



**Servei Meteorològic
de Catalunya**

Doctor Roux, 80, 1a
08017 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE:**

**ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZADA EN ARQUITECTURA I ENGINYERIA
D'INFRAESTRUCTURES PER AL SUPORT A LA LICITACIÓ, PROJECTE I
EXECUCIÓ DE LES OBRES DELS EDIFICIS DE LA NOVA XARXA DE RADARS
DE BANDA X DEL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), s'emet aquest plec de prescripcions tècniques particulars del contracte.

Àrea de Gestió: Sistemes d'Observació Meteorològica.
--

Denominació del Contracte: Servei d'assistència tècnica especialitzada en arquitectura i enginyeria d'infraestructures per al suport a la licitació del/s projecte/s i execució de les obres dels edificis de la nova xarxa de radars de banda X del Servei Meteorològic de Catalunya.
--

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte, la contractació promoguda per l'Àrea de Sistemes d'Observació Meteorològica de l'SMC, consistent, en la prestació d'un servei d'assistència tècnica integral especialitzada en arquitectura i enginyeria d'infraestructures, amb l'objectiu de donar suport tècnic a l'òrgan contractant per a la licitació del/s projecte/s i seguiment d'obres de construcció de tres (3) edificis de nova planta situats en zones d'alta muntanya per a la nova xarxa de radars de banda X del SMC així com la instal·lació dels radars.

2. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini previst del contracte serà des de la data de la seva signatura per ambdues parts contractants, fins al 31 de desembre de 2027.

El contracte es desenvoluparà en dos intervals determinats corresponents a les dues fases del projecte d'actuació.

La primera fase es focalitzarà en la definició i preparació de la licitació de la redacció del projecte de les obres i subministrament i instal·lació dels 3 nous radars del projecte. El termini de durada del contracte començarà a comptar des de la data de formalització del contracte i s'estendrà fins a finals del mes de novembre de 2026. Es preveu que, durant aquesta fase, l'adjudicatari dedicaria un total de 620 hores.

La segona fase es focalitzarà a donar suport a l'avaluació de les ofertes presentades en la licitació de la redacció del projecte de les obres i subministrament i instal·lació dels 3 nous radars i, durant l'execució de les obres, on l'adjudicatari actuarà com a suport especialitzat independent respecte de la Direcció Facultativa de les obres. El termini de durada d'aquesta fase començarà a comptar des de l'inici de l'avaluació de les ofertes presentades en la licitació del projecte executiu de les obres fins a la finalització de les obres d'aquestes. Es preveu que aquesta fase es dugui a terme durant el 2027, amb una dedicació total estimada de 520 hores. Tanmateix, l'inici d'aquesta segona fase estarà condicionada als terminis definitius de la licitació de la redacció del projecte i la execució de les obres.

Aquest termini es susceptible de canvis d'acord amb l'evolució de l'execució de les fases i el resultat de les licitacions que condicionen l'execució de l'assistència tècnica. En tot cas, no es generarà cap despesa addicional en cas que es produeixin.

3. ABAST DE L'ENCÀRREC I PLANIFICACIÓ

L'assistència tècnica actuarà com a suport especialitzat de caràcter independent respecte de la Direcció Facultativa de les obres, sense substituir-ne en cap cas les funcions ni les responsabilitats legals.

Les funcions de l'assistència es centraran en:

- Redacció del Plec de prescripcions tècniques per a la convocatòria de la licitació de la redacció del/s projecte/s i de les obres amb incorporació de clàusules ambientals per garantir la seva sostenibilitat.
- L'anàlisi tècnica i crítica de la documentació del projecte i de l'execució de les obres.
- La verificació que el/s projecte/s i les obres s'ajusten als requeriments contractuals, tècnics, ambientals i normatius.
- El seguiment i control del desenvolupament de les actuacions des del punt de vista arquitectònic, constructiu i funcional.
- El suport tècnic a l'òrgan contractant en la presa de decisions.

El contracte inclou l'assistència tècnica necessària per a la definició, licitació, desenvolupament del/s projecte/s i seguiment de les obres de construcció de tres (3) edificis de nova planta situats en entorns d'alta muntanya, amb especials requisits d'integració paisatgística i impacte ambiental. L'encàrrec es durà a terme en dos intervals diferenciats, corresponent a les dues fases d'actuació. A continuació es detallen les tasques que l'adjudicatari haurà de desenvolupar en aquestes dues fases i les hores de dedicació estimades per cadascuna d'elles

La primera fase es centrarà en la definició i preparació de la licitació de la redacció del projecte de les obres i subministrament i instal·lació dels 3 nous radars a desenvolupar durant el 2026:

- Anàlisi de les necessitats funcionals i tècniques dels edificis (160 hores).
- Assessorament en la definició de criteris arquitectònics, constructius i d'implantació en l'entorn així com definició de requisits ambientals, criteris de sostenibilitat i mesures de minimització de l'impacte ambiental (160 hores).
- Suport en la redacció del plec de prescripcions tècniques per a la licitació del/s projecte/s i, si escau, de les obres (80 hores).
- Identificació i seguiment dels requisits administratius i de les afeccions sobre el sòl (160 hores)
 - Assessorament tècnic en la determinació dels permisos, autoritzacions i informes sectorials necessaris (ambientals, urbanístics i d'altres organismes competents).
 - Suport en la recopilació i anàlisi de la informació disponible relativa a la titularitat, règim jurídic dels terrenys, possibles afeccions, servituds o limitacions, a partir de fonts públiques i documentació facilitada per l'òrgan contractant. Aquestes tasques tindran caràcter estrictament d'assessorament i suport tècnic, sense assumir funcions de tramitació administrativa formal ni responsabilitats jurídiques davant tercers.
- Assistència a reunions i jornades de feina presencials amb l'equip de teledetecció a la seu del SMC (60 hores).

En la segona fase, prevista inicialment durant l'any 2027, l'assistència tècnica donarà suport a l'avaluació de les ofertes presentades en la licitació de la redacció del projecte de les obres i subministrament i instal·lació dels 3 nous radars i durant les obres, on l'adjudicatari actuarà com a suport especialitzat de caràcter independent respecte de la Direcció Facultativa de les obres, sense substituir-ne en cap cas les funcions ni les responsabilitats legals.

- Assistència a reunions i jornades de feina presencials amb l'equip de teledetecció a la seu del SMC (60 hores).
- Suport tècnic en l'avaluació de les ofertes presentades en la licitació del/s projecte/s, si és requerit (40 hores).
- Revisar el/s projecte/s presentat per l'empresa redactora. (48 hores)
 - Verificar l'adequació del/s projecte/s als requisits definits al plec, a la normativa vigent i als condicionants ambientals.
 - Analitzar solucions constructives proposades, especialment en relació amb l'entorn d'alta muntanya.
 - Validar-lo/s en import i contingut per a ser aprovat/s per l'òrgan de contractació.
- Replanteig del/s projecte/s. S'estableix una visita per radar. (48 hores)*

En la fase d'obres, l'assistència tècnica acomplirà les següents tasques:

- Suport en el seguiment tècnic de l'execució de les obres mitjançant visites periòdiques. S'estableixen un total de 4 visites d'obres per radar. (192 hores)*.
- Seguiment específic de les mesures d'integració paisatgística i protecció ambiental (96 hores).
- Elaboració d'informes periòdics d'estat de les obres (48 hores).
- Suport tècnic a l'òrgan contractant en la resolució d'incidències (durant tota l'execució).

*Com a conseqüència de la localització aïllada on s'instal·laran els radars, s'han considerat per cada visita dues jornades laborals i, per tant, a efectes del cost d'aquestes, es tindran en compte a part de les hores de feina, el quilometratge, les dietes i la pernoctació. Per cada visita s'han considerat una nit de pernoctació, 3 dietes i 450 km.

4. RECURSOS MATERIALS

L'adjudicatari haurà de comptar amb l'equipament necessari per dur a terme els treballs encomanats i facilitar a l'SMC un telèfon mòbil i un e-mail per facilitar la comunicació. Durant les hores de feina presencial a la seu de l'SMC, aquest li proporcionarà accés a internet, però l'adjudicatari haurà de disposar del seu ordinador personal.

5. RELACIONS AMB L'SMC

5.1 Coordinació

L'adjudicatari actuarà en tot moment com a suport a l'òrgan de contractació, sense capacitat decisòria ni executiva, i sense assumir funcions pròpies de la Direcció Facultativa.

5.2 Lliurables

L'adjudicatari haurà de lliurar, com a mínim:

- Plec/s de prescripcions tècniques per a la licitació de la redacció del projecte i l'execució de les obres en la fase primera fase.
- Notes tècniques i assessorament puntual quan sigui requerit per l'òrgan contractant.
- Informes de revisió de projectes.
- Informes tècnics de seguiment de les obres.
- Informe mensual d'activitats i relació d'hores de dedicades.

5.3 Idioma de l'execució del contracte

El contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'SMC i en l'execució del contracte. Així mateix, el contractista lliurarà tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte, en llengua catalana.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes, en l'execució del contracte, a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

6. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits al contracte.

L'SMC facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a què es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
- b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
- c) Qualsevol altre que l'SMC consideri convenient o necessari.

El contractista tindrà accés a la documentació a través de la carpeta compartida al núvol (OneDrive) en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.