOS, REACTIUS, PATRONS,
MATERIAL FUNGIBLE I RECANVIS D'INSTRUMENTS I
EQUIPS NECESSARIS PEL FUNCIONAMENT DELS
LABORATORIS DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-
LLOBREGAT.**

Sant Joan Despí, juliol 2025

INDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

Clàusula 1.2.- Objecte de la licitació

CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS GASOS, REACTIUS, PATRONS, MATERIAL FUNGIBLE I RECANVIS D'INSTRUMENTS I EQUIPS A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Classificació per lots a subministrar i costos establerts

Clàusula 2.2.- Composició dels lots

Clàusula 2.3 - Disponibilitat del subministrament

Clàusula 2.4.- Documentació tècnica

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme del subministrament

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament i quantitats a subministrar

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

Clàusula 3.4.- Horari de lliurament

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

Clàusula 3.7.- Seguretat i Salut

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors

Clàusula 4.3.- Facturació dels equips subministrats

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

CAPITOL 6 .- PRESSUPOST - QUADRE DE PREUS

CAPÍTOL 1.-CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat d'ara endavant ATL, té com objectiu la prestació del servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions mitjançant les instal·lacions de titularitat de la Generalitat de Catalunya de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.

ATL disposa de laboratoris legalitzats a les diferents estacions de tractament d'aigua potable, instal·lacions de tractament d'aigua de mar (dessalinitzadores) i xarxa de distribució. Els laboratoris i àmbits on es realitza aquesta activitat són els següents:

Laboratori Dessalinitzadora conca del Llobregat amb número de registre LSAA-341-16

Laboratori de la ITAM Tordera amb número de registre LSAA-222- 08

Laboratori ETAP Ter amb número de registre LSAA-340-16

Laboratori ETAP Llobregat amb número de registre LSAA -339 -16

Laboratori ETAP Cardener

Equips control qualitat aigua Xarxa de Distribució

Constitueix una obligació principal d'ATL lliurar l'aigua a les xarxes municipals en baixa amb compliment estricte de la normativa sanitària de qualitat de l'aigua pel consum humà, essent responsable front l'administració i, en particular, l'Autoritat Sanitària, de la qualitat de l'aigua que distribueix. Els punts d'inspecció on l'aigua és objecte de control analític inclouen rius, embassaments, aigües subterrànies i medi marí utilitzats per ATL com a recurs hídric, punts de captació de l'aigua a les diferents estacions potabilitzadores, fases del procés de potabilització i punts de distribució i lliurament de l'aigua producte.

Aquests laboratoris treballen sota certificació ISO 9001:2015. Per a la realització del control analític de l'aigua als diferents punts d'inspecció els laboratoris i els equips de control requereixen disposar dels reactius, patrons, material fungible i recanvis d'instrumental analític.

Per aquest motiu es proposa contractar l'adquisició d'aquests materials mitjançant acords marcs de subministrament amb els proveïdors.

Clàusula 1.2.- Objecte de la licitació

La licitació té per objecte la selecció de l'oferta més avantatjosa per a contractar el **subministrament de "gasos, reactius, patrons, material fungible i recanvis d'instruments i equips de laboratori"** utilitzats als diferents laboratoris d'ATL especificats als procediments d'anàlisi establerts. Aquests procediments s'ajusten als criteris de qualitat de les normes UNE-

EN ISO 9001:2015 i la UNE-EN ISO 22000:2005 segons relació de materials de l'annex 1 i organitzat en 10 Lots segons classificació establerta al capítol 2 d'aquest plec.

La certificacions UNE-EN ISO 9001:2015 i la UNE-EN ISO 22000:2018 requereix la validació de mètodes d'assaig. En aquesta validació s'utilitzen reactius amb una composició definida en normes ISO o en entitats de reconegut prestigi i instruments i equips que requereixen recanvis específics. Per això, tots els productes a subministrar han de ser específicament els sol·licitats amb aquella referència o marca o equivalents que compleixen amb les especificacions detallades en aquest plec.

De manera excepcional els articles s'han descrit utilitzant el nom d'una marca per facilitar la identificació del material.

La indicació de la marca s'ha d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculi en cap cas les licitadores a l'hora de presentar les seves ofertes, que poden fer indicant una altra marca/gamma que sigui equivalent o superior en prestacions. En aquest cas, a l'oferta s'adjuntarà la descripció del material, amb totes les especificacions necessàries per permetre valorar l'equivalència o superioritat en les prestacions.

Aquesta licitació també inclou els ports dels productes fins a les instal·lacions d'ATL designades, les despeses d'embalatge i la gestió dels envasos quan es requereixi, així com qualsevol altre despesa imputable al subministrament, amb conseqüència, s'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de forma que s'inclouen tots els conceptes (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) a excepció de l'IVA.

Els consums previstos de cada reactiu es detallen mes endavant (Clàusula.2.2), tot i que les quantitats descrites son orientatives i ATL podrà modificar-la per raons de càrrega de feina analítica dels laboratoris, canvis legislatius, etc.

L'adjudicatari nomenarà un responsable del contracte que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Tot l'equip tècnic destinat a la prestació del subministrament objecte del contracte estarà coordinat pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informarà periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pels responsables de compres d'ATL.

CAPÍTOL 2 - DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS GASOS, REACTIUS, PATRONS, MATERIAL FUNGIBLE I RECANVIS D'INSTRUMENTS A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Classificació per lots a subministrar i costos establerts

Els materials a subministrar s'han agrupat en els següents lots:

Lot 1 Material específic Hach

Lot 2 Reactius específics Hach

Lot 3 Material Fungible de vidre

Lot 4 Material fungible

Lot 5 Gasos

Lot 6 Reactius

Lot 7 Patrons

Lot 8 Recanvis

Lot 9 Recanvis específics Metrohm

Lot 10 Recanvis específics Microbeam

Els licitadors poden optar a tots els lots. S'adjudicarà cada lot a la empresa que presenti la millor oferta segons els criteris establerts al plec de clàusules administratives per al total del lot. Així mateix, la present licitació de subministrament es realitza per lots (10 en total), establint-se, amb caràcter general, la limitació de que un mateix licitador pugui ser adjudicatari de, com a màxim 4 lot/s.

Clàusula 2.2.- Composició dels lots (Veure Annex 1)

Els licitadors hauran de presentar oferta com a mínim pel 90% de productes de cada lot al que participi, excepte del lot 5 que cal presentar oferta del 100% dels productes.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en l'oferta una proposta millorant el % de productes oferts sobre el mínim establert (excepte per al lot 5).

Les empreses licitadores presentaran l'oferta sobre un mínim del 90% dels Preus Unitaris del quadre de preus que es sol·liciten i essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit (per a tots els lots menys per al lot 5). Així mateix, si està permès oferir preus unitaris per sobre del de licitació, sempre i quan el preu total del lot no superi el pressupost total de la licitació per aquell lot.

Els materials a subministrar s'han agrupat en els lots que es poden veure especificats en l'Annex 1.

A les taules de l'annex s'especifiquen els materials amb referència d'un fabricant es podran acceptar productes que el licitador pugui demostrar que són equivalents i 100% compatibles.

La oferta econòmica del cost de cada reactiu d'aquest lot ha d'incloure totes les despeses necessàries pel subministrament i lliurament incloent impostos, despeses de servei de distribució, despeses relacionades amb la normativa ADR, manteniments obligatoris o

recomanats, despeses de transport i descàrrega i qualsevol altre despesa imputable al subministrament dels reactius IVA exclòs.

El cost anual de lloguer de les ampolles dels gasos es presentarà de manera separada i no incorporarà l'IVA corresponent.

El preu final de cada lot calculat pels Licitadors al concurs es calcula com a sumatori de la multiplicació entre els preus unitaris i les unitats de cada producte. Les quantitats de cada producte s'han estimat basant-nos en els històrics dels dos últims anys, però són valors orientatius. El que es generarà amb la oferta guanyadora del concurs, és el llistat de preus unitaris per cada any de vigència del contracte, amb el que es facturaran les ordres de lliurament generades des de cada àmbit.

Els licitados hauran d'ofertar com a mínim el 90% dels productes referenciats a l'Annex 1. En cas de no ofertar algun producte, es tindrà en compte el preu de licitació per aquell producte per fer el càlcul de l'import final de la oferta, excepte per el Lot 5, que caldrà ofertar el 100% dels productes de la llista.

Dins de cada lot pot haver-hi dos tipus de subministrament:

2.2.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a l'Annex 1

Són aquells articles emprats de manera corrent en les operacions dutes a terme a les diferents ETAP's i ITAM's de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat. Aquests articles són els relacionats a la l'Annex 1.

2.2.2.- Subministrament de material no referenciat al llistat de la l'Annex 1

Són aquells articles no emprats habitualment o no emprat en el moment que es fa la licitació. Els licitadors, a més de l'oferta sobre el quadre de preus de l'Annex 1, hauran d'oferir un percentatge de descompte sobre el preu de tarifa del catàleg que aporti el licitador (llistat preus de totes les famílies de productes objecte d'aquesta licitació que puguin subministrar en aquest contracte) que pot ser propi o del fabricant aportat en aquesta licitació.

En el cas que ATL hagi d'adquirir un material no previst a la llista de preus de l'Annex 1, podrà optar per consultar el catàleg i tarifes de l'adjudicatari i que aquest apliqui el percentatge de baixa de l'oferta econòmica que hagi presentat i acceptada per part d'ATL.

El fet d'adquirir productes no llistats, no incrementarà el valor total del contracte.

Aquest tipus de subministrament no es contempla per al lot 5.

Clàusula 2.3.- Disponibilitat del subministrament

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents materials es realitzarà una reunió de treball entre el Responsable del Contracte d'ATL i les persones designades per ATL i per l'adjudicatari a fi i efecte de planificar i coordinar el subministraments, així com de concretar la forma d'entrega dels productes.

L'adjudicatari haurà de facilitar a ATL un telèfon i correu electrònic permanent de contacte a l'inici del subministrament amb objecte de poder resoldre qualsevol dubte en relació al material objecte del contracte. El responsable tècnic haurà de donar resposta a les incidències que es puguin produir davant el Responsable del Contracte d'ATL o altres tècnics especialitzats designats per aquest.

Així mateix s'establiran les vies d'enviament de les ordres de lliurament i el sistema de confirmació de les mateixes amb concreció de data prevista de lliurament.

Clàusula 2.4.- Documentació tècnica

Els licitadors hauran de presentar un document Excel degudament complimentat amb la descripció detallada, marca i referència d'aquells productes que ofereixin una equivalència a les proposades en aquesta licitació.

ATL es reserva la possibilitat de requerir als licitadors en la fase de solvència aportar documentació complementària per tal de verificar la qualitat dels productes.

Tot els equips i materials necessaris seran lliurats a ATL inclouran la documentació necessària (certificats, manuals d'us, fitxes de seguretat) preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès o ens donarà accés en el format en que el tingui disponible.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents materials es realitzarà una reunió de treball entre les persones designades per ATL i per l'adjudicatari a fi i efecte de planificar i coordinar el subministraments, així com de concretar la forma i horaris d'entrega dels materials.

Entre els punts a concretar a la reunió s'establiran unes caducitats mínimes d'acceptació dels reactius i el termini de lliurament des que ATL envii la ordre de lliurament per reactius amb una caducitat inferior a 3 mesos.

Respecte als productes en que es referència un producte comercial determinat a la oferta de l'adjudicatari s'entendrà que no s'acceptaran productes alternatius si no és per causa degudament justificada i amb prèvia valoració dels responsables tècnics designats per ATL.

Així mateix s'establiran les vies d'enviament de les ordres de lliurament i el sistema de confirmació de les mateixes amb concreció de data prevista de lliurament .

El subministrament dels materials es realitzarà segons les necessitats de consums d'ATL que tractarà que les seves ordres de lliurament siguin per quantitats que rentabilitzin l'emissió d'aquestes.

S'estableix un import mínim per ordre de lliurament de 250 €.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en l'oferta una proposta millorant l'import mínim per ordre de lliurament sobre l'establert (excepte per el lot 5).

El termini de lliurament dels reactius/recanvis als que fa referència aquest plec serà de màxim tres setmanes a comptar des de l'enviament de la ordre de lliurament.

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament i quantitats a subministrar

L'entrega dels gasos corresponents als Lot 5 es realitzarà a les següents adreces:

- **Laboratori Dessalinitzadora Conca Llobregat**
Av. de l'Estany del Port, 4
08820 Prat del Llobregat
- **Laboratori ETAP del Llobregat**
Ctra.de Martorell a Olesa de Montserrat, km 4,6
08630 ABRERA
- **Laboratori ETAP Ter**
Camí de les aigües, s/n
08440 CARDEDEU

Els materials de la resta de lots es farà l'entrega a la següent adreça:

- **Magatzem Central ATL. ETAP Ter**
Camí de les Aigües, s/n
08440 CARDEDEU

ATL no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de materials, no obstant el càlcul de les quantitats s'ha efectuat en base a una mitja dels consums històrics (2022 i 2024) actualitzada per diferents canvis de necessitats.

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

L'adjudicatari es compromet a subministrar el producte adjudicat sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport dels productes fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL.

La reincidència en els retards o en faltes de lliurament donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 3.4.- Horari de lliurament

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se el lliurament dels reactius, patrons i gasos, **llevat raons d'urgència (notificat en la petició de subministre)**, serà:

- **De 8:30 a 14:00 h i de 15:00 a 16:00 h de dilluns a dijous i divendres de 8:30 a 13:30 h**, del 16 de Setembre al 31 de Maig (ambdós inclosos).
- **De 8:30 a 14:00 h de dilluns a divendres**, del 1 de Juny al 15 de Setembre (ambdós inclosos).

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

El transport de tots els productes es realitzarà per compte l'adjudicatari el qual és responsable del compliment de totes les normes de transport i etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents.

ATL estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol accident en el que es vegi implicat el transportista.

L'adjudicatari disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació dels productes adjudicats, tant en la seva descàrrega com durant el transport.

La empresa adjudicatària ha de tenir el compromís de, mantenir en bon estat de conservació i utilització tots els elements físics i mecànics necessaris per la operació de subministrament i descàrrega seguint el codi de bones pràctiques del producte i les indicacions del personal d'ATL per evitar o minimitzar qualsevol incident respecte al medi ambient. Les instal·lacions hauran de quedar en perfecte estat i en condicions segures un cop finalitzada la descàrrega.

El personal de l'empresa adjudicatària (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene vigents a ATL, en tant en quant es trobarà a l'interior d'una instal·lació de producció d'aigua per a consum humà, abstenint-se de beure o menjar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat, i de fumar a l'interior de tot el recinte.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guies ràpides dels Plans d'autoprotecció de les diferents instal·lacions d'ATL
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarial
- PRI-48 Recepció de materials, bens i serveis
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua

Clàusula 3.7.- Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha 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 que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

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

Si es disposa de personal que realitza els subministraments a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau”.

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

A la recepció dels productes es durà un control de les quantitats i l'estat general de les matèries rebudes per poder validar l'albarà i recepcionar les factures.

Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors

ATL té implantat un sistema de gestió de qualitat en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, qualitat, medi ambient, seguretat i innocuïtat. Tanmateix, ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions de les instal·lacions del proveïdor (mitjançant visita concertada amb el seu Departament de Qualitat), així com de realitzar una auditoria del seu sistema de qualitat quan ho consideri convenient.

Clàusula 4.3.- Facturació dels equips subministrats

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant la factura corresponent al lliurament efectuat i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

La facturació es farà per cada ordre de lliurament en base als albarans de lliurament realitzats a ATL.

Les despeses de ports o embalatges ja estan incloses en el preu dels materials o productes i no es podran facturar.

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El Termini d'execució del contracte serà de 2 anys (24 mesos) a partir de la de la data de formalització del contracte de subministrament.

Aquest termini d'execució permet fer una previsió dels materials necessaris per que a la gestió logística dels reactius i materials necessaris pel correcte funcionament dels laboratoris. A nivell tècnic aquesta programació permetrà tenir la seguretat que els productes utilitzats en les determinacions analítiques no varien i això farà que no calgui canviar cap procediment relacionat amb aquests productes ja que hi ha la seguretat que sigui el mateix producte durant els proper 2 anys.

CAPITOL 6.- PRESSUPOST - QUADRE DE PREUS

S'estableix un pressupost de licitació amb caràcter màxim i limitatiu condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària de conformitat amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP.

ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost previst ni un percentatge determinat doncs aquest consum estarà condicionat per les necessitats. Aquest fet no donarà dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord amb la tendència dels preus vigents de mercat dels darrers mesos. Aquest preus ja contemplen tots els costos directes i indirectes: el transport, les operacions de descàrrega, producte, envàs, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, a excepció de l'IVA, etc.

La quantitat d'aquest pressupost és el resultat d'aplicar a les quantitats que es consideren necessàries contractar els preus unitaris estimats de mercat i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats.

El pressupost del conjunt del lots serà de 2.285.096,97 € IVA exclòs. Aquest pressupost global es reparteix per anys de la següent manera:

	ITAM LLOBREGAT	PTLL	CARDENER	TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIB.	TOTAL
2026	98.092,77 €	312.703,46 €	59.557,47 €	102.092,03 €	140.450,89 €	3.871,47 €	716.768,11 €
2027	131.816,47 €	385.097,10 €	70.385,73 €	173.727,04 €	155.231,27 €	2.915,72 €	919.173,33 €
2028	101.081,16 €	327.616,38 €	57.538,62 €	109.827,18 €	50.710,94 €	2.381,25 €	649.155,52 €
total	330.990,40 €	1.025.416,94 €	187.481,83 €	385.646,25 €	346.393,11 €	9.168,44 €	2.285.096,97 €

El pressupost per centre de cost i any:

	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 1 Material específic Hach	2026	11.741,12	27.765,06	11.484,26	11.906,42	32.242,17	0,00	
	2027	18.191,67	37.800,90	12.832,82	23.040,21	37.395,88	0,00	
	2028	9.661,77	25.656,86	12.004,45	19.110,48	11.706,13	0,00	
		39.594,56	91.222,82	36.321,52	54.057,11	81.344,19	0,00	302.540,19 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 2 Reactius específics hach	2026	19.662,15	146.034,12	14.603,57	50.210,76	49.572,25	703,40	
	2027	21.829,33	153.983,73	16.118,78	79.881,68	52.482,12	720,14	
	2028	20.926,23	155.248,34	15.675,43	42.353,26	15.175,61	368,45	
		62.417,71	455.266,18	46.397,78	172.445,70	117.229,98	1.791,98	855.549,34 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 3 Material Fungible de vidre	2026	1.244,88	10.181,05	986,03	1.015,04	3.383,73	157,66	
	2027	2.057,58	10.981,81	1.768,96	1.281,32	4.153,16	161,41	
	2028	1.347,94	8.546,07	1.233,74	1.012,55	1.172,10	165,17	
		4.650,40	29.708,93	3.988,73	3.308,91	8.708,99	484,23	50.850,18 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 4 Material fungible	2026	14.248,93	48.279,06	16.303,06	20.265,44	26.952,10	3.010,42	
	2027	17.372,46	65.046,00	17.860,32	39.439,50	29.758,65	2.034,17	
	2028	15.038,46	47.859,51	14.649,67	27.144,51	11.445,05	1.847,64	
		46.659,85	161.184,56	48.813,04	86.849,44	68.155,79	6.892,23	418.554,91 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 5 Gasos	2026	4.003,77	2.251,23	0,00	1.269,87	0,00	0,00	
	2027	8.592,73	2.655,34	0,00	2.100,46	0,00	0,00	
	2028	4.600,99	2.460,07	0,00	1.635,26	0,00	0,00	
		17.197,49	7.366,64	0,00	5.005,59	0,00	0,00	29.569,71 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 6 Reactius	2026	12.777,68	26.128,57	2.695,01	12.483,44	16.285,69	0,00	
	2027	25.176,12	34.596,39	3.166,02	22.739,53	18.931,84	0,00	
	2028	13.452,74	28.528,30	2.777,99	13.776,67	6.388,34	0,00	
		51.406,54	89.253,26	8.639,02	48.999,64	41.605,87	0,00	239.904,32 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 7 Patrons	2026	19.656,30	4.168,66	648,62	2.072,67	2.785,57	0,00	
	2027	25.648,92	5.524,13	664,06	2.485,82	2.851,89	0,00	
	2028	20.592,31	5.204,11	658,92	2.171,37	1.088,06	0,00	
		65.897,53	14.896,89	1.971,59	6.729,87	6.725,51	0,00	96.221,40 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 8 Recanvis	2026	3.169,28	19.514,95	5.790,25	42,69	694,06	0,00	
	2027	3.244,74	32.996,31	10.665,97	282,72	710,58	0,00	
	2028	3.320,20	22.618,70	9.585,55	89,70	715,67	0,00	
		9.734,22	75.129,96	26.041,77	415,10	2.120,31	0,00	113.441,37 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 9 Recanvis específics Metrohm	2026	5.288,80	28.380,78	7.046,68	2.825,71	8.535,33	0,00	
	2027	3.253,06	41.512,49	7.308,83	2.475,80	8.947,15	0,00	
	2028	5.540,65	31.494,42	952,88	2.533,38	3.019,98	0,00	
		14.082,51	101.387,69	15.308,38	7.834,88	20.502,46	0,00	159.115,93 €
	Año	ITAM LLOBREGAT	ETAP LLOBREGAT	ETAP CARDENER	EATP TER	ITAM TORDERA	XARXA DISTRIBUCIÓ	
Lot 10 Recanvis específics Microbean	2026	6.299,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2027	6.449,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2028	6.599,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		19.349,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.349,61 €

2.285.096,97 €

I el total per lots es de la següent manera:

	Pressupost (IVA exclòs)	Import total de l'IVA	Pressupost base de licitació: (IVA inclòs)
Lot 1 Material específic Hach	302.540,19	63.533,44	366.073,64
Lot 2 Reactius específics hach	855.549,34	179.665,36	1.035.214,70
Lot 3 Material Fungible de vidre	50.850,18	10.678,54	61.528,72
Lot 4 Material fungible	418.554,91	87.896,53	506.451,44
Lot 5 Gasos	29.569,71	6.209,64	35.779,35
Lot 6 Reactius	239.904,32	50.379,91	290.284,23
Lot 7 Patrons	96.221,40	20.206,49	116.427,89
Lot 8 Recanvis	113.441,37	23.822,69	137.264,05
Lot 9 Recanvis específics Metrohm	159.115,93	33.414,35	192.530,28
Lot 10 Recanvis específics Microbean	19.349,61	4.063,42	23.413,03
TOTAL	2.285.096,97	479.870,36	2.764.967,33

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica

Cap ITAM Tordera

Director d'Operació