

SERVEI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I PASISATGE I

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE TOPOGRAFIA (EXPEDIENT 900184/23) DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DEL NOU EQUIPAMENT ESPORTIU A CAN ZAM A SANTA COLOMA DE GRAMENET

1 FINALITAT

El present Plec, regit per l'acord marc per a la contractació de serveis de topografia en projectes del Servei d'Espai Públic, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i definir les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels aixecaments topogràfics **del projecte d'execució del Nou Equipament Esportiu a Can Zam a Santa Coloma de Gramenet**, així com concretar els documents en la realització dels quals haurà d'intervenir l'adjudicatari de l'encàrrec perquè el seu contingut, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, pugui ésser rebut i acceptat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (d'ara endavant AMB).

2 OBJECTE DEL SERVEI

Prestació de serveis per a l'aixecament topogràfic **DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DEL NOU EQUIPAMENT ESPORTIU A CAN ZAM A SANTA COLOMA DE GRAMENET** amb una superfície total de **23.736,53m²**.

3 TREBALLS

3.1 Desenvolupament dels treballs

L'adjudicatari realitzarà la totalitat dels treballs necessaris per a la correcta i completa definició de l'aixecament topogràfic.

Els treballs s'hauran de desenvolupar segons els criteris establerts per l'AMB que apareixen a l'última publicació de la Guia d'especificacions tècniques per a l'elaboració d'aixecaments topogràfics i documents annexos al mateix. Aquesta documentació es pot consultar a la web <https://www.amb.cat/web/territori/espai-public/documentacio>

3.2 Seguiment i control dels treballs

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen a l'AMB. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic adscrit a la Direcció de Serveis de l'Espai Públic tindrà accés, en nom de l'AMB i en qualsevol moment, a les dades i documents que l'adjudicatari



estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'AMB.

3.3 Compliment de la Política de Qualitat i Medi Ambient

Atès que l'AMB té una Política de Qualitat i Medi Ambient enfocada a la millora de la gestió de les seves activitats i el respecte al medi ambient, cal que la redacció del projecte es faci segons les normes de qualitat i de medi ambient UNE-EN-ISO 9001:2000 i 14001:2004.

La qualitat de l'aixecament contempla tant aspectes dels aparells com del procediment i estan especificats a la Guia de requisits esmentada a l'apartat 4.

3.5 Documentació a facilitar per part de l'AMB a l'adjudicatari

Els documents han de ser redactats de tal manera, i amb el nivell de detall necessari, perquè qualsevol facultatiu, amb la titulació requerida, pugui interpretar-los fàcilment. La documentació ha de ser completa i adequada als condicionaments exigits per l'actuació projectada. Àmbit de l'aixecament topogràfic amb especificació de la superfície.

- Especificacions en format DWG

Descarregable a la web de l'AMB, a l'apartat de Documentació i recursos - Topografia:
<https://www.amb.cat/web/territori/espai-public/documentacio>:

- Guia de requisits i especificacions tècniques per a l'elaboració d'aixecaments topogràfics (versió en curs).
- Diccionari d'elements
- Fitxer plantilla DWT amb l'estructura de capes definida amb aquestes especificacions, la llibreria de blocs a emprar, estils de línia i fonts
- Fitxa d'aixecament topogràfic en format editable
- Guia de requisits BIM, Annexos i arxiu .RTE.

3.6 Documentació a lliurar per part de l'adjudicatari a l'AMB

S'elaborarà la documentació necessària per donar compliment als treballs descrits el punt 3.1

Per a cada servei es lliuraran:

- Arxiu dwg amb l'aixecament topogràfic en 2D i 3D
- Seccions transversals i/o longitudinals
- Arxiu Land XML.
- Arxius REVIT o IFC georeferenciats, amb la superfície modelada



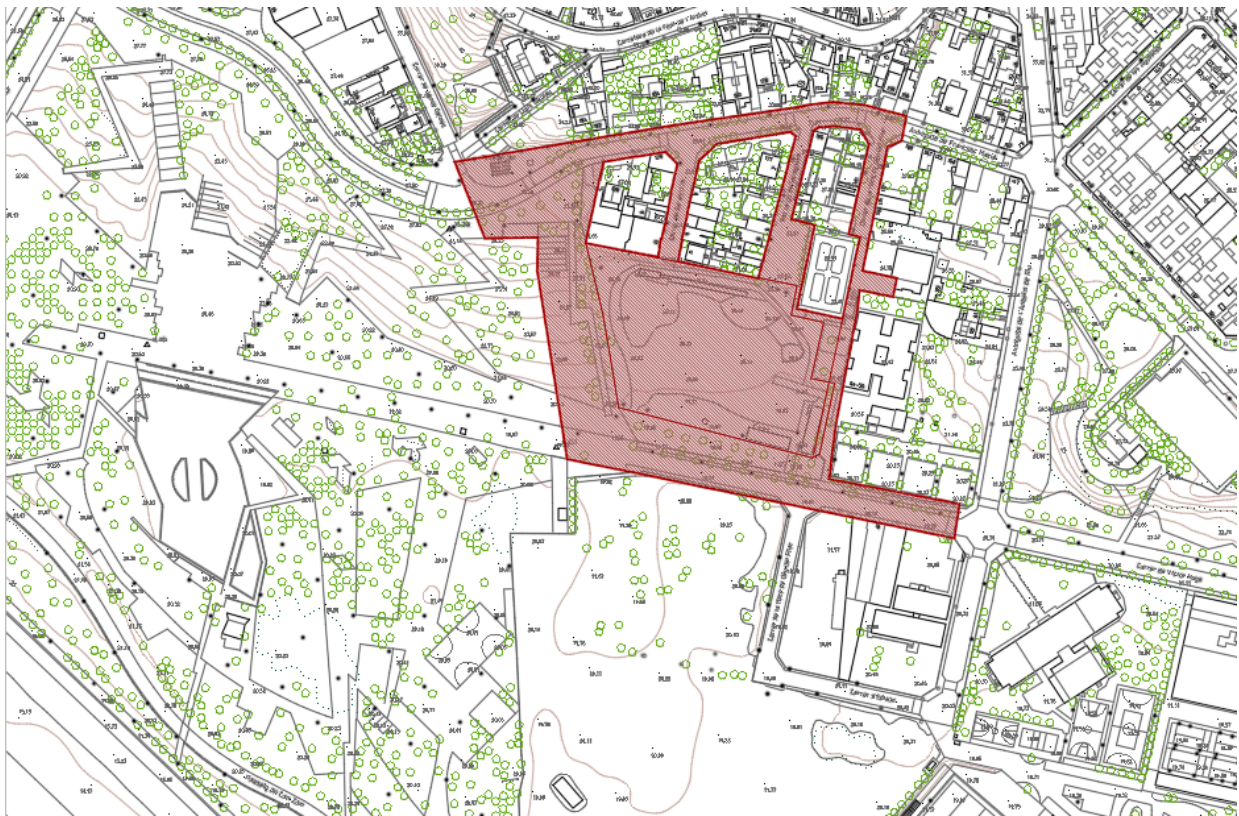
- Els certificats de calibració dels aparells utilitzats, que han d'especificar el patró utilitzat i aquest ha d'haver estat calibrat pel CEM (Centro Español de Metrología)

El lliurament de la documentació es farà a través d'un sistema d'emmagatzematge al núvol (Google drive, One drive, etc...) i la presentació d'instància general telemàtica. A la instància s'haurà d'indicar l'enllaç a la carpeta que contingui la documentació.

ANNEX 1. CARACTERÍSTIQUES DE L'ACTUACIÓ

A1.1 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

L'actuació es troba situada a l'àmbit de Can Zam entre el Carrer Victor Hugo i la Carretera de la Roca, amb una superfície total de **23.736,53m²**.



A1.2 ALTRES ESPECIFICACIONS

Caldria reconèixer les tapes de clavegueram, embornals, i armaris elèctrics o ventilacions existents així com la posició de canal o tub de clavegueram paral·lel a mur en la zona límit del solar amb accés des del carrer Victor Hugo. Caldria reconèixer les petites edificacions dins el solar amb objectiu d'enderroc.

Caldria reconèixer els accessos i cotes altimètriques de les entrades colindants, en especial de l'Escola Oficial d'Idiomes així com dels vestuaris exteriors.



Conèixer l'alçada dels murs perimetrals del solar amb accés des del carrer Victor Hugo.

És d'especial interès en el projecte extreure seccions en sentit longitudinal dels carrers Saragossa, Passatge de Saragossa i Mare de Déu del Pilar així com la rampa de dins del parc de Can Zam que condueix a l'estació de Metro.

PIA FERRER, Francesc (2 de 2)
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge I
Data signatura: 28/05/2025 9:01:10
HASH:103C231337ABFA1CC6938AA6FB052831A95D0B5

MEÑEZ BADIAS, Roger (1 de 2)
Directoria de Projectes i Obres SAEP I 4
Data signatura: 27/05/2025 14:49:35
HASH:103C231337ABFA1CC6938AA6FB052831A95D0B5