



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Per a la contractació dels treballs d'enriquiment i actualització de l'Inventari del Patrimoni Cultural Català: arquitectònic i arqueològic, a les comarques de la Segarra, Vall d'Aran, Garraf, Segrià, Anoia i Ribera d'Ebre.

0. FINALITAT DEL CONTRACTE

La finalitat del contracte d'aquests treballs consisteix en l'enriquiment i actualització de l'Inventari del Patrimoni Cultural Català (a partir d'ara IPCC), arquitectònic i arqueològic, de les comarques de la Segarra, Vall d'Aran, Garraf, Segrià, Anoia i Ribera d'Ebre.

Mitjançant aquest procediment obert el Servei d'Inventari del Patrimoni Cultural (a partir d'ara SIPC) es proposa la contractació dels treballs d'enriquiment i actualització d'un màxim de 4.459 fitxes de l'IPCC de les comarques de la Segarra, Vall d'Aran, Garraf, Segrià, Anoia i Ribera d'Ebre, durant el període 2024- 2027, d'acord amb la següent distribució per anys:

2024: Un màxim de 744 fitxes i un import màxim de 94.240 €, més IVA.

2025: Un màxim de 2.009 fitxes i un import màxim de 251.500,00 €, més IVA.

2026: Un màxim de 1.367 fitxes i un import màxim de 189.780,00 €, més IVA.

2027: Un màxim de 339 fitxes i un import màxim de 47.460,00 €, més IVA.

1. DESCRIPCIÓ DE LA LICITACIÓ

L'import màxim total d'aquesta contractació és de 582.980,00 euros, més 122.425,80 €, corresponents a l'IVA, que es divideix en sis lots.

L'import màxim del contracte, per lots i per anualitat, amb detall del nombre màxim de fitxes per any, es detalla en el Quadre de desglossament de preus, que acompanya l'annex d'aquest Plec.

En cap cas es podrà superar l'import previst per a cada anualitat.

La tipologia de fitxes a realitzar és la següent:

	Volum màxim fitxes per lot	Nombre fitxes recollides a l'Inventari (A)	Noves fitxes a incorporar, de les que el SIPC ja en té coneixement(B)	Adaptació fitxes preexistents (C)	Reserva de fitxes que es podran realitzar prèvia sol·licitud del SIPC, o a proposta del contractista (D)
LOT 1 Comarca de la Segarra (Inventari Patrimoni Arquitectònic)	1031	957	24	--	50
LOT 2 Comarca de la Vall d'Aran (Inventari Patrimoni Arquitectònic)	412	371	--	--	41
LOT 3 Comarca del Garraf (Inventari Patrimoni Arquitectònic)	1004	432	8	516	48
LOT 4 Comarca del Segrià (Inventari Patrimoni Arqueològic)	908	561	--	--	347
LOT 5: Comarca de l'Anoia (Inventari Patrimoni Arqueològic)	747	516	--	--	231
LOT 6 Comarca de la Ribera d'Ebre (Inventari Patrimoni Arqueològic)	357	250	--	--	107



La feina a realitzar està conformada pels següents tipus de fitxes:

- A) Llistat de fitxes que estan recollides a l'IPCC i de les quals s'ha de realitzar una actualització, seguint les instruccions que es donen en els Protocols 1 a 4, annexos a aquest Plec.
- B) Llistat de fitxes que no apareixen a l'Inventari per ser de nova incorporació a criteri del SIPC. Les fitxes han de ser preparades d'acord amb el que es fixa en els Protocols 1 a 4, annexos a aquest Plec.
- C) Fitxes que han de realitzar-se a partir de l'adaptació de documentació preexistent que serà proporcionada pel SIPC.
- D) Fitxes que el SIPC, al llarg del termini d'execució del contracte, consideri necessari elaborar en les 6 comarques objecte del contracte, ja sigui com a resultat del buidatge i anàlisi de les Memòries d'Intervenció Arqueològica pendents d'incorporar al llarg de la durada del contracte, o amb motiu del treball de camp desenvolupat per l'adjudicatari, el qual pot detectar elements que no estiguin recollits a l'IPCC però que convindria integrar-los. En aquest cas el contractista haurà de presentar un llistat de béns proposats i el SIPC, si en considera adequada la proposta, n'autoritzarà per escrit la seva realització, fins al límit establert per a cada lot, i que es detalla més a dalt.

S'estableixen 2 tipus de feines i de preu unitari:

- 1. Feina a realitzar per les fitxes A, B i D dels lots 1, 2, 3, 4, 5 i 6: preu unitari màxim 140 euros, IVA exclòs;
- 2. Feina a realitzar per les fitxes de l'apartat C del lot 3: preu unitari màxim de 60 euros, IVA exclòs.

L'encàrrec abasta totes les tasques directament relacionades amb l'actualització dels esmentats inventaris: des de la cerca i anàlisi de les dades per a la seva actualització, fins als darrers processos de treball de validació, i lliurament de la documentació i, quan així sigui demanat pel SIPC, la migració i consolidació de les dades en els sistemes informàtics propis de la Direcció General del Patrimoni Cultural (a partir d'ara DGPC).

L'empresa adjudicatària disposarà del personal tècnic especialista necessari per realitzar cadascuna de les tasques objecte de la contractació, i que s'haurà de coordinar amb el responsable de projecte designat pel SIPC, qui durà a terme la coordinació i seguiment efectiu de tots els aspectes tècnics, temporals i econòmics del projecte. Amb aquest objectiu, l'empresa adjudicatària haurà de nomenar un representant o interlocutor, que serà l'encarregat de reunir-se amb els responsables del SIPC i de traslladar les indicacions pertinents al personal que ha d'executar el contracte (vegeu apartat 4: Lliuraments).

L'empresa contractista haurà d'executar el contracte amb un equip humà que mantingui una relació laboral amb l'empresa durant tota la durada del contracte. S'autoritza la subcontractació de l'encàrrec fins a un 30% del contracte. En el cas que els licitadors vulguin utilitzar la subcontractació hauran de comunicar-ho en el moment de la licitació, explicitant quina part del contracte subcontractaran.

Tot el personal que executi les prestacions contractades dependrà únicament de l'adjudicatari a tots els efectes, no produint-se en cap cas les obligacions pròpies d'una relació laboral, civil, mercantil ni de cap altra mena entre la DGPC i aquest personal.

2. CARÀCTER DELS TREBALLS

L'objectiu dels treballs del present contracte és l'actualització i l'enriquiment de l'IPCC, bé en la seva vessant arquitectònica i/o arqueològica, conforme als Protocols 1 a 4, redactats a tal efecte pel SIPC i que s'annexen a aquest Plec.

L'empresa adjudicatària dels treballs s'haurà de comprometre a realitzar les tasques següents:



- 1) Actualitzar i enriquir totes les dades informades en les fitxes de l'IPCC que siguin lliurades, i que consten en els Llistats de fitxes, dividits per lots, que acompanyen l'annex a aquest Plec, en qualsevol format i/o data de producció.
- 2) Realitzar les fitxes noves que el SIPC ha establert, d'acord amb els Llistats adjunts a l'annex que acompanya aquest Plec, segons les indicacions fixades als Protocols 1 a 4, annexos a aquest Plec.
- 3) Realitzar 516 fitxes corresponents al municipi de Sitges, a partir de la documentació de que es disposa i que serà proporcionada pel SIPC en el moment d'inici del contracte.
- 4) Realitzar les fitxes que, de manera sobrevinguda, el SIPC consideri necessari realitzar, així com proposar al SIPC la llista de realització de noves fitxes, d'acord amb allò fixat als Protocols 1 a 4, annexos al present Plec, fins al màxim de fitxes previstes per a aquesta categoria en els plecs.
- 5) Emprar els recursos electrònics i documentació cedits pel SIPC per a informar les dades del dit Inventari, i accedir, aportar i emprar els recursos propis i aliens als quals l'empresa adjudicatària resta obligada per a l'acompliment del contracte.
- 6) Informar les bases de dades del SIPC, editar la informació geogràfica que s'hi conté, i produir i indexar les imatges digitals que s'han de incloure a diferents apartats de l'Inventari, seguint en tot cas les normes establertes, per a cada cas, en els Protocols annexos 1 a 4, respectivament.
- 7) Observar el compliment estricte de les normes i/o pautes descrites als Protocols 1 a 4 per a la producció de les dades que informen l'Inventari i informar-ne tots aquells que hi participin directament o indirectament.
- 8) Participar, en col·laboració amb el personal del SIPC, en els processos de validació i migració de dades dels fitxers informàtics produïts en entorn local per l'adjudicatari als sistemes propis de la DGPC, fins a completar-los.
- 9) Redactar i fer entrega dels informes parcials i de l'informe final d'encàrrec, que hauran de contenir, com a mínim, els següents punts:
 - Dades de l'adjudicatari i de l'equip de treball que efectivament està a càrrec del treball;
 - Dates d'inici i acabament (parcials i final) dels treballs de camp,
 - Metodologia,
 - Documentació completa dels diversos processos de treball emprats,
 - Relació de baixes proposades a l'Inventari amb la motivació corresponent,
 - Proposta de noves incorporacions si és el cas justificant els criteris i,
 - Resum d'incidències.
- 10) Com a norma:
 - a) La visita presencial dels elements serà obligatòria. No fer-ho pot suposar la no comptabilització de la fitxa. Aquesta visita no serà necessària per les fitxes preexistents corresponents al lot 3 i de les quals el SIPC ja disposa de la documentació gràfica i la constatació de la seva existència.
 - b) Es realitzarà la revisió de cadascuna de les fitxes dels elements, inclosos tots els camps.

Pel correcte seguiment de tots els treballs, i la comptabilització d'allò que es fixa en els apartats 1) a 10) d'aquest punt, l'adjudicatari i el SIPC faran servir l'eina de seguiment dels treballs (Excel o similar) que l'adjudicatari haurà d'haver presentat juntament amb el Pla de treball. Aquesta eina de seguiment inclourà dues versions d'informe: un per que el contractista pugui informar de tots els elements presentats a cada lliurament parcial, i un altre per que el



SIPC pugui validar o rebutjar cadascun dels elements lliurats a cada presentació parcial de feines. L'eina de seguiment dels treballs haurà de ser compatible amb Microsoft i els paquets Office 365.

L'acceptació dels treballs per part del SIPC restarà condicionada a l'estricta compliment dels termes i condicions fixats a aquests Plecs tècnics, i a la resta de documentació annexa.

El SIPC, refusarà l'acceptació de la feina quan no hi hagi constància fefaent de visita del bé, i/o d'una revisió complerta del contingut de cada fitxa, o quan el nombre de fitxes lliurades a cadascun dels terminis parcials de lliurament, sigui menor al nombre proposat pel SIPC (vegeu quadre explicatiu dels terminis parcials, recollit al punt 3 d'aquest Plec).

Les parts només podran considerar acomplert l'objecte del present contracte i la seva extinció quan hagin estat completades totes les tasques descrites en els presents Plecs i la informació actualitzada dels inventaris, esmenats els eventuais errors i mancances, sigui plenament accessible als usuaris propis i externs del SIPC.

2.1.- Aportació de material de les parts per a l'acompliment del contracte

1. El SIPC es compromet a cedir a l'empresa adjudicatària els següents recursos i materials per a l'acompliment de l'encàrrec objecte de la present contractació:
 - a) Còpia en format digital –en les versions que es demanen més endavant en els Plecs- de les dades informades en les bases de dades de la DGPC (de l'Inventari del Patrimoni Arqueològic o Arquitectònic, segons s'escaigui).
 - b) Fitxer Shape amb la localització puntual i la delimitació poligonal informada dels béns declarats BCIN i inventariats a les bases de dades de l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic.
 - c) Documents tècnics relatius a les normes per a la producció de dades que informen l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic.
 - d) Còpia en format digital de les dades preexistents per a les 516 fitxes del lot 3, corresponents al municipi de Sitges.

El SIPC s'obliga, també, al compliment dels següents punts:

- e) Tramitar i obtenir de la DGPC credencials a nom del personal tècnic acordat per les parts per tal de facilitar l'accés tant als béns catalogats com a ajuntaments i arxius de la comarca.
 - f) Quan sigui accessible en línia, autoritzar l'accés a la documentació tècnica dels arxius de la DGPC que contenen informació relativa a l'objecte de la present contractació (memòries d'intervencions arqueològiques, expedients de declaració de protecció BCIN i altres).
2. L'empresa adjudicatària, al seu torn, es compromet a aportar els següents recursos:
 - a) Mitjans de transport, aparells de localització geogràfica (GPS), aparells de fotografia digital i altres recursos materials necessaris per al normal desenvolupament dels treballs de prospecció de camp.
 - b) Maquinari i programari informàtic, cartografia i material divers necessari per al desenvolupament del treball de gabinet a la mateixa oficina.

L'empresa adjudicatària restarà obligada a emprar els recursos i materials cedits pel SIPC exclusivament per a l'objecte de la present contractació.

Així mateix, s'obligarà a custodiar i a fer la devolució de tots els recursos, materials i documentació cedits en el termini de venciment del contracte.

2.2.- Oficina



Des de la signatura del contracte fins a la data de lliurament del treball encomanat, l'adjudicatari/s haurà/n de disposar d'una oficina ubicada a la comunitat autònoma en la qual es realitzaran les tasques de gabinet i on es durà a terme el seguiment i control dels treballs encarregats.

2.3.- Reunions

El contractista està obligat a assistir a les reunions presencials i telemàtiques que el SIPC cregui convenient realitzar per tal d'avançar en l'execució i lliurament del contracte i que hauran d'estar fixades al calendari d'execució del contracte, que formarà part del Pla de treball, excepte d'aquelles extraordinàries que el SIPC convoqui per necessitats relacionades amb l'execució del contracte, i que hagin estat convocades per escrit amb un mínim d'anticipació de 24h.

3. TERMINI

L'empresa adjudicatària està obligada a entregar la feina en els terminis establerts en aquest Plec de clàusules i recollits al Calendari de Treball i de lliurament parcial de feines, el qual ha de ser aprovat pel SIPC en el termini màxim de 15 dies des de la signatura del contracte, i que l'adjudicatari haurà d'haver presentat al SIPC, per a la seva revisió, correcció i posterior aprovació, en el termini màxim de 7 dies des de la signatura del contracte.

Els terminis parcials i màxims d'execució de cada lot son els següents:

	Durada execució 2024	Durada execució 2025	Durada execució 2026	Durada execució 2027	Total mesos per lot
Lot 1	4,5 mesos	12 mesos	12 mesos	6 mesos	34,5 mesos
Lot 2	4,5 mesos	10 mesos	--	---	14,5 mesos
Lot 3	4,5 mesos	12 mesos	12 mesos	5 mesos	33,5 mesos
Lot 4	4,5 mesos	12 mesos	12 mesos	2 mesos	30,5 mesos
Lot 5	4,5 mesos	12 mesos	9 mesos	--	25,5 mesos
Lot 6	4,5 mesos	8 mesos	—	--	12,5 mesos

4. LLIURAMENTS

S'estableix un calendari de lliuraments parcials de l'objecte del contracte, per tota la durada del mateix, fixat per lots, i d'acord amb el calendari i la distribució de nombre de fitxes a lliurar que tot seguit es detalla:

		2024					2025							2026							2027						
	Vol. Tot. fitxes	17- 31 Ago	Set- Oct	Nov- Des	Tot any	Gen- Febr	Mar- Abri	Mai- Juny	Jul- Ago	Set- Oct	Nov- Des	Tot any	Gen- Febr	Mar- Abr	Mai- Juny	Jul- Ago	Set- Oct	Nov- Des	Tot any	Gen- Febr	Mar- Abr	Mai- Jun	Jul- Ago	Set- Oct	Nov- Des	Tot any	
LOT 1 C. de la Segarra (Inventari Patrimoni Arquitectònic)	1031 fitxes	Pla de treball	62	62	124	62	62	62	62	62	62	372	62	62	62	62	62	62	372	62	62	39				163	

La tipologia de fitxes és la següent:

Els lliuraments que ha de presentar el contractista són els que es detallen a continuació:

1. Després de la reunió d'inici de projecte, i en el termini màxim de 7 dies des de la firma del contracte, l'empresa adjudicatària ha d'entregar la Proposta de Pla de treball al SIPC, que haurà d'incloure com a mínim:
 - a) Metodologia;
 - b) Cronograma d'execució, amb detall dels documents a presentar per període, i proposta de:
 - dates de reunió de seguiment del projecte,
 - dates de lliuraments provisionals,
 - dates de lliuraments definitius de cadascun dels paquets parcials de cada lot (prevista 15 després de la data de presentació provisional del paquet parcial de treballs),
 - dates de previsió de lliuraments parcials corregits, en cas de que fos necessari recórrer a aquest recurs, respectant el termini màxim de 15 dies des de la data d'informe negatiu del SIPC.



- c) Detall de l'equip de treball i dades de contacte, amb declaració d'assignació formal i detallada de les fitxes als tècnics que s'ocuparan directament de l'anàlisi de cada bé, així com de la distribució de les feines entre els tècnics assignats;
 - d) Detall de lliurables i dedicacions.
 - e) Eina informàtica (Excell o similar) que serveixi pel seguiment de l'execució del contracte i per l'elaboració dels dos tipus d'informe de lliurament de feines i d'acceptació i rebuig de fitxes.
2. Entregues parcials, segons el calendari de lliuraments parcials fixat al Pla de treball, que inclogui les fitxes corresponents i la documentació prevista en els Plecs, i d'acord amb els Protocols 1 a 4 que s'adjunten a aquest document. Les entregues parcials aniran acompanyades de l'Informe de detall de les feines presentades.
 3. Entregues parcials revisades, amb la resta de lliurables, d'acord amb el calendari del pla de treball aprovat pel SIPC, i com màxim 15 dies després del lliurament de l'informe de recepció provisional del SIPC, d'acord amb l'Informe de seguiment que l'eina de seguiment del contracte haurà emès.
 4. Informe final en format digital, d'acord amb allò establert en aquest Plec.

El calendari d'execució del contracte és el que tot seguit queda resumit per anualitats i per lots:

	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Lot 6
2024	4,5 mesos	4, 5 mesos	4,5 mesos	4,5 mesos	4,5 mesos	4,5 mesos
2025	12 mesos	10 mesos	12 mesos	12 mesos	12 mesos	8 mesos
2026	12 mesos	-----	12 mesos	12 mesos	9 mesos	-----
2027	6 mesos	-----	5 mesos	2 mesos	----	-----
Totals lots:	34,5 mesos	14,5 mesos	33,5 mesos	30,5 mesos	25,5 mesos	12,5 mesos

També a l'hora de preparar els lliuraments i presentar-los, caldrà tenir en compte que els treballs presentats corresponen a un o diversos municipis, segons el cas, finalitzats.

5. PROPIETAT DELS TREBALLS

La Generalitat de Catalunya ostenta els drets d'explotació, sense límit territorial ni temporal, de tota la documentació i dades produïdes fruit del present encàrrec, qualsevol que sigui el seu tipus o format. La propietat de l'autor quedarà garantida i recolzada en tot moment, segons el que estableix la legislació actual de la Propietat intel·lectual al respecte.

L'adjudicatari/s no podrà fer ús o divulgació d'aquests documents de forma total, parcial o directa, indirecta o extractada, sense prèvia autorització escrita del Departament de Cultura, sempre en el marc de respecte de la legislació vigent sobre la Propietat Intel·lectual.

6. SEGUIMENT I PENALITATS PER RETARDS

Amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte, l'adjudicatari està obligat a respectar el calendari dels lliuraments parcials -provisionals i revisats- del contracte, fixats d'acord amb les previsions recollides en l'article 4 d'aquest Plec.

Els esmentats lliuraments hauran d'incloure tota la documentació referida en els Protocols 1 a 4.

El seguiment del progrés del contracte serà realitzat per part del SIPC, d'acord amb allò establert al present Plec, als seus Protocols, 1 a 4, i en el Pla de treball aprovat prèviament pel SIPC.

S'estableix un sistema de penalització en el cas de retard en el lliurament de la feina. La taxa de penalitat diària que s'imposarà a partir del dia següent a la finalització del termini complementari de lliurament parcial dels treballs (és a



dir, superats els 15 dies complementaris que el SIPC atorgarà a l'empresa contractista per esmenar els problemes trobats en cada lot de fitxes lliurades) serà, d'acord amb el que preveu l'article 193.3 de la LCSP, de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

En el cas que, per incompliment parcial o total del contractista, el retard en l'execució d'un lliurament s'allargués més de 3 mesos, s'entendrà que el retard compromet seriosament el compliment del contracte i, d'acord amb el que estableix a l'article 192 de la LCSP, el SIPC podrà activar automàticament -prèvia comunicació per escrit al contractista- el procediment de resolució del contracte, en la part que no estigui executat, sense que això doni dret al contractista a la indemnització per resolució anticipada del contracte.

El seguiment dels eventuais retards i penalitats a aplicar es realitzarà per escrit, mitjançant l'eina de seguiment de l'execució del contracte, la qual haurà de preveure, a més dels informes de lliurament i acceptació o rebuig dels treballs, un informe de seguiment i comunicació de retard dels lliuraments parcials que pugui ser utilitzat pel SIPC i que serà el document vàlid per aplicar les esmentades penalitats.

7. NORMES DE PRESENTACIÓ I NOMBRE D'EXEMPLARS

L'empresa adjudicatària restarà obligada a cedir tota la documentació i els fitxers de treballs parcials, en qualsevol classe de format o suport, que li siguin requerits pel personal del SIPC.

Els treballs es redactaran en llengua catalana. La versió definitiva de tots els textos haurà de ser lliurada amb una declaració d'haver realitzat, com a mínim, una revisió de correcció professional automatitzada, als textos presentats.

La documentació a lliurar és la següent:

1. Text:

En format de document Microsoft Word, de Microsoft Excel i en format de document portàtil (PDF)

La informació haurà d'estar ordenada d'acord amb els diferents paràgrafs que estableix el formulari de fitxa que el Servei de l'Inventari demana completar, i que consta als Protocols 1 i 2 d'aquest Plec

Quan es tracti de realitzar l'actualització de fitxes de l'IPCC, cada fitxa en format de document de text de Microsoft Word haurà de partir del text previ lliurat pel SIPC, en color negre, i presentar en text verd les correccions, novetats, i afegits proposats per l'adjudicatari, de manera que es puguin verificar ràpidament els elements d'intervenció sobre la fitxa original.

En el cas de les 516 fitxes preexistents i a adaptar, del lot 3, el contractista haurà de completar tots i cadascun dels apartats que inclou la fitxa de l'inventari, d'acord amb el Protocol 2 adjunt a aquest Plec, a partir del text que el SIPC haurà proporcionat al contractista en el moment d'iniciar el contracte, excepte les mancances que puguin produir-se en el text i que el contractista haurà de completar mitjançant la seva pròpia investigació.

2. Imatges:

Seràn preses amb càmera fotogràfica digital professional, i hauran de ser lliurades al mateix temps que la resta de la documentació, per via electrònica segura. Les imatges s'hauran de presentar en un arxiu de format TIFF (Tag Image File Format) de la qualitat més alta possible. La resolució mínima admesa és de 4 megapíxels (2200x1700). Es lliurarà també en un format mosaic de totes les imatges, un llistat amb els peus de foto i un plànol d'ubicació de les fotografies, amb les instruccions que s'indiquen en els Protocols 1 a 4.

Les fotos històriques han d'estar escanejades a 300 ppi i tenir identificat el seu copyright o origen.



Generalitat de Catalunya

Departament de Cultura

Direcció General del Patrimoni Cultural

Subdirecció General del Patrimoni Arquitectònic, Arqueològic i Paleontològic
Servei d'Inventari del Patrimoni Cultural

Aquestes condicions no seran d'aplicació a les 516 fitxes del lot 3, corresponents a fitxes preexistents a adaptar; en aquest cas l'adjudicatari haurà d'adequar, si s'escau, les fotografies proporcionades pel SIPC a la dimensió màxima de 2Mb, i aplicar exclusivament els punts 2.3, 3.2, 3.3, 3.4 i 3.5 del Protocol 4.

3. Informació geogràfica, d'acord amb les indicacions fixades al Protocol 3 annex a aquest Plec.

En finalitzar totalment els treballs, l'adjudicatari haurà de entregar al SIPC una copia de la totalitat de la feina en format digital i una còpia en un llapis de memòria amb connexió USB, en format obert i en PDF.

Anna Busom Arruebo

Cap del Servei d'Inventari del Patrimoni Cultural