



Plec de prescripcions tècniques particulars que regiran el contracte del servei per a la redacció del projecte bàsic i executiu per a la construcció d'un espai sostenible de formació i pràctiques de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC-2023-331)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és definir les particularitats i regular les condicions de redacció del projecte bàsic i executiu per a la construcció d'un espai sostenible de formació i pràctiques de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (en endavant ISPC).

L'abast del projecte inclourà els següents espais de pràctiques:

- Edifici Net
- Edifici foc (inclourà entre d'altres la campana postcombustió)
- Mòdul de foc d'alta intensitat
- Mòdul de supervisió i/o control
- Urbanització exterior i espai NRBQ (inclourà entre d'altres la recuperació de l'aigua de pràctiques per a la seva reutilització)
- Vestidors
- Torre de pràctiques

L'objecte d'aquest contracte es podria cofinançar pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027.

S'adjunta a l'annex núm. 1 del present plec, l'avantprojecte "Camp de Pràctiques per l'Escola de Bombers, Protecció Civil i Agents Rurals de Catalunya a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya", on es detallen les característiques bàsiques que haurà de tenir el Camp de Pràctiques. Els criteris que figuren en el avantprojecte permeten desenvolupar el contracte, però l'adjudicatari haurà d'aprofundir i haurà d'exposar a l'ISPC, lliure però raonadament, els criteris que consideri tècnica o econòmicament millors.

Aquest encàrrec tracta la redacció del projecte d'una obra de primer establiment i compren la totalitat dels treballs i serveis necessaris a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec, per tal que s'assoleixi la correcta i completa definició de les obres a contractar.

2. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES TASQUES

2.1 Termini final

El termini per al lliurament dels treballs serà de 5 mesos (22 setmanes) des de l'endemà de la formalització del contracte.

Aquest termini inclou:

- Les justificacions i correccions necessàries per a donar resposta a totes les revisions (tant les inicials com les successives) del Projecte Bàsic i executiu maqueta
- Enquadernació i lliurament del Projecte Executiu Definitiu.

L'incompliment del termini final del lliurament del projecte executiu podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització progressiva per cada dia de retard.



2.2 Terminis parcials

A continuació es desglossen els terminis parcials:

- a. Lliurament del Projecte bàsic: 12 setmanes, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.
- b. Revisió i validació del document bàsic i estudis: 1 setmana a partir del lliurament
- c. Lliurament del Projecte Executiu: 9 setmanes a partir de la validació del projecte bàsic per part de l'ISPC.

Es valorarà la millora dels terminis parcials de redacció del projecte bàsic i executiu.

L'incompliment de qualsevol dels terminis parcials del contracte podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització progressiva per cada dia de retard.

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'Adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant pròrroga del temps que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part del contracte afectat per dit endarreriment.

3. OBLIGACIONS DE L'EQUIP ADJUDICATARI

3.1 Equip tècnic destinat a l'execució del contracte

L'equip licitador haurà ser de format com a mínim per un/a autor/a de Projecte qui liderarà un equip de col·laboradors pluridisciplinari de les següents àrees:

- Responsable àrea Estructures
- Responsable àrea Instal·lacions
- Responsable de l'àrea d'Amidaments, Pressupost i Control de Qualitat.
- Responsable àrea Seguretat i Salut

El director de l'equip (autor/a del projecte) i els altres integrants podran ser coincidents amb un tècnic de l'equip mínim sempre que acrediti l'experiència i titulació requerides per als perfils.

Aquestes persones es mantindran al llarg de tota la prestació. Si per causes sobrevingudes calgués substituir alguna d'aquestes persones caldrà sol·licitar autorització a l'ISPC i acreditar que reuneixen les condicions de solvència exigides i en el cas d'existir, igualar o superar la puntuació obtinguda en la valoració de l'experiència professional presentada en la oferta.

L'autor/a del projecte es responsabilitzarà de la:

- Gestió dels recursos humans i materials necessaris per a la redacció del projecte bàsic i executiu.
- Gestió tècnica, administrativa i econòmica del desenvolupament del projecte bàsic i executiu.
- Planificació dels treballs.

Durant l'execució del contracte, la unitat responsable del contracte valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per a dur a terme les funcions específiques assignades, i podrà, en



qualsevol moment, exigir la seva substitució quan, a criteri de l'ISPC no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. L'Adjudicatari haurà d'atendre aquesta exigència en el termini de les dues setmanes següents al requeriment de la unitat responsable del contracte. La ignorància de la seva exigència facultarà a l'ISPC a imposar la penalització prevista per aquesta causa o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

No es podrà alterar la composició dels mitjans humans sense autorització escrita de la unitat responsable del contracte, en resposta a una petició motivada per part de l'Adjudicatari.

3.1.1 Autor/a del Projecte

L'autor/a del projecte haurà de complir els següents requeriments:

- a. Titulació: Arquitecte
- b. Perfil especialitzat: no es requereix
- c. Experiència professional mínima: 5 treballs similars finalitzats en els darrers QUINZE (15) anys
- d. Dedicació requerida per a la redacció del projecte: 40%

Tenen consideració de "treballs similars" en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia:
 - ✓ Edificis del sector terciari: edificis que tenen per objecte la prestació de serveis a les persones. No es consideren dins el sector terciari edificis d'habitatges
 - ✓ Edificis industrials de gran envergadura (tipus complexes logístics)
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): 1.000.000,00 euros

Es valorarà una experiència professional superior a la mínima exigida

En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut de l'autor/a proposat/da per l'Adjudicatari per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, la unitat responsable del contracte requerirà la substitució del mateix en un termini de les dues setmanes següents al requeriment, al seu criteri, d'acord als requisits que els establerts en aquesta clàusula.

La documentació del projecte, a més de la signatura de l'arquitecte autor, anirà subscripta pels tècnics competents determinats pel l'autor/a del projecte, qui serà responsable tècnica i legalment d'aquell, de conformitat amb el que s'estableix en la Llei d'Ordenació de l'Edificació.

3.1.2 Resta de Tècnics

El licitador haurà de disposar d'un equip de treball format, com a mínim, per 3 persones amb les següents titulacions professionals, perfil (especialitzat), experiència i "treballs similars" de l'Equip col·laborador que executarà el contracte:



3.1.2.1 Tècnic 1: Responsable àrea Estructures

- a. Titulació: Arquitecte/a o enginyer/a superior o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions indicades (o la titulació comunitària homologable).
- b. Perfil: Especialista en estructures.
- c. Experiència professional mínima: 5 treballs similars finalitzats en els darrers QUINZE (15) anys

Tenen consideració de “treballs similars” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia: Càlcul d'estructures d'edificis del sector terciari (prestació de serveis a persones) o edificis industrials de gran envergadura (tipus complexes logístics).
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): No aplica.

Responsabilitats del Responsable de l'àrea d'estructures:

- Assumir explícitament les responsabilitats en aquesta àrea amb la signatura dels documents corresponents, que sense caire limitatiu són:
 - ✓ Identificació en la memòria del projecte com autor/a del projecte d'estructures
 - ✓ Signatura de la documentació tècnica i escrita relacionada amb les estructures. Documentació que serà signada així mateix per l'autor/a del projecte en qualitat de coordinador.

Es valorarà una experiència professional superior a la mínima exigida.

3.1.2.2 Tècnic 2: Responsable àrea Instal·lacions

- a. Titulació: Enginyer/a o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions indicades (o la titulació comunitària homologable).
- b. Perfil: Especialista en Instal·lacions
- c. Experiència professional mínima: 5 treballs similars finalitzats en els darrers QUINZE (15) anys

Tenen consideració de “treballs similars” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia: Càlcul i disseny d'instal·lacions de projectes del sector terciari (prestació de serveis a persones) o edificis industrials de gran envergadura (tipus complexes logístics).
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): No aplica

Responsabilitats del Responsable de l'àrea d'instal·lacions:

- Assumir explícitament les responsabilitats en aquesta àrea amb la signatura dels documents corresponents, que sense caire limitatiu són:
 - ✓ Identificació en la memòria del projecte com autor/a del projecte d'instal·lacions.



- ✓ Signatura de la documentació tècnica i escrita relacionada amb les instal·lacions. Documentació que serà signada així mateix per l'autor del projecte en qualitat de coordinador.

Es valorarà una experiència professional superior a la mínima exigida

3.1.2.3 Tècnic 3: Responsable àrea Amidaments, Pressupost i Control de Qualitat

- a. Titulació: Arquitecte/Arquitecte Tècnic/Enginyer d'Edificació
- b. Perfil: Amidaments, Pressupost i plans de CQ
- c. Experiència professional mínima: 5 treballs similars finalitzats en els darrers QUINZE (15) anys

Tenen consideració de “treballs similars” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia: Amidaments i pressupost d'edificis del sector terciari (prestació de serveis a persones) o edificis industrials de gran envergadura (tipus complexes logístics) i Plans de Control de Qualitat.
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): No aplica.

Es valorarà una experiència professional superior a la mínima exigida

3.1.2.4 Tècnic 4: Responsable àrea Seguretat i Salut

- a. Titulació: Arquitecte/Arquitecte Tècnic/Enginyer d'Edificació/Enginyer/Enginyer tècnic
- b. Perfil: Seguretat i Salut
- c. Experiència professional mínima: 5 treballs similars finalitzats en els darrers QUINZE (15) anys

Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia: Estudis de Seguretat i Salut en edificis del sector terciari (prestació de serveis a persones) o edificis industrials de gran envergadura (tipus complexes logístics).
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): No aplica.

Es valorarà una experiència professional superior a la mínima exigida

3.2 Obligacions

Les seves obligacions, desglossades segons del diferents fases del contracte, son les següents:

3.2.1 Coneixement per part del contractista del contracte i de les seves normes reguladores

- El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que en formen part o de les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgats per l'ISPC que puguin tenir aplicació a l'execució del pactat, no eximirà el contractista de l'obligació de complir-ho.



3.2.2 Projecte bàsic

En aquesta etapa es definirà la solució adoptada i es crearan els plànols de les plantes, alçades i seccions, per tal de descriure el projecte i establir un pressupost general.

El projecte bàsic inclourà:

- Desenvolupament de l'Avantprojecte: Revisió de superfícies, disposició de contenidors, accessos, recorreguts d'entrenament, plantejament general d'instal·lacions, protecció incendis (evacuació), etc.
- Estudi i disseny de les instal·lacions de subministrament del gas, electricitat, aigua, CCTV, ascensor, etc.
- Presentació de solucions alternatives de l'avantprojecte, si escau.
- Documents a contenir: Memòria, annexes, plànols, i possible valoració estimada econòmica.

3.2.3 Projecte executiu

En aquesta última fase s'hi afegiran plànols i detalls constructius més al detall, s'acotaran totes les actuacions a dur a terme, amb mides i materials concrets. En aquest cas, s'incorporarà un pressupost detallat al 100%.

El projecte executiu estarà visat pel corresponent Col·legi professional.

Inclourà:

- Desenvolupament complet de tots els nivells de definició constructiva, de la planimetria, càlculs de fonamentacions i estructures, comprovació de la capacitat portant dels contenidors en funció de la seva disposició, etc.
- Desenvolupament de la documentació del Projecte:
 - ✓ Memòria
 - ✓ Plànols
 - ✓ Plec de condicions
 - ✓ Amidaments
 - ✓ Pressupost
 - ✓ Estudi/estudi bàsic seguretat i salut
 - ✓ Annexos: càlculs, telecomunicacions, gestió de residus, estudi de control qualitat, etc.
- Preparació de documentació singular si fos necessari sol·licitar autoritzacions o informes d'altres organismes, administracions comissionis, tals com:
 - ✓ Llicència d'obres de construcció
 - ✓ Llicència d'activitats
 - ✓ Documentació necessària per a tramitacions urbanístiques requerides pel propi ISPC i/o l'Ajuntament de Mollet del Vallès.
 - ✓ Cas que l'actuació estigui en zona d'influència d'alguna infraestructura, documentació necessària per a tramitar i tramitació dels permisos pertinents.



- Projectes específics, i documentació precisa per la legalització de les instal·lacions de sanejament, electricitat, instal·lacions contra incendis, instal·lació de seguretat, així com:
 - ✓ Certificat de règim urbanístic
 - ✓ Informe de bombers
 - ✓ Informe de l'ACA
 - ✓ Projecte tècnic d'ampliació d'infraestructura comú de telecomunicacions actual a l'ISPC.
 - ✓ Projecte tècnic d'aprofitament de l'aigua emprada en les pràctiques.
 - ✓ Realització dels corresponents estudis de topografia, geotècnia, hidrologia o altres proves de resistència del subsòl o altres que siguin necessaris per justificar la solució proposada
- Gestions amb companyies de serveis
- Gestions amb empreses especialistes per determinar les pre-instal·lacions necessàries pel correcte subministrament dels contenidors (llosa, connexions de gas, electricitat, ...)
- Presentació de l'exemplar provisional del projecte. Esmena de deficiències detectades en la revisió del Projecte executiu per la unitat responsable del contracte
- Presentació i lliurament dels exemplars definitius del projecte (inclourà 2 renders 3D de la proposta arquitectònica)
- Preparació de documentació per a la presentació pública del projecte, si es requereix

3.2.4 Compromís BIM

La metodologia BIM consisteix en l'elaboració d'un model virtual en tres dimensions de l'obra, en el qual s'integra tota la informació gràfica, econòmica i temporal d'aquesta. Tots els agents treballen en el mateix model, de manera que l'actualització és automàtica i el model està en constant evolució i emmagatzema tota la informació que permetrà operar durant les diferents fases del cicle de vida de l'equipament incloent la fase d'operació i manteniment.

Aquesta metodologia permet fer simulacions del procés de construcció que permet identificar els riscos i eventuais disfuncions que es poden produir durant l'execució de les obres, de forma que en la fase de disseny ja es poden adoptar les mesures adequades per evitar-les.

Per a la redacció dels projectes i la direcció de les obres s'emprarà la metodologia BIM per tal d'obtenir els següents objectius:

- Facilitar la interpretació i comunicació del procés constructiu.
- Garantir la coordinació entre disciplines del procés constructiu.
- Controlar l'estimació del pressupost durant tot el procés.
- Millorar la gestió de canvis durant el procés constructiu

S'haurà de desenvolupar el projecte segons els següents requeriments per les seves diverses fases:

1. Redacció i actualització del Pla d'Execució BIM (BEP)



- a. Definició d'objectius, usos i responsabilitats del BIM.
- b. Establiment de protocol de col·laboració i coordinació pluridisciplinari.

2. Projecte en BIM

- a. S'entregarà segons format i forma requerida per ISPC (estructura de carpetes, format d'arxius, etc.)
- b. Coordinació de la documentació:
 - i. Coordinació gràfica dels plànols 2D (plantes, alçats, seccions, etc) i models BIM: es prioritzarà realitzar els plànols a partir de l'extracció de plànols dels models BIM.
 - ii. Coordinació d'informació entre la documentació (memòria, pressupost, llegendes i etiquetes de plànols, etc) i els models BIM: es prioritzarà realitzar la documentació a partir de l'extracció d'informació dels models BIM.
- c. Models BIM: formats BIM del lliurament.
 - i. Lliurament en format dels arxius natius.
 - ii. Lliurament en format obert IFC (Industry Foundation Classes) o similar

3. Models BIM: la configuració dels models BIM haurà de donar compliment als següents requeriments

- a. Unitats de mesura mètriques en base al sistema Internacional d'Unitats (SI).
- b. Definició de sistema de coordenades pròpies del model i georeferenciades UTM ETRS 89.
- c. Definició de punts de referències, segons requeriments.
- d. Divisió del model per disciplines (arquitectura, urbanització, estructura, instal·lacions).
- e. Divisió del model per plantes, segons requeriments.
- f. Nivell de definició (LOD) desitjat d'acord a les diferents fases del projecte:
 - i. Projecte bàsic LOD 200
 - i. Projecte executiu LOD 350
- g. Creació de grups de paràmetres i paràmetres en format IFC, segons requeriments.
- h. Aplicació del sistema de classificació d'elements per funció "GuBIMclass v1.2 o última" a tots els elements dels models BIM.

L'empresa contractista lliurarà la geoinformació dels models BIM a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) un cop finalitzat un projecte, amb l'objectiu de facilitar l'actualització de les bases digitals de geoinformació de Catalunya.

3.2.5 Revisions de seguiment dels treballs

El contractista estarà obligat a proporcionar informació gràfica i escrita, a petició de la unitat responsable del contracte, de l'estat dels treballs per al seguiment del desenvolupament d'aquests.



Es durà a terme una revisió dels treballs realitzats almenys entre cadascuna de les fases establertes (projecte bàsic i executiu) en les quals es revisaran els treball realitzats i s'establiran els criteris per al desenvolupament de les alternatives, si s'escau, i per a l'elecció de la solució i desenvolupament de les actuacions en general.

3.2.6 Bases per a la redacció del projecte

- El projecte es redactarà amb subjecció a les estipulacions contingudes en el present plec de clàusules així com a allò establert en els articles 124 i següents del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, aprovant el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP).
- El projecte serà redactat amb la precisió necessària per què pugui ser desenvolupat, continuat i executat per un altre adjudicatari competent diferent del seu autor.
- És obligació a càrrec de l'adjudicatari demanar als Ajuntaments o companyies subministradores informació sobre els serveis existents o requeriments específics que puguin afectar al projecte o les obres de construcció.
- Igualment, correspondrà a l'adjudicatari obtenir tota la documentació i informació urbanística i normativa que sigui d'aplicació pel bon desenvolupament de l'encàrrec.
- Durant la realització del treball, l'adjudicatari es mantindrà en contacte amb la unitat responsable del contracte i haurà d'atendre, durant la seva realització, qualsevol requeriment que per part dels esmentats serveis se li dirigeixi.
- L'adjudicatari haurà de sotmetre el projecte a la unitat responsable del contracte, i en conseqüència aportarà les dades necessàries perquè aquesta pugui efectuar el corresponent seguiment. A l'efecte, l'adjudicatari efectuarà les oportunes visites recollint les dades i elements necessaris perquè a la redacció del projecte se segueixin els condicionants de coherència i qualitat exigits per l'Oficina de control tècnic.
- L'adjudicatari encarregarà els estudis de topografia, geotècnia, hidrologia o altres proves de resistència del subsòl o altres que siguin necessaris per justificar la solució proposada. L'adjudicatari haurà de facilitar la informació que sigui necessària per a la bona consecució d'aquests treballs i el seu projecte haurà de concordar amb ells.
- Un cop presentada cadascuna de les dues diferents fases d'elaboració del projecte, se sotmetran a l'aprovació de l'ISPC. Per tal d'aprovar cada fase, el document haurà d'incorporar tota la documentació exigida en aquest plec.
- L'adjudicatari haurà de proporcionar la documentació necessària per a la posterior elaboració del manual d'ús i manteniment.
- L'adjudicatari serà responsable de la qualitat tècnica del projecte redactat, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'ISPC o per a tercers de les omissions, errors, mitjans inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.
- L'adjudicatari del projecte estarà obligat en cada fase a esmenar els defectes, insuficiències tècniques, errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que determini l'ISPC.
- Serà d'aplicació allò establert a l'article 315 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contracte del Sector Públic, en el cas de desviacions pressupostàries com a conseqüència de defectes en el projecte.



- L'adjudicatari cedeix amb caràcter exclusiu a la Generalitat de Catalunya tots els drets d'explotació sobre els treballs que s'elaborin com a objecte del present concurs, sense límit de temps ni d'àmbit territorial.
- L'adjudicatari no podrà divulgar en forma parcial o total, directa, indirecta o extractada el contingut del projecte tècnic inclosos els plànols, sense la prèvia autorització de l'ISPC.
- L'adjudicatari disposarà d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini d'execució del contracte, per un import no inferior a 150.000 €, amb indicació expressa dels riscos coberts.
- L'adjudicatari donarà compliment a les obligacions de visibilitat, transparència i comunicació regulades per l'article 50 i per l'Annex IX del Reglament (UE) 2021/1060, del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de juny de 2021, el qual regula les responsabilitats dels beneficiaris en relació a les mesures de comunicació i visibilitat."

4. RÈGIM PAGAMENT DE FACTURES

L'Adjudicatari facturarà els treballs en els següents terminis:

- El primer, al lliurament del projecte bàsic o pre-executiu, per una quantitat del 60% del preu de l'import d'adjudicació
- El segon, una vegada lliurats tots els treballs i revisats per part de l'ISPC dintre del termini màxim de 9 setmanes a partir de la validació del projecte bàsic per part de l'ISPC, per una quantitat del 40% del preu de l'import d'adjudicació

El pagament a l'empresa contractista s'efectua contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

5. CONEIXEMENT DE LA ZONA D'ACTUACIÓ

Per a poder disposar d'un millor coneixement de l'estat de l'objecte d'aquesta licitació i per tal que els licitadors puguin fer una oferta concorde amb allò demanat per l'ISPC en aquest plec, es requereix la realització d'una visita "in situ" obligatòria a la zona on s'executaran els treballs, en la qual es farà una descripció detallada dels requeriments tècnics, l'abast de les actuacions a executar i els condicionats específics a tenir en compte, com a complement a allò descrit en aquest plec tècnic.

Es considera indispensable l'assistència a la visita "in situ" que es realitzarà a les instal·lacions de l'ISPC. No s'admetrà cap reclamació basada en la ignorància de qualsevol situació vinculada a l'obra i les seves característiques.

El dia de la visita s'establirà en l'anunci de licitació.

S'haurà de portar complimentat el full de certificat de visita tècnica de l'annex núm. 2 del present plec que s'adjunta, per a signar el dia de la visita i presentar posteriorment en el sobre ÚNIC.

Les persones interessades en el procediment de licitació també podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través



del tauler esmentat en el perfil de contractant de l'òrgan
(<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/ispc>).

6. ANNEXOS

- **Annex núm. 1:** Avantprojecte camp de pràctiques de l'escola de bombers, protecció civil i Agents Rurals de Catalunya.
- **Annex núm. 2:** Certificat visita tècnica

Redacció:

Mireia Bonvilà Erdozain

Enginyera tècnica industrial de la secció de
subministraments i règim interior

Vist i plau:

Núria Bisbal Orpinell

Responsable d'Infraestructures i
equipaments