



INFORME TÈCNIC ABREUJAT DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE PER A LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS REMOTES FASE 3 PRIORITAT 1 D'ATL

Atès que el projecte constructiu conté dades que es consideren confidencials i secretes que per motius de seguretat no es pot publicar, només es facilitarà als licitadors que siguin acceptats i convidats a presentar oferta per complir amb la solvència.

A fi de facilitar a les empreses interessades la presentació de les sol·licituds de participació amb la documentació i solvències requerides s'ha elaborat aquest document tècnic abreujat amb una breu descripció de les tasques i dades principals del servei a prestar.

1. Memòria

El contracte té com objectiu la contractació de les obres per posar sistemes de seguretat a les instal·lacions següents:

1. A9-01 DIP DE LA MOLSOSA
2. B3-02 B3-05 B3-06 B3-07 DIP SANT MARTI SARROCA REGULADOR
3. C0-03 DIP DALTMAR
4. C1-02 DIP. OLÈRDOLA SANT MIQUEL
5. C1-03 DIP OLÈRDOLA MOJA
6. D2-04 EB AVINYONET
7. D2-05 DIP OLIVELLA
8. D2-07+D2-01 EB CAN TRABAL (OLERDOLA) ARTERIA PTLL-MASQUEFA + DIP GARRAF REGULADOR
9. D6-01 EB PIERA (CAN MASSANA) CONDUCCIÓ COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL- MASQUEFA
10. D7-01 DIP EL BRUC
11. E6-01 DIP SANT ESTEVE SESROVIRE VALLSERRAT
12. E7-02 DIP HOSTALETS DE PIEROLA
13. E7-04 DIP ESPARRAGUERA 2
14. F6-01 DIP SANT ESTEVE SESROVIRE NUM.7
15. F6-03 EB ESPARRAGUERA 1
16. G4-01 DIPÒSIT CORBERA DE LLOBREGAT ATL
17. G5-01 EB I DIP. ST. AND. BARCA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2.40
18. G5-02 DIP CASTELLBISBAL
19. H3-02 EB DIP.(500M3) ST. VICENC DELS HORTS ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2.40
20. H4-02 DIP PALLEJÀ
21. H4-04 H4-04 EB EL PAPIOL PK 0+332,55 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40
22. H4-05 H4-05 EB PALLEJÀ PK 0+542,24 ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40
23. H4-06 H4-06 EB CORBERA DE LLOBREGAT ARTERIA PTLL-FONTSANTA



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=3db90752efa20ed5>



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=3db90752efa20ed5>

- 2.40
24. H6-01 DIP RUBÍ CAN CARRERAS
 25. I8-01 DIP CASTELLAR DEL VALLES
 26. J4-01 PUNT 9- CANONADA 1 DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1)
 27. J5-01 DIP RIPOLLET 2400 M3
 28. J7-04 DIP COTA 105
 29. J8-02 DIP CALDES DE MONTBUI
 30. K4-1B CONNEXIO PTT EDT 1-2 (A SCADA K5-76)
 31. K6-12 EB SANT FOST DE CAMPSNTELLES (CAN TEIA)
 32. K6-13 DIP SANT FOST DE CAMPSNTELLES CAN TEIA
 33. K7-02 DIP SANTA PERPETUA DE MOGODA URVASA
 34. K8-04 EB CALDES-BIGUES
 35. L5-01 EB SANT FOST (CAN RUTI) P.D. SGAB (RES.GERMANS TRIAS)
 36. L5-05 DIP MONTGAT
 37. L5-07 DIP SANT FOST DE CAMPSNTELLES
 38. L6-06 + L6-12 DIP MARTORELLES + DIP MARTORELLES 3000
 39. L6-07 EB TRES CREUS (MONTORNES DEL VALLES)
 40. L6-10 DIP MONTORNES DEL VALLES CAN BOSQUERONS
 41. L7-03 EB DE LLIÇÀ
 42. L7-08 DIP MONTMELO TURO DE LA BANDERA
 43. L8-01 DIP LLIÇÀ DE VALL
 44. M5-01 EB D'ALELLA CAN MAGAROLA
 45. M5-02 DIP EL MASNOU
 46. M6-08 EB VALLROMANES (A DIP DE SANT MIQUEL)
 47. M7-02 DIP LA ROCA DEL VALLÉS CAN PRAT
 48. M9-03 DIP LES FRANQUESES DEL VALLES SANTA DIGNA
 49. N6-05 DIP VILASSAR DE MAR
 50. N6-08 DIP VILASSAR DE MAR CAN TOSCA
 51. N7-02 EB ÒRRIUS PQ5+983 DERIVACIÓ MUNICIPAL ÒRRIUS
 52. N8-07 DIP LA ROCA DEL VALLES CAN MESSEGUER 500M3
 53. N8-12 EB LA ROCA CAN MESSEGUER
 54. N8-77 CAN DN3000 ETAP CARDEDEU-ED TRINITAT. POU A-50
 55. N9-08 + N9-11 DIP SANT ANTONI DE VILAMAJOR + EB EL MIRADOR
 56. O8-01 DIP DOSRIUS CAN MASSUET
 57. O9-04 EB STA MARIA DE PALAUTORDERA
 58. O9-05 DIP ELS BRUGUERS DE STA MARIA DE PALAUTORDERA

2. Objecte

L'objecte és l'execució d'un projecte constructiu, corresponent a la implantació de diferents mesures de seguretat per a la protecció de les instal·lacions:

- Protecció passiva
- Protecció perimetral
- Protecció anti-intrusió



- Circuit Tancat de Televisió (CTTV)
- Control d'accessos (CCAA)

A continuació s'indica un resum no exhaustiu de les actuacions de forma més detallada:

- Instal·lació de sistema de detecció d'intrusió basat en anàlisi de vídeo mitjançant càmeres d'espectre visible per a cobrir els punts crítics de cada instal·lació.
- Instal·lació d'elements addicionals de detecció d'intrusió a l'interior de les casetes o edificis, com serien detectors volumètrics i/o contactes magnètics.
- Instal·lació de sistema de megafonia per a la difusió de missatges d'avís des del Centre de Recepció d'Alarma en cas de detecció d'intrusió.
- Instal·lació d'un sistema de control d'accés basat en targeta sense contacte per a permetre l'autorització del personal a l'entrada i sortida de la instal·lació a través dels accés principal. Inclusió d'un semàfor per notificar la presència de personal dins de la instal·lació.
- Instal·lació de interfon o videoporter per a permetre la comunicació amb el CRA/ Control de Xarxa d'ATL. S'utilitzarà preferentment un interfon sempre que la ubicació de l'interfon pugui ser coberta amb el sistema de càmeres proposat.
- Sistema d'alimentació elèctrica basat en un equip telecomandat per al rearmament del magneto tèrmic i diferencial a distància.
- Modificació i/o inclusió de nous tancaments tant a nivell de portes d'accés com tancaments perimetrals.

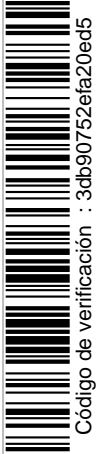
Infraestructura de canalitzacions i cablejats associats a les noves instal·lacions.

Equip d'execució del contracte

- Delegat/da d'obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior o Enginyer/a amb competències legalment reconegudes amb més de 12 anys d'experiència provada en realització d'actuacions similars.
- Cap d'obra: Enginyer/a de Telecomunicacions, Enginyer/a Superior, Enginyer/a Tècnic d'Obres Públiques o Enginyer/a Tècnic amb competències legalment reconegudes amb més de 8 anys d'experiència en la realització d'actuacions similars.

OBLIGACIONS TÈCNiques D'EXECUCIÓ:

A. Execució i Operativitat de les instal·lacions



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=3db90752efa20ed5>



En tot moment es mantindrà en servei els accessos a les diferents instal·lacions, excepte durant les actuacions d'afectació al normal funcionament de la instal·lació que estiguin previstes, que seran les mínimes i de durada el mínim indispensable. Aquestes actuacions s'hauran d'executar fora el horari laboral. Per tant, durant els treballs caldrà aportar els recursos suficients per tal de garantir el correcte funcionament de la instal·lació, així com planificar els treballs amb antelació. Aquestes actuacions dependrà d'autorització d'ATL.

Per tot plegat, ATL podrà imposar modificacions en el Pla de Treballs relatives a activitats que puguin alterar la normalitat en el servei, sense que el Contractista tingui dret a compensació econòmica per canvis en la programació i l'establiment de condicions tècniques específiques per raons operatives per a dur a terme les actuacions descrites al projecte.

B. Posta en servei

Un cop finalitzats els treballs, el contractista dels treballs realitzarà les proves necessàries per garantir el correcte funcionament.

Respecte a les posades en servei de les obres, el Contractista haurà de presentar el protocol a realitzar per a l'aprovació de la Direcció facultativa. ATL podrà imposar modificacions suficientment raonades en aquest protocol per qüestió de seguretat o funcionament de la instal·lació.

Per altra banda, el contractista presentarà tots els manuals d'ús i certificats necessaris (materials, equips, etc.), pel manteniment i explotació de la nova instal·lació.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.

Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.



Código de verificación : 3db90752efa20ed5



Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document **PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.**

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials emprats en l'execució dels treballs:

- Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).
- Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.
- Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.
- Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, instal·lacions de cloració, etc.
- Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, el Contractista dels treballs és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa dels treballs. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propri o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió d'ATL.

D. Compra de materials

Abans de fer la comanda dels materials, el Contractista presentarà a al Gestor dels treballs la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL. El llistat dels materials en contacte amb l'aigua de consum, juntament amb la documentació associada, s'inclourà en el Document D'Obra Executada (DOE).

E. Model seguiment audiovisual/fotogràfic



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=3db90752efa20ed5>



L'empresa adjudicatària dels treballs contractarà una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs a la que facilitarà les condicions especificades per ATL. Aquesta empresa especialitzada comptarà amb el vistiplau del director dels treballs.

Actuacions inferiors a 50.000 €:

- Reportatge fotogràfic entre un mínim de 5 fotografies fins a 10 fotografies.
- Situació de l'etapa inicial dels treballs
- Situació de l'etapa intermèdia dels treballs
- Situació de l'etapa final dels treballs

Actuacions entre 50.000 € - 200.000 €:

- Mínim 4 fotografies de l'etapa inicial dels treballs
- Mínim 4 fotografies de l'etapa intermèdia dels treballs
- Mínim 6 fotografies de la situació final dels treballs
- Reportatge audiovisual de 2-3 minuts de durada

Actuacions de gran volum (més de 200.000 €):

- Mínim de 10 fotografies de l'etapa inicial dels treballs
- Mínim de 10 fotografies d'un mínim de dues etapes intermèdies
- Mínim de 10 fotografies de l'actuació acabada
- Filmació de com a mínim 4 etapes de la construcció i de moments clau que especifiqui el director dels treballs
- Muntatge de dos reportatges audiovisuals amb les filmacions i algunes fotografies, el primer d'una durada màxima de 2-3 minuts i el segon d'una durada màxima de 10-12 minuts. Aquest muntatge ha d'incloure el títol dels treballs i dels diferents moments de l'execució (ex: muntatge equips, soleres, etc..) el logo d'ATL i un fons musical. S'hauran de lliurar a ATL els fitxers en format AVI.

Les fotografies han de tenir una qualitat mínima de 2 MB i els vídeos seran en alta definició. Tot el material s'ha d'entregar en una clau USB de memòria o en suport CD/DVD.

Previ a la presentació del reportatge audiovisual/fotogràfic a ATL, Direcció dels treballs haurà de donar la seva aprovació expressa. Aquest material audiovisual s'adjuntarà al DOE.

En relació a aquest material, el personal d'ATL responsable del contracte indicarà els requisits de confidencialitat que caldrà complir pel que respecte a la difusió i còpies d'aquest.



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=3db90752efa20ed5>



3. Pressupost base de licitació

Tres milions tres-cents cinquanta mil nou-cents divuit euros amb cinquanta-un cèntims (3.350.918,51 € IVA inclòs).

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit, el qual es desglossa a continuació:

- a) Pressupost: 2.769.354,14 €
- b) Import total de l'IVA: 581.564,37 €
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 3.350.918,51 €

4. Termini

La durada de l'obra s'estableix en dotze (12) mesos a comptar des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

Signen

Cap de Seguretat Corporativa

Director de Recursos



Código de verificación : 3db90752efa20ed5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3db90752efa20ed5>

Firmado por: MANUEL SALVADOR SALAZAR MARTIN

Fecha: 10-06-2026 13:42:38

Firmado por: Pablo Gil Calvet

Fecha: 17-06-2026 12:17:03