



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT DELS MATERIALS PEL
FUNCIONAMENT DELS ANALITZADORS EN CONTINU DE
LA ITAM LLOBREGAT, ITAM TORDERA, ETAP
LLOBREGAT, ETAP TER I ETAP CARDENER, DE L'ENS
D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.**

El Prat de Llobregat, febrer 2025

INDEX

CAPÍTOL 1 - CONSIDERACIONS GENERALS	3
Clàusula 1.1.- Antecedents	3
Clàusula 1.2.- Objecte del Plec	4
CAPÍTOL 2 - DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE A SUBMINISTRAR	5
Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels productes	5
2.1.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a les Taules	14
Clàusula- 2.2.- Disponibilitat del subministrament.....	14
Clàusula- 2.3.- Documentació tècnica	14
CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	14
Clàusula 3.1.- Subministrament i termini de lliurament	14
Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament.....	15
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament	15
Clàusula 3.4.- Horari de lliurament	16
Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega	16
Clàusula 3.6.- Documentació de referència	16
CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ	16
Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció	16
Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors	16
Clàusula 4.3.- Facturació dels materials subministrats	16
Clàusula 4.4.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat.....	17
CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE	17
CAPITOL 6.- PRESSUPOST LIMITADOR DE LICITACIÓ.....	17

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 Catalunya 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 diferents estacions de tractament d'aigua potable (d'ara endavant ETAP's) i instal·lacions de tractament d'aigua de mar (d'ara endavant ITAM's), on es realitza aquesta activitat:

ITAM Llobregat, Av. de l'estany del port, 4; 08820 El Prat de Llobregat.

ITAM Tordera, Carretera GI-682 d'accés a la Costa Brava, km 3,4; 17300 Blanes.

ETAP Ter, Afores s/n; 08440 Cardedeu.

ETAP Llobregat, Ctra. Martorell a Olesa, km. 4.6; 08630 Abrera.

ETAP Cardener, Ctra. C-462; 25286 Navés.

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.

ATL, entre d'altres, treballa sota certificació ISO 9001:2015, ISO 22000:2005 i OSHAS 18001:2007. Per a la realització del control del procés de tractament així com per assegurar una bona qualitat de l'aigua potable subministrada, es requereix disposar dels materials necessaris per al correcte funcionament dels diferents analitzadors en continu. Per aquest motiu es proposa contractar l'adquisició d'aquests materials mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.

Clàusula 1.2.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la selecció de l'oferta més avantatjosa per a contractar el "subministrament de reactius i material fungible" per als diferents equips marca Endress+Hauser (E+H d'ara endavant) utilitzats a les diferents instal·lacions, per tal de dur a terme el control del procés de tractament així com per assegurar una bona qualitat de l'aigua potable subministrada, segons els procediments establerts. Aquests procediments s'ajusten als criteris de qualitat de les normes UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 22000:2005 i OSHAS 18001:2007 segons relació de productes de les taules establertes al capítol 2 d'aquest plec.

La certificacions indicades al paràgraf anterior estableixen els procediments a seguir a les diferents plantes de tractament, amb criteris de qualitat, d'innocuitat de l'aigua i seguretat i salut laboral. Per aquest motiu, els materials a subministrar dins del contracte han de ser específicament els sol·licitats amb aquella referència o marca, que compleixen amb les especificacions detallades en aquest plec, o productes equivalents i 100% compatibles, prèvia verificació per part d'ATL.

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 producte es detallen a la Clàusula. 2.1.- Identificació i descripció dels productes, tot i que les quantitats descrites son estimades i el seu consum serà d'acord amb les necessitat reals per part d' ATL durant l'execució del contracte.

L'adjudicatari/s nomenarà un responsable del contracte que es farà càrrec de la gestió del contracte de subministrament, actuant com a interlocutor davant el responsable del contracte d'ATL.

CAPÍTOL 2 - DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels productes

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat dels productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

Els materials a subministrar i les seves característiques es troben descrits a les següents taules:

Lot 1: ITAM Llobregat

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	ESPECIFICACIONS	TOTAL LOT 1	2025	2026	2027	PREU UNITARI
1.1	Sensor de conductivitat analògic Indumax CLS50	CLS50D-1009/0	Sensor de conductivitat inductiu analògic o digital per a aplicacions estàndard, Ex i d' alta temperatura. Rang 2 µS/cm a 2000 mS/cm. Material . OJEADA o PFA	3	1	1	1	1.760,00 €
1.2	Sensor de conductivitat per a aplicacions estàndard en aigua pura i ultrapura	CLS15-B1A1A	Sensor de conductivitat per a aplicacions estàndard en aigua pura i ultrapura, Cel·la de conductivitat de 2 elèctrodes per a aigua pura i ultra pura, Rang de mesurament k=0,01: 0-20 µS/cm k=0,1: 0-200 µS/cm, Disseny Eix de l'electrodomèsia: PES Electrodes : 1.4435 i superfície rugosa definida Ra<0,8, Temperatura del procés màx. 130°C (150°C / 30 min.)(màx. 266°F (302 °F/30 min.)), Certificació Ex ATEX, Connexió Connexió del procés NPT 1/2", NPT 3/4", 1 1/2" Clampcable: Connector SXP o cable fix	3	1	1	1	890,00 €
1.3	Sensor de conductivitat conductiu per a rangs de mesura de mitjans a alts	CLS21-C1E4A	Sensor de conductivitat conductiu per a rangs de mesura de mitjans a alts, Sistema de 2 elèctrodes per a aplicació en el rang mitjà de l'aplicació., Connexió del procés DN25, DN40, G1", Cable: connector de 4 pols amb rosca Pg9 o cable fix., Protecció contra ingrés IP65 (connector) IP67 (cable fix)	15	5	5	5	1.070,00 €
1.4	Sensor digital de pHOrbisint CPS11E	CPS11E---CPS11E-1082/0	Elèctrode de vidre amb tecnologia Memosens per a aplicacions estàndard, Rang de mesurament pH 0 a 14, Certificació Ex ATEX, FM,	45	15	15	15	590,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

			CSA, NEPSI, Connexió Capçal de connexió inductiu i digital amb tecnologia Memosens, Protecció contra ingrés IP68					
1.5	Portasondes Ecofit CPA640	CPA640-C111	Portaelectrodes universal principalment per a aplicacions de tractament d'aigües i aigües residuals	6	2	2	2	260,00 €
1.6	Sensor digital de redox Ceraliquid CPS42E	CPS42E---CPS42E-1014/0	Elèctrode de vidre Memosens per a aplicacions amb una composició del producte que canvia ràpidament o amb baixa conductivitat. Rang de mesurament -1500 mV - +1500 mV, Principi de mesurament- Electrodo compacte ple de líquid amb diafragma ceràmic - anell de platí Dimensió Diàmetre: 12 mm Longituds d'eix: 120, 225 mm, Certificació Ex ATEX FM CSA, Connexió Transferència inductiva de senyals digitals.	6	2	2	2	705,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

1.7	Dipòsit electrolít CPY7B-B0	CPYB-1014/0	Aplicació: Les aplicacions amb productes de baixa conductivitat (<100 µS/cm), productes molt pasturesos o enganxosos, productes que s'incrusten o productes que continguin contaminants d'electrodes. Instal·lació: Cuba electrolítica externa. Característica: Per a elèctrodes farcits amb electrolit líquid en aplicacions sense pressió o sotmeses a pressió. Disseny: Volum del dipòsit de pressió: ~200 ml Diàmetre del dipòsit de pressió: 90 mm Material: Dipòsit de pressió: PC (polycarbonat) Junta tòrica: EPDM Manguera: PTFE Dimensió: altura total 236 mm, 9,29 in, diàmetre 99 mm, 3,90 in Pressió de procés: 11 bar ABS a 30 °C de temperatura ambient. 160 psi a 86 °F	3	1	1	1	900,00 €
1.8	Tuerca acobladora	71344492	Tuerca acopladora para CPY7B-B0	6	2	2	2	130,00 €
1.9	Cubeta Ultrasònica CUE21/CUE22	51518576	Accesorio para Medida de Turbidez	3	1	1	1	500,00 €
1.10	Sensor de terbolesa Turbimax CUS52D	CUS52D-1014/0	Sensor de terbolesa Turbimax CUS52D con 7 metros de cable	3	1	1	1	3.500,00 €
1.11	Sensor digital de pH Orbisint CPS11E baixa conductivitat	CPS11E-10L1/0	Sensor digital de pH Orbisint CPS11E baixa conductivitat	12	4	4	4	615,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

1.12	Cable de mesura digital CYK10	CYK10-A051	Cable de transmissió de dades Memosens per a tots els sensors amb cap Memosens	3	1	1	1	240,00 €
1.13	Transmissor d'1/2 canals Liquiline CM442	CM442-2FW5/0	Controlador modular a 4 fils Multicanal: 1/2 canals digitals per a protocol Memosens Multiparàmetre: pH, redox, ISFET, conductivitat inductiva i conductiva, oxigen dissolt, nitrats i terbolesa Dos sensors connectables en totes les combinacions Funcionalitat modular ampliable en qualsevol moment Mòduls i sensors de tipus "plug and play"	3	1	1	1	1.815,00 €
1.14	Transmissor portàtil multiparamètric Liquiline Mobile CML18	CML19-1098/0	Aplicació Equip portàtil multiparàmetre per a l'ús en camp i en laboratori Característica Connectable amb tots els sensors Memosens de pH, conductivitat i oxigen dissolt Entrada Instrument monocanal amb acoblament Memosens inductiu Conector M12 per al cable Memosens CYK10 i CYK20	2	1		1	1.165,00 €
1.15	Cambra de Flux CUE21/CUE22	51518575	Cambra de flux per a eliminació de bombolles	3	1	1	1	1.345,00 €
1.16	Juntes tòriques	71267830		18	6	6	6	175,00 €

1.17	Joc de Tubs CUE21/CUE22	51518579	Joc de tubs per a CUE21	6	2	2	2	465,00 €
1.18	Kit de calibratge per a CUE 21	51518580		3	1	1	1	1.255,00 €

Lot 2: ETAP Cardener i ETAP Llobregat

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	ESPECIFICACIONS	TOTAL LOT 2	2025	2026	2027	PREU UNITARI
2.1	Sensor digital de pHOrbisint CPS11E	CPS11E---CPS11E-1082/0	Elèctrode de vidre amb tecnologia Memosens per a aplicacions estàndard, Rang de mesurament pH 0 a 14, Certificació Ex ATEX, FM, CSA, NEPSI, Connexió Cabezal de connexió inductiu i digital amb tecnologia Memosens, Protecció contra ingrés IP68	14	4	6	4	590,00 €
2.2	Cubeta Ultrasónica CUE21/CUE22	51518576	Accessori per a Mesura de Terbolesa	3	1	1	1	500,00 €
2.3	Sensor de conductivitat conductiu per a rangs de mesura de mitjans a alts	CPS21E-AAGA11.	Sensor de conductivitat conductiu. Cèl·lula de conductivitat conductiva amb elèctrodes de grafit per a les aplicacions de rang mitjà Connexió a procés: DN 25, DN 40, G1, NPT 1"Protecció contra ingrés IP68 (connector)	3	1	1	1	1.355,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

2.4	Sensor oxigen dissolt	COS61D-1020/0	Sensor d'oxigen . Connexió a procés: G1, NPT 3/4" Connexions elèctrics: cable fijo o capçal de connexió TOP68 con 7 metros de cable	3	1	1	1	2.145,00 €
2.5	Sensor analògic Clor Total	CCS120-AS0	Sensor tancat per a mesurament amperomètric amb 2 elèctrodes per al mesurament continu de clor total.	3	1	1	1	2.270,00 €
2.6	Sensor de clor lliure digital Memosens CCS51D	CCS51E-10J0/0	Mesurament amperomètric del clor lliure dissolt. Cèl·lula de mesurament tancat i recoberta per una membrana. Reducció del clor lliure al càtode	3	1	1	1	2.370,00 €
2.7	Kit cel·la flux CAS51D	71352951	Kit CAS51D cel·la flux set junta tòrica	6	2	2	2	180,00 €
2.8	Cel·la de flux CAS51D 2-40 mm	71110000		6	2	2	2	500,00 €
2.9	KIT junta ventanas EPDM (USP)	71136357	KIT junta finestres EPDM (USP)	6	2	2	2	95,00 €
2.10	Kit COA250: Conjunt de segellat	71284780		6	2	2	2	70,00 €
2.11	KIT OUSAF Làmpada Plena de Gas	71142978	Reemplaçament de la làmpada plena de gas per a AF10 / AF12 / AF21 / AF22 (63006600)	6	2	2	2	100,00 €
2.12	Kit CCA250	71279208	Conjunt d'anelles tòriques	6	2	2	2	110,00 €
2.13	Kit CCA250	71279209	Tapa de bloqueig amb junta tòrica	6	2	2	2	120,00 €
2.14	Kit CCA250	71279210	Vàlvula d'agulla amb junta tòrica	6	2	2	2	100,00 €
2.15	Kit CCA250	71279212	Vàlvula d'agulla amb junta tòrica	6	2	2	2	95,00 €
2.16	Kit CCA250	71279213	Element flotant 316Ti	6	2	2	2	120,00 €

2.17	Kit CCV05 - CCV05-51A	71409218	Kit de manteniment	3	1	1	1	285,00 €
2.18	Tubs peristàtica (Stamolys CA71FE)	51506437	KIT de tubs de bomba peristàtica per a analitzador on-line de Ferro de la marca ENDRESS + HAUSER tipus: black/black Unitats: 12 unitats	1	0	1	0	145,00 €
2.19	Tubs peristàtica (Stamolys CA71AM)	51506434	KIT de tubs de bomba peristàtica per a analitzador on-line d'Amoni de la marca ENDRESS + HAUSER tipus: yellow/blue Unitats: 12 unitats	1	0	1	0	210,00 €

Lot 3: ETAP Ter

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	ESPECIFICACIONS	TOTAL LOT 3	2025	2026	2027	PREU UNITARI
3.1	Sensor de diòxid de clor Digital Memosens CCS50E	CCS50E-1040/0	Mesurament amperomètric del diòxid de clor dissolt. Cèl·lula de mesurament tancat i recoberta per una membrana. Reducció del diòxid de clor (ClO ₂) a clorur al càtode amb aprox.	2	1	0	1	2.455,00 €
3.2	Cable de mesurament digital CYK10	CYK10-A051	Cable de transmissió de dades Memosens per a tots els sensors amb cap Memosens	1	1	0	0	240,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

3.3	1-/2-channel transmissor Liquiline CM442	CM442-2FW5/0	Controlador modular a 4 fils Multicanal: 1/2 canals digitals per a protocol Memosens Multiparàmetre: pH, redox, ISFET, conductivitat inductiva i conductiva, oxigen dissolt, nitrats i terbolesa Dos sensors connectables en totes les combinacions Funcionalitat modular ampliable en qualsevol moment Mòduls i sensors de tipus "plug and play"	1	1	0	0	1.815,00 €
3.4	Kit de manteniment CCV05	CCV05-1014/0	2 capçals de membrana1 electròlit 50 ml	6	2	2	2	285,00 €

2.1.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a les Taules

Són aquells articles emprats de manera corrent per al funcionament dels equips i en les operacions de manteniment i verificació/calibració dels mateixos, dutes a terme a ATL. Aquests articles són els relacionats a les Taules de la clàusula 2.1.

L'oferta econòmica del cost de cada producte ha d'incloure totes les despeses necessàries pel subministrament i lliurament incloent impostos, despeses de servei de distribució, despeses de transport i descàrrega i qualsevol altre despesa imputable al subministrament dels productes, IVA exclòs.

Els licitadors presentaran oferta d'acord amb els preus unitaris establerts per cada lot, el quals s'han estimat en base a preus de mercat vigents. En cap cas està permès superar el els preus unitaris màxims de licitació.

Els consums determinats en el present plec i facilitats a les taules, són estimats, podent variar al llarg del contracte en funció de les necessitats d'ATL, de manera que no compromet una quantitat tancada de material a subministrar.

Clàusula- 2.2.- Disponibilitat del subministrament

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents reactius i material fungible 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- 2.3.- Documentació tècnica

Tots els reactius i material fungible necessaris que seran lliurats a ATL inclouran la documentació necessària (certificats, manuals d'ús, fitxes de seguretat) preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Subministrament i termini de lliurament

El subministrament es realitzarà exclusivament sota ordre de lliurament del responsable del contracte o unitat designada.

El subministrament dels materials es realitzarà segons les necessitats de consums d'ATL.

ATL no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de productes, no obstant el càlcul del pressupost de licitació s'ha efectuat en base a una mitja dels consums històrics dels últims anys, actualitzada per diferents canvis de necessitats.

Respecte als productes oferts per l'adjudicatari, no serà possible la seva substitució a excepció de productes que hagin quedat obsolets o descatalogats. En aquest supòsit serà necessària la comunicació prèvia i acceptació per part del Responsable del contracte d'ATL. El nou producte a subministrar haurà de complir igualment amb les característiques tècniques d'aquest plec, amb total compatibilitat de funcionament. En cap cas el canvi de referència de producte suposarà una modificació del preu adjudicat.

El termini de lliurament per a l'entrega del material sol·licitat a cada ordre de lliurament s'estableix en un màxim de **8 setmanes** (de dilluns a divendres), o el termini ofert per l'adjudicatari si aquest fos inferior, a comptar des de l'enviament de l'ordre de lliurament.

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament

L'entrega dels materials es realitzarà a les següents adreces:

Lot 1: ITAM Llobregat, Av. de l'estany del port, 4; 08820 El Prat de Llobregat.

Lot 2: ETAP Cardener, Ctra. C-462; 25286 Navés.

Lot 3: ETAP Ter, Afores s/n; 08440 Cardedeu.

Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament d'acord amb la clàusula 3.1 d'aquest document, donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'adjudicatari es compromet a subministrar els diferents materials adjudicats 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.

Clàusula 3.4.- Horari de lliurament

L'horari dins el qual hauran d'efectuar-se el lliurament dels diferents productes, **llevat raons d'urgència (notificat en la petició de subministrament)**, serà:

De 8:00 a 13:00 h de dilluns a divendres.

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

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

El subministrador 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. .

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de la ITAM Llobregat
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarial
- PRI-48 Recepció de materials, béns i serveis

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 la mercaderia rebuda així com del seu estat d'embalatge, per tal de poder validar l'albarà i la corresponent entrega.

En cas de rebre algun material en mal estat o defectuós, ATL retornarà el producte i aquest serà reposat en el termini màxim de 15 dies hàbils o el termini ofert per l'adjudicatari si aquest fos inferior. A més ATL es reserva el dret d'aplicar alguna de les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

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.

Clàusula 4.3.- Facturació dels materials subministrats

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

Clàusula 4.4.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat

L'adjudicatari disposarà d'un responsable del contracte especialitzat amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades del subministrament del producte.

El responsable del contracte serà un enginyer, llicenciat o equivalent amb 3 anys d'experiència mínima en els equips subministrats.

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 48 hores. En el cas que sigui necessària l'assistència tècnica presencial, aquesta s'ha de realitzar en un termini màxim de 10 dies feiners. ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta un termini de resposta presencial inferior a l'indicat, com a millora de qualitat.

L'incompliment en el temps de resposta presencial podrà donar lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte serà de 36 mesos a partir de la de la data de formalització del mateix.

Aquest termini d'execució permet fer una previsió dels materials necessaris per fer una gestió logística més eficient per garantir el correcte funcionament dels analitzadors d'ATL.

CAPITOL 6.- PRESSUPOST LIMITADOR DE LICITACIÓ

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 rescabalat.

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 **161.005,00 € IVA exclòs**. Aquest pressupost global es reparteix per lots i anys de la següent manera:

		2025	2026	2027
Lot 1	ITAM Llobregat i ITAM Tordera	34.200,00 €	33.035,00 €	34.200,00 €
Lot 2	ETAP Cardener i ETAP Llobregat	14.265,00 €	15.800,00 €	14.265,00 €
Lot 3	ETAP Ter	5.080,00 €	5.080,00 €	5.080,00 €

		Total	IVA	TOTAL INCLÓS
Lot 1	ITAM Llobregat i ITAM Tordera	101.435,00 €	21.301,35 €	122.736,35 €
Lot 2	ETAP Cardener i ETAP Llobregat	44.330,00 €	9.309,30 €	53.639,30 €
Lot 3	ETAP Ter	15.240,00 €	3.200,40 €	18.440,40 €
		161.005,00 €	33.811,05 €	194.816,05 €

El Prat de Llobregat, en data de la signatura electrònica.

Responsable ITAM Llobregat

Responsable ETAP Cardener

Responsable ETAP Ter

Director d'Operació