



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

Expedient número: X2023000267

Procediment: Contracte de serveis per procediment obert simplificat abreujat

Assumpte: Licitació per a l'adjudicació del contracte de serveis per a la redacció de l'inventari de camins del terme municipal de la Vall d'en Bas

PLEC DE CLAUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT, DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE PER LA REDACCIÓ DE L'INVENTARI DE CAMINS AL TERME MUNICIPAL DE LA VALL D'EN BAS
--

1. INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquesta memòria és establir els requisits i condicions que regiran l'adjudicació del contracte per a l'execució dels estudis relacionats amb la redacció de l'inventari dels camins municipals del terme municipal de la Vall d'en Bas.

L'inventari de camins públics és un registre administratiu que identifica i descriu els camins públics d'ús públic de titularitat municipal en sòl no urbanitzable. L'inventari de camins forma part de l'inventari de béns de domini públic d'ús públic del municipi. Informa els ajuntaments sobre l'extensió i característiques de la xarxa de camins municipals i proporciona seguretat jurídica a l'Ajuntament, als veïns i propietaris del terme municipal, en delimitar clarament el marc recíproc de drets i obligacions.

Els inventaris municipals de camins es realitzaran d'acord amb les orientacions que estableix el Decàleg per a l'elaboració. Els inventaris municipals de camins, IDAPA i Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya 2015, així com la metodologia prevista al Reglament del Patrimoni dels ens locals (Decret 336/1988, de 17 d'octubre).

Cada inventari municipal de camins haurà de recollir tots els camins rurals (vies públiques situades en sòl no urbanitzable) que integren la xarxa viària d'ús o propietat municipal, tant els de caràcter històric (camins de ferradura d'ús públic des de temps immemorial) com els que integren la xarxa moderna destinada a la circulació motoritzada que els municipis hagin adquirit d'alguna forma admesa en dret.

a) METODOLOGIA I CONTINGUT:

1. Definició de capa base de treball.

Es treballarà a partir de la base de treball que els facilitarà l'Ajuntament.

2. Definició de capa de treball.

L'Ajuntament disposa de plànols i un llistat de camins amb un mínim d'informació. Abans de començar el treball de camp i la consulta massiva, es començarà a treballar a partir d'aquesta documentació per poder definir la capa de treball i iniciar les reunions



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

necessàries amb l'ajuntament per debatre amb els tècnics municipals possibles observacions a considerar a la capa base de treball. També, i si fos necessari per descartar o acceptar la incorporació de camins a la capa de treball, realitzarà inspeccions sobre el terreny.

Els següents passos, de consulta massiva de fonts històriques i documentals i feina de camp, es treballaran en paral·lel i fins concretar la capa definitiva de camins a incorporar a l'Inventari municipal de camins.

3. Consulta massiva de fonts històriques i documentals.

La capa final de camins, que s'entendrà com a definitiva, serà sobre la que s'haurà de fer la consulta massiva de fonts històriques i documentals i que seran, a més de les capes detallades anteriorment (minuts municipals 1:25.000 (1914-1936), les ortofotos dels vols americans (1956-57) i el cadastre actual), els "catastrones" o minuts del MTN 1:50.000 (1915-1960) i les ortofotos dels vols americans (1945-46). Podrien haver-se de consultar d'altres fonts d'informació en els casos que les mateixes contribueixin significativament a la resolució de dubtes, i a criteri de la direcció facultativa municipal.

L'anàlisi i posterior processament consistirà en indicar, per a cada camí, les fonts documentals o d'altres fonts en que, parcialment, totalment, s'ha detectat la seva existència històrica, o si no s'ha detectat, així com les pertinents observacions per font estudiada i una concloent d'indícis de titularitat del camí. En casos de camins no històrics caldrà detallar la font i motivació (funcionalitat, ús públic...) que fa a aquests camins susceptibles de ser incorporats a l'inventari. Es farà tant amb els camins de trànsit rodut com amb els senders.

4. Requisits del servei

L'escala de treball mínima serà 1:5.000, prenent com a referència els mapes topogràfics 1:5.000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Els camins inventariats s'han de digitalitzar sobre una base ortofotogramètrica mitjançant un Sistema d'Informació Geogràfica SIG i DWG. La base de dades georeferenciada obtinguda ha de ser en format shape (SHP) d'ArcGis. Els camps corresponents a les variables identificatives s'han d'incorporar a la base de dades georeferenciada del mateix SIG. El contingut dels camps que corresponen a les diferents variables es presenta alhora en format de fitxes.

Les fitxes descriptives hauran de contenir almenys les dades que estableix l'article 108 del Reglament del patrimoni dels ens locals (RPEL):

- **Codi identificatiu** que permeti relacionar cada fitxa amb els elements continguts als mapes en format digital. Caldrà identificar i diferenciar els camins rurals i forestals aptes pel trànsit motoritzat, els camins històrics i la resta de senders.
- **Nom (s)** Cada camí s'ha d'identificar per mitjà d'un nom, bé documentat, bé d'arrel popular, o bé descriptiu de la seva funcionalitat o naturalesa.



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3

17176 Sant Esteve d'en Bas

Tel. 972 690 225

ajuntament@vallbas.cat

- **Naturalesa** (demanial, patrimonial, servitud pública, dret de pas). Els camins públics són drets reals de titularitat municipal: 1. Béns immobles destinats a l'ús públic; 2. Servituds públiques de pas.
- **Tipologia** (camí ramader, ral...)
- **Referència registral** (Tom, llibre, Foli,...) Referències cadastrals que suporten els diferents trams del camí inventariat quan la seva titularitat cadastral és pública.
- **Signatura d'inscripció** (Finca, Referència cadastral, Titular,...)
- **Límits**: inici i final
- **Recorregut** (breu descripció dels indrets per on passa)
- **Longitud total**. Longitud total en metres de la suma dels diferents trams que componen la via
- **Amplada**. Amplada mitjana del camí o superfície de rodament a intervals de 0,5 m. Als camins de bast o ferradura se'ls ha d'assignar per defecte una amplada mitjana de 2,0 m, si bé puntualment poden tenir amplades de plataforma amb valors inferiors o superiors.
- **Morfologia del vial o tipus de ferm**: aglomerat, ciment, terra, ferradura, absent
- **Descripció**
- **Títol** en virtut del qual s'atribueix a l'entitat el bé immoble o dret.
- **Dades complementàries**: que completin informació del camí

L'inventari ha d'incloure la identificació de les fonts documentals que aporten proves o indicis que fonamenten la incorporació dels camins al registre administratiu. Caldrà com a mínim documentar la titularitat dels camins havent consultat les dades històriques del cadastre; la documentació a mans dels ajuntaments (convenis, contractes, despeses de manteniment, etc.) en relació als camins, la seva obertura, ús i manteniment; les fotografies aèries des del vol americà fins a l'actualitat; les fons del cadastre i les dades del registre de la propietat; havent de justificar els anteriors elements en cadascuna de les fitxes descriptives.

Donat que l'Inventari municipal de camins serà aprovat inicialment i definitiva, per part de l'ajuntament, forma part del present encàrrec la resposta per escrit de manera raonada de totes les al·legacions presentades en el període d'informació pública, així com l'atenció presencial durant el període d'al·legacions a les oficines de l'ajuntament un mínim d'un dia a la setmana 8 hores durant el període d'al·legacions, pel que l'import de la garantia respondrà a aquests efectes. També forma part del present encàrrec la presentació pública del treball en una reunió informativa adreçada als veïns del municipi en els que es realitza l'inventari i la redacció del text refós definitiu de l'inventari.

5. Feina de camp.

Es defineix una primera fase de treball de camp i recollida de dades, i una segona fase de compilació i organització de les dades obtingudes a camp.

El conjunt de dades que es recolliran a camp per al seu posterior processament seran: tipologia de camí, topònims inicial i final, regulació i estat general, a més de l'amplada i tipus de ferm, per punts quilomètrics.



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

L'inici i final de cada camí es defineix tenint en compte on era situada la via principal o nucli urbà més proper; així, el començament de cada camí es situa a l'extrem més proper a aquests i el final del camí, a l'extrem més distà.

La feina de camp es farà tant en camins aptes per al trànsit rodat com a senders.

6. Processament de dades.

El processament de dades consistirà en: comprovació, verificació i actualització de la digitalització vigent dels camins (base de dades ja digitalitzada), introducció d'informació a la base de dades (tant del resultat de la consulta massiva de fonts històriques i documentals, com les recollides a camp), elaboració de les fitxes dels camins, creació de plànols i reportatge fotogràfic.

Així doncs, per a cada unitat camí el resultat obtingut ha de ser:

- Fitxa del camí
- Reportatge fotogràfic
- Plànols generals de camins del municipi
- Plànol de situació del camí a escala 1:5.000 en el qual es defineix: el traçat del camí i la numeració per quilometres, la toponímia complementaria i els elements més remarcables.
- Taula resultat i observacions consulta massiva de fonts històriques
- Plànols de consulta massiva (Plànols generals amb resultats per a cada font consultada)

Es considera important que els treballs de camp els realitzi sempre el mateix equip, tenint en compte que una part de les dades de camp a obtenir són subjectives. D'aquesta manera es mantenen els criteris de definició dels elements de l'inventari en la presa de dades.

7. Sistemes d'informació geogràfica.

Els punts quilomètrics dels camins esdevenen un sistema de mesura unidimensional que permet simplificar la recollida i la representació de la informació (elements puntuals i lineals), utilitzant la seva posició relativa (el punt quilomètric) al llarg del camí, sense necessitat de conèixer la seva localització absoluta, és a dir, les seves coordenades geogràfiques exactes. D'aquesta manera, es pot representar gràficament tota la informació recollida, únicament associant-la a qualsevol tram, independentment del seu inici i final (s'entén punt quilomètric inicial i final). Aquesta informació pot representar-se, enllaçar-se i analitzar-les sense afectar la geometria lineal de referència.

El procediment tipus de treball és el següent:

- Creació del fitxer rutes de camins.
- Representació cartogràfica de la informació alfanumèrica.



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

Respecte el fitxer gràfic de rutes de camins, el sentit de digitalització de cada camí haurà de correspondre amb l'indicat (topònim inici, topònim final) i d'acord al sentit de recollida de dades de camp.

2. PROCEDIMENTS ASSOCIATS

1. Es facilitarà una capa base de senders del municipi, com a primera aproximació a la població de senders del municipi. Sobre aquest caldrà estudiar quins compleixen els condicionants per ser inclosos a l'Inventari, a partir de l'estudi de les fonts documentals històriques. Podrien haver-se de consultar d'altres fonts d'informació en els casos que les mateixes contribueixin significativament a la confecció final d'aquesta capa.
2. Un cop redactat l'esborrany de l'estudi, el consultor tindrà una 2a reunió a l'ajuntament amb els corresponents tècnics. Partint de l'estudi redactat, l'exposarà i assessorarà al llarg del procediment d'aprovació del mateix. El consultor resoldrà les qüestions jurídic tècniques relacionades que l'ajuntament pugui plantejar. Tant l'esborrany com l'estudi definitiu serà supervisat per la direcció facultativa municipal
3. En cas que n'hi haguessin, i si l'ajuntament ho requereix, el consultor respondrà les possibles al·legacions a l'estudi fins a l'aprovació definitiva de l'inventari municipal de camins.

2. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El present plec té per objecte definir les condicions i criteris tècnics particulars que han de servir de base per a la redacció dels estudis. El contingut dels estudis s'ha concretat en l'apartat anterior, on es detallen els documents mínims que haurà de contenir per tal que pugui ser aprovat per l'Ajuntament de la Vall d'en Bas.

Correrà a càrrec del consultor la realització de qualsevol treball necessari per desenvolupar els treballs objecte del contracte o gestió complementari/a no reflectit/da al present plec.

3. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la redacció de l'inventari de camins de la Vall d'en Bas, amb les anàlisis prèvies que s'estimin necessaris pel desenvolupament dels treballs per elaborar la documentació tècnica i cartogràfica relativa a tots els camins que integren la xarxa viària pública o de propietat pública del municipi situada en sòl no urbanitzable, d'acord amb les prescripcions legals que disposa el Decret Legislatiu 2/2003, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, així com el Decret 336/1988, pel qual s'aprova el Reglament del patrimoni dels ens locals.

Específicament l'inventari ha de contenir aquells vials i camins de titularitat municipal que queden exclosos de l'àmbit d'aplicació de la Llei de carreters de Catalunya. Ha de tenir



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

en compte els vials públics que no són carreters ni vials urbans -excepcionalment i puntualment s'inclouen trams urbans per garantir la continuïtat d'alguns camins a través de sòl urbà i també camins que transcorren a l'interior de zones verdes en sòl urbà o urbanitzable o camins de gran vàlua patrimonial. L'inventari inclura qualsevol tipologia d'aquests vials: tant si es tracta de camins rodats, aptes per al trànsit de vials, pavimentats amb asfalt, ciment o terra, com camins bast o ferradura i senders o corriols.

Els treballs hauran de tractar específicament camins en els quals s'hagin registrat incidències o dubtes en la seva titularitat.

Així mateix, caldrà mantenir les reunions de coordinació necessàries amb les diferents administracions implicades.

4. DURADA DEL CONTRACTE

El termini de presentació dels treballs no podrà superar el termini de 20 mesos a comptar des de la formalització del contracte i fins a la data de lliurament del Document final refós definitiu.

5. LLIURAMENTS

L'entrega definitiva serà:

- Document Inventari municipal de camins:
- Memòria tipus
- Plànols generals
- Fitxes de camins
- Reportatge Fotogràfic
- Plànols de situació de cada camí
- Taula resultat i observacions consulta massiva de fonts històriques
- Plànols generals de consulta massiva.
- Capa SIG (rutes) de camins en shp i kml
- Base de dades omplerta
- Les al·legacions respostes, si s'escau.
- Actes de les reunions

El lliurament s'efectuarà seguint una estructura de carpetes establerta, tant en format PDF com editable (DOC, DWG, MXD, MDB) a través de programari web.

Es lliurarà dues còpies impreses i una còpia digital en format editable de tots els documents i cartografia (en format shapefile) de cadascun dels inventaris municipals de camins rurals. De la cartografia, caldrà lliurar un plànol general de tot el terme municipal amb els camins grafiats i en format A0, així com mapes de detall en format A3 i un mapa amb el fons blanc, i el detall del terme municipal i els camins.

6. CONTROL



Ajuntament de la Vall d'en Bas

Sant Esteve, 3
17176 Sant Esteve d'en Bas
Tel. 972 690 225
ajuntament@vallbas.cat

L'empresa o entitat té l'obligació de facilitar tota la informació que li sigui requerida pels òrgans de control de l'Ajuntament.

Es convocaran les reunions que es considerin necessàries per part de l'Àrea de d'Urbanisme i Medi Ambient de l'Ajuntament de la Vall d'en Bas.

7. PRESSUPOST

Els honoraris per la realització dels treballs serà de 38.000 € IVA inclòs.