



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

SEGURETAT CORPORATIVA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT , INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA
CLICK&COLLECT PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN MÓDUL REFRIGERANT**

Sant Joan Despí, juny 2023

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat*PLEC SUBMINISTRAMENT , INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA CLICK&COLLECT
PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
MÓDUL REFRIGERANT*

ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. ÀMBIT	3
3. REQUISITS DEL SERVEI	3
4. DURADA DEL SERVEI	4
5. Condicions tècniques: DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR.....	4
5.1 Columna consigna electrònica Click&Collect :.....	4
5.1.1 : Consigna de 6 compartiments:	4
5.1.2 Consigna de 4 compartiments:	5
5.2 Armari Consigna:	7
5.3 Altres material o peticions per consignes i armari consigna:	8
6. TERMINIS D'ENTREGA I D'INSTAL·LACIÓ:	8
7. ACORD DE CONFIDENCIALITAT	8
8. PRESSUPOST	9
9. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA AMB QUADRE DE PREUS	9
10. ABONAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS I DE LA INSTAL·LACIÓ	9
11. LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ.....	10
12. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS	10



1. OBJECTE

L'objecte del present plec és definir els requisits necessaris per a la contractació del subministrament, instal·lació i posada en marxa del sistema Click&Collect i la instal·lació d'un mòdul refrigerant o armari consigna.

2. ÀMBIT

Tenint en compte la necessitat d'establir mesures de seguretat adients, la Unitat de Seguretat Corporativa d'ATL disposa d'un sistema per poder gestionar els accessos de manera més eficient i segura. Aquest sistema es basa en la implantació d'una consigna electrònica instal·lada en l'entrada principal del centre en qüestió per l'entrega de paqueteria i sobres. A l'estar instal·lat a l'entrada principal, s'aconsegueix reduir el nombre de personal extern que entra i surt de les nostres instal·lacions, facilitant les gestions continuades d'entrades i sortides que es duen a terme al control d'accés. Les consignes són estructures modulars, que contenen diferents compartiments de diverses mides a escollir, segons necessitat, en els que es fa entrega de la paqueteria.

Aquest sistema, ja ha estat instal·lat en altres plantes d'ATL amb resultats satisfactoris que han fet incrementar el nivell de seguretat i la gestió i control dels sistemes de control d'accessos.

Per aquest motiu, el seu abast i, conseqüentment, el nombre de plantes que conformen el sistema, es creu necessària la instal·lació de dues consignes noves en ETAP Cardener i ETAP Llobregat. A més, com a accessori de les consignes de les quals disposem actualment, es pretén realitzar una prova pilot instal·lant un mòdul refrigerant o, també anomenat armari consigna. És necessari dur a terme aquesta prova per comprovar la seva viabilitat, ja que alguns dels paquets que rebem, necessiten unes condicions tèrmiques determinades per no fer-se mal bé, com podria ser per exemple productes de laboratori o patrons.

3. REQUISITS DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar i instal·lar el material requerit del present contracte. Tot el material que s'entregui haurà de complir amb tots els requeriments tècnics i ser completament compatible amb els sistemes actuals d'ATL. Tot el material que permeti la seva estampació amb serigrafia s'haurà d'entregar amb el logotip aprovat per part d'ATL. Els responsables d'ATL han de validar el disseny abans del subministrament i instal·lació.



4. DURADA DEL SERVEI

La durada del servei serà de 6 mesos a comptar des de la data d'inici del contracte.

5. Condicions tècniques: DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

Es descriuen les característiques i funcionalitats dels principals materials objecte del present plec. El llistat de tot el material que es sol·licitarà és el descrit en el corresponent quadre de preus. En aquest punt s'inclou la descripció tècnica de les consignes i l'armari consigna. Els licitadors podran consultar a ATL qualsevol dubte o qüestió tècnica a través de la plataforma de contractació durant el procés de licitació.

5.1 Columna consigna electrònica Click&Collect :

5.1.1 : Consigna de 6 compartiments:

Consigna de 6 compartiments amb 4 mides diferents distribuïts en 1 mòdul/columna. Ha d'incloure router 4G per la seva connexió a internet i targeta SIM, a més d'un Pla de dades a càrrec de l'empresa contractant durant 3 anys a comptar des de la posada en marxa de la consigna.

Ha de disposar d'una pantalla en la part central tàctil per poder gestionar les entregues. La persona externa que vol fer l'entrega d'un paquet, hauria d'escollir entre dues opcions (usuari o repartidor) en la pantalla tàctil de la consigna. Una vegada triï l'opció de repartidor, la consigna li donaria a escollir entre els diferents compartiments que es troben vuits per poder seleccionar aquell compartiment que millor s'adapti a les necessitats del paquet.

En seleccionar el compartiment on es vol deixar el sobre o paquet, la consigna ha d'activar un led de color verd en la cavitat triada, permetent obrir-la per poder dipositar el producte. Un cop es tanqui la porta, automàticament el sistema Click&Collect ens ha d'enviar un correu als destinataris que hàgim escollit prèviament informant del número de compartiment on es troba el paquet i generar un codi aleatori per poder obrir la cel·la on es troba el paquet que ens han deixat. Aquest codi s'ha de generar de manera aleatòria per a cada entrega per augmentar el nivell de seguretat de la consigna.

- Inclou:
 - FMX2000P (mòdul CPU, pantalla tàctil 10", alimentació)
 - Revestiment extern (base, laterals, esquena i sostre)
 - Numeració del compartiments
 - Compartiment d'apertura automàtica sense pom/tirador
 - Pintura acrílica resistent a l'aigua i altres factors meteorològics relacionats amb el fet d'estar a la intempèrie. Color a determinar per Responsable de Seguretat Corporativa.



- Característiques mínimes de seguretat consigna:

Gruix porta (mm)	8
Gruix frontal (mm)	6
Gruix cos/esquena (mm)	3/3
Pany	Bloqueig indirecte
Punts bloqueig porta	2
Punts d'ancoratge	2 Base 1 Esquena

- Dimensions. Es permet una flexibilitat superior o inferior a les mesures establertes a la següent taula d'un 10%:

Model	Unitats	Porta (mm)	Pas lliure (mm)	Interior (mm)	Volum (litres)
XS	2	150 alt x 250 ample	135 alt x 225 ample	165 alt x 295 ample x 440 fons	21
S	2	150 alt x 550 ample	135 alt x 525 ample	165 alt x 590 ample x 440 fons	43
M	1	320 alt x 550 ample	305 alt x 525 ample	335 alt x 590 ample x 440 fons	87
XL	1	660 alt x 550 ample	645 alt x 525 ample	675 alt x 590 ample x 440 fons	175

5.1.2 Consigna de 4 compartiments:

Consigna de 4 compartiments amb 3 mides diferents, distribuïts en 1 mòdul/columna. Ha d'incloure router 4G per la seva connexió a internet i targeta SIM, a més d'un Pla de dades a càrrec de l'empresa contractant durant 3 anys a comptar des de la posada en marxa de la consigna.

Ha de disposar d'una pantalla en la part central tàctil per poder gestionar les entregues. La persona externa que vol fer l'entrega d'un paquet, hauria d'escollir entre dues opcions (usuari o repartidor) en la pantalla tàctil de la consigna. Una vegada triï l'opció de repartidor, la consigna li donaria a escollir entre els diferents compartiments que es troben vuits per poder seleccionar aquell compartiment que millor s'adapti a les necessitats del paquet.

En seleccionar el compartiment on es vol deixar el sobre o paquet, la consigna ha d'activar un led de color verd en la cavitat triada, permetent obrir-la per poder dipositar el producte.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA CLICK&COLLECT
PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
MÓDUL REFRIGERANT

Un cop es tanqui la porta, automàticament el sistema Click&Collect ens ha d'enviar un correu als destinataris que hàgim escollit prèviament informant del número de compartiment on es troba el paquet i generar un codi aleatori per poder obrir la cel·la on es troba el paquet que ens han deixat. Aquest codi s'ha de generar de manera aleatòria per a cada entrega per augmentar el nivell de seguretat de la consigna.

- Inclou:
 - FMX2000P (mòdul CPU, pantalla tàctil 10", alimentació)
 - Revestiment extern (base, laterals, esquena i sostre)
 - Numeració del compartiments
 - Compartiment d'apertura automàtica sense pom/tirador
 - Pintura acrílica resistent a l'aigua i altres factors meteorològics relacionats amb el fet d'estar a la intempèrie. Color a determinar per Responsable de Seguretat Corporativa.

- Característiques mínimes de seguretat consigna:

Gruix porta (mm)	8
Gruix frontal (mm)	6
Gruix cos/esquena (mm)	3/3
Pany	Bloqueig indirecte
Punts bloqueig porta	2
Punts d'ancoratge	2 Base 1 Esquena

- Dimensions. Es permet una flexibilitat superior o inferior a les mesures establertes a la següent taula d'un 10%:

Model	Unitats	Porta (mm)	Pas lliure (mm)	Interior (mm)	Volum (litres)
S	2	150 alt x 550 ample	135 alt x 525 ample	165 alt x 590 ample x 440 fons	43
L	1	490 alt x 550 ample	475 alt x 525 ample	505 alt x 590 ample x 440 fons	131
XL	1	660 alt x 550 ample	645 alt x 525 ample	675 alt x 590 ample x 440 fons	175



5.2 Armari Consigna:

Armari consigna amb mesures estàndard consigna ATL (1900 x 600 x 500 mm) de dos compartiments amb la mateixa mida. A l'interior de cada compartiment es trobarà una nevera per deixar entregues que requereixin refrigeració. Ha d'incloure ventilació forçada per a l'interior de la consigna i l'exterior de les neveres. Es permet una variació superior o inferior a les mesures establertes en el present paràgraf d'un 10%.

Ha d'incloure router 4G per la seva connexió a internet i targeta SIM, a més d'un Pla de dades a càrrec de l'empresa contractant durant 3 anys a comptar des de la posada en marxa de la consigna.

Ha de disposar d'una pantalla en la part central tàctil per poder gestionar les entregues. La persona externa que vol fer l'entrega d'un paquet, hauria d'escollir entre dues opcions (usuari o repartidor) en la pantalla tàctil de l'armari consigna. Una vegada triï l'opció de repartidor, l'armari consigna li donaria a escollir entre els diferents compartiments que es troben vuits per poder seleccionar aquell compartiment que millor s'adapti a les necessitats del paquet.

Al seleccionar el compartiment on es vol deixar el sobre o paquet, l'armari consigna ha d'activar un led de color verd en la cavitat triada, permetent que l'obris per poder dipositar el producte. Un cop es tanqui la porta, automàticament el sistema Click&Collect ens ha d'enviar un correu als destinataris que hàgim escollit prèviament informant del número de compartiment on es troba el paquet i generar un codi aleatori per poder obrir la cel·la on es troba el paquet que ens han deixat. Aquest codi s'ha de generar de manera aleatòria per a cada entrega per augmentar el nivell de seguretat de la consigna. Ha de ser compatible amb la consigna existent model Click&Collect de Ferrimax instal·lada actualment en les nostres instal·lacions.

- Inclou:
 - FMX2000P (mòdul CPU, pantalla tàctil 10", alimentació)
 - Revestiment extern (base, laterals, esquena i sostre)
 - Numeració del compartiments
 - Compartiment d'apertura automàtica sense pom/tirador
 - Pintura acrílica resistent a l'aigua i altres factors meteorològics relacionats amb el fet d'estar a la intempèrie. Color a determinar per Responsable de Seguretat Corporativa.
- Característiques mínimes de seguretat Armari consigna:

Gruix porta (mm)	8
Gruix frontal (mm)	6
Gruix cos/esquena (mm)	3/3
Pany	Bloqueig indirecte
Punts bloqueig porta	2
Punts d'ancoratge	2 Base 1 Esquena

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA CLICK&COLLECT
PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
MÓDUL REFRIGERANT

- Dimensions. Es permet una flexibilitat superior o inferior a les mesures establertes a la següent taula d'un 10%:

Model	Unitats	Porta (mm)	Pas lliure (mm)	Interior (mm)	Volum (litres)
L	2	490 alt x 550 ample	475 alt x 525 ample	505 alt x 590 ample x 440 fons	131

5.3 Altres material o peticions per consignes i armari consigna:

- Teulada de protecció per la pluja.
- Sòcol per la consigna i l'armari.
- Petita obra civil per realitzar la tirada de cablejat i la base de formigó en les consignes i armaris.

6. TERMINIS D'ENTREGA I D'INSTAL·LACIÓ:

El subministrament i la instal·lació d'aquests equips està sotmès a l'acompliment d'acords que garanteix un compromís del contractista. El contractista haurà de subministrar i, posteriorment instal·lar, el material sol·licitat amb el termini màxim de 6 mesos a comptar des de la data d'inici del contracte.

Si passat el termini de 6 mesos, el contractista, per raons alienes a ATL, no ha lliurat i instal·lat el material, estarà incorrent en un incompliment contractual. En aquest cas, ATL aplicarà les penalitats incloses a l'art.193.3 de la Llei 9/2017 sobre contractes del sector públic, on s'indica que per l'incompliment del termini es podran imposar "penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs".

Es realitzarà seguiment del compliment de terminis mitjançant els registres dels sistemes de seguretat d'ATL i les gestions o comunicacions efectuades.

7. ACORD DE CONFIDENCIALITAT

Tant l'empresa adjudicatària com el personal designat s'han de comprometre a garantir la confidencialitat de totes aquelles dades conegudes en raó dels serveis prestats.

En aquest sentit, s'inclou tota aquella informació relativa a les pròpies instal·lacions, a les dades de caràcter personal, tant dels treballadors i treballadores, externs i/o visitants, que han estat registrades en suport digital i són susceptibles de tractament posterior.

Així doncs, s'exigeix el compliment del principi de confidencialitat i el compromís amb el bon ús de la informació obtinguda. Sota el marc de la regulació específica de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia de drets



digitals; vetllant pel secret professional i essent una obligació que subsisteix fins i tot després de finalitzar la seves relacions amb ATL.

8. PRESSUPOST

Subministrament i instal·lació Columnes Consigna i Armari Consigna

	Pressupost Licitació	Import IVA	Pressupost base IVA inclòs
Licitació	20.517,96€	4.308,77 €	24.826,73 €

Els preus unitaris indicats al quadre de l'annex 1 s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat tenint en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació.

9. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA AMB QUADRE DE PREUS

Les empreses licitadores per presentar la seva oferta tenen l'obligació d'omplir el quadre de preus, d'acord amb el model que figura com a annex núm. 1. En cas d'incompliment, ATL podrà desqualificar a aquells concursants que no el presentin correctament.

En tot cas, la totalitat dels preus ofertats s'entén que han estat confeccionats tenint en compte el present document.

10. ABONAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS I DE LA INSTAL·LACIÓ

Tant el subministrament com la instal·lació de les Columnes i de l'Armari Consigna, s'abonaran una vegada els responsables realitzin una comprovació del material subministrat i de la seva correcta instal·lació i funcionament. Si coincideix, el contractista podrà emetre factura en aquell mes en curs. La factura es confeccionarà aplicant els preus unitaris fixats pel contractista adjudicatari en el present document.

En cap cas s'admetrà l'abonament pel subministrament i la instal·lació del material de forma anticipada a la recepció del mateix i la seva correcta instal·lació, ni es consideraran altres formes ni condicions de pagament com el confirming.

La factura es lliurarà de forma electrònica.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat*PLEC SUBMINISTRAMENT , INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA CLICK&COLLECT
PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
MÓDUL REFRIGERANT*

11. LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ

El material ha de ser lliurat i instal·lat seguint les següents indicacions:

- Consigna de 6 compartiments, distribuïts en 1 mòdul/columna. Instal·lat i lliurat en la instal·lació d'ETAP Llobregat. Situat al Carrer Can Moragues, 5, 08630 Abrera, província de Barcelona, amb coordenades 41.509688, 1.921710.
- Consigna de 4 compartiments, distribuïts en 1 mòdul/columna. Instal·lat i lliurat en la instal·lació d'ETAP Cardener. Situat al municipi de Navés, província de Lleida, amb coordenades 42.088830, 1.573734.
- Armari consigna o Mòdul refrigerador. Ha de ser instal·lat i lliurat en instal·lació a determinar dintre de la xarxa d'ATL, pel Responsable de Seguretat Corporativa, a l'inici del contracte.

12. 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.

SIGNATURES

Manel Salazar Martín
**Responsable de Seguretat
Corporativa**

Pablo Gil Calvet
Director de Recursos

Sant Joan Despí, en la data de la signatura digital

MS



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

SEGURETAT CORPORATIVA

ANNEX 1- QUADRE DE PREUS

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DEL SISTEMA CLICK&COLLECT PER ETAP CARDENER I ETAP LLOBREGAT MÉS EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN MÓDUL REFRIGERANT

Sant Joan Despí, juny 2023



Resum desglossat imports
anuals

	2024	
	Licitació	Oferta
Subministrament i instal·lació Columnes Consigna i Armari Consigna	20.517,96 €	- €

TOTAL PRESSUPOST	Subministrament i instal·lació Columnes Consigna i Armari Consigna
TOTAL Licitació (Sense IVA)	20.157,96 €
TOTAL Oferta (Sense IVA)	- €

Subministrament i instal·lació Columnes Consigna i Armari Consigna

	Pressupost Final	Import IVA	Pressupost base IVA inclòs
Licitació	20.517,96 €	4.308,77 €	24.826,73 €
Oferta	- €	- €	- €

Producte:	Descripció:	Unitats:	Preu unitari Licitació:	Preu Total Licitació:	Preu unitari Oferta:	Preu Total Oferta:
Columna consigna electrònica click&collect	Consigna de 6 compartiments amb 4 tamanys diferents distribuïts en 1 mòdul/columna. Inclou router per la seva connexió a internet. Clau en ma: Inclou transport, instal·lació i posta en marxa.	1	6.056,08 €	6.056,08 €		- €
Teulada protecció pluja	Teulada protecció pluja	3	591,70 €	1.775,10 €		- €
Petita obra civil	Petita obra civil on es realitzi la tirada de cablejat i la base de formigó	3	610,00 €	1.830,00 €		- €
Sòcol	Sòcol per consignes i armari	3	567,30 €	1.701,90 €		- €
Columna consigna electrònica click&collect	Consigna de 4 compartiments amb 3 tamanys diferents, distribuïts en 1 mòdul/columna. Inclou router per la seva connexió a internet. Clau en ma: Inclou transport, instal·lació i posta en marxa.	1	6.056,08 €	6.056,08 €		- €
Armari Consigna	Armari consigna amb mesurs estàndar consigna ATL (1900 x 600 x 500 mm) de dos compartiment amb la mateixa mida. Al interior de cada compartiment es trobarà una nevera per deixar entregues que requereixin refrigeració. Ventilació forçada per interior consigna, exterior nevera. Connexió amb consigna existent per entrega refrigerats. Anclatge i transport inclosos	1	3.098,80 €	3.098,80 €		- €
Total				20.517,96 €		- €
IVA				4.308,77 €		- €
Total més IVA				24.826,73 €		- €