



INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS TÈCNICS PER L'ELABORACIÓ DE L'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE PRECISIÓ DE LES FAÇANES I SOTA PORXOS DE LA PLAÇA REIAL, CARRER COLOM I PASSATGE MADDOZ

Projecte:	Aixecament topogràfic de precisió de les façanes i sota porxos de la Plaça Reial de Barcelona, del carrer Colom i del passatge de Madoz, mitjançant la utilització de Tècniques d'Escaneig Làser Terrestre (TLS) i fotogrametria.
Emplaçament:	Plaça Reial, carrer Colom i passatge Madoz
CPV:	71351810-4; Serveis topogràfics
Capítol:	Capítol 2. Honoraris, serveis i manteniments
Nº Contracte:	012_P2400021
Data:	17.04.2024

La present proposta de despesa té per objecte la contractació dels serveis tècnics per la realització de l'aixecament de precisió de les façanes i sota porxos de la Plaça Reial de Barcelona, del carrer Colom i del passatge de Madoz.

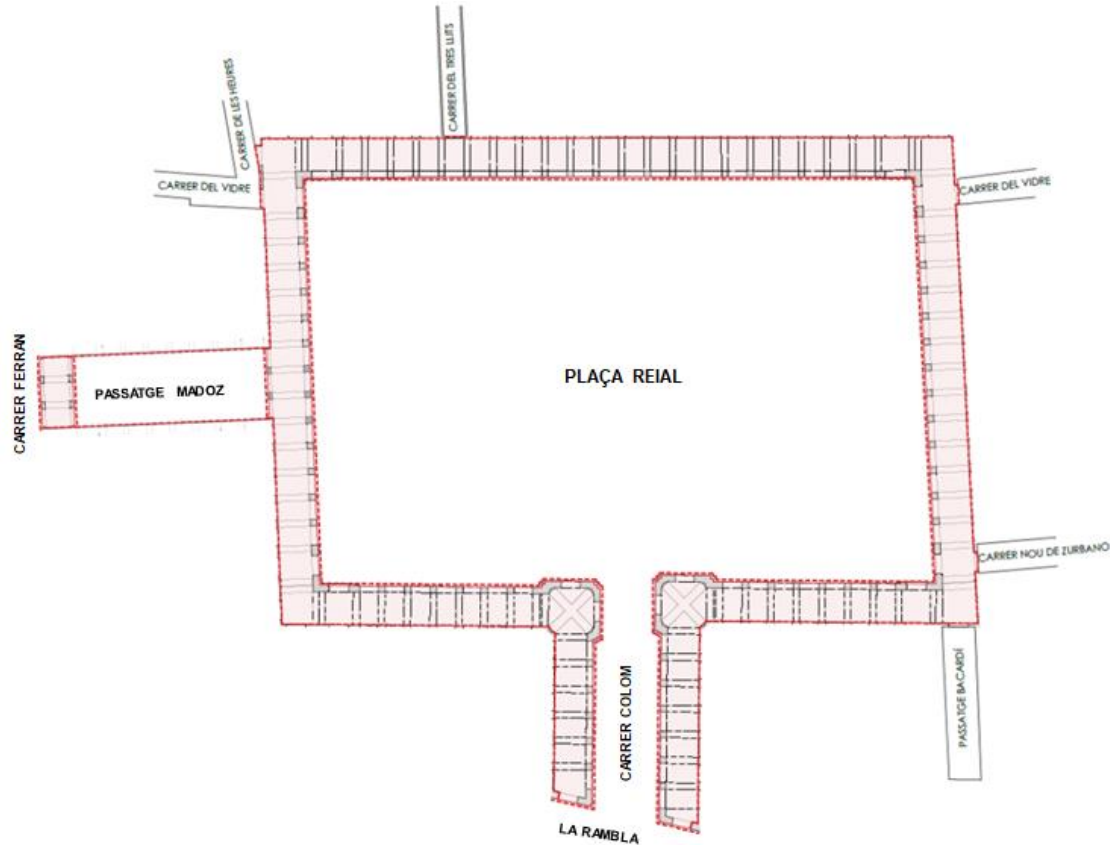
Objectius

- L'objecte del contracte són els serveis tècnics d'elaboració d'un aixecament topogràfic de precisió, que ha de servir de base per a la posterior redacció del projecte executiu de restauració de les façanes i sota porxos de la plaça Reial, del carrer Colom i del passatge Madoz.

Aquest aixecament s'ha d'elaborar mitjançant tècnica de modelat 3D d'alta resolució, amb textura hiperrealista, combinant Tècniques d'Escaneig Làser Terrestre (TLS) i fotogrametria.

L'àmbit que ha d'incloure l'aixecament són totes les façanes i els espais sota els porxos de planta baixa de totes les finques que formen el perímetre de la plaça Reial, del carrer de Colom i del passatge Madoz. També les façanes damunt els porxos dels edificis que hi donen accés des de la Rambla i des del carrer Ferran.

L'àmbit de l'aixecament queda indicat en el plànol següent mitjançant discontinua vermella:



Font: Pla d'actuació restauració de la plaça Reial (IMPU 2023)

Entrega

L'entrega haurà de contenir la següent documentació:

- Núvol de punts georeferenciat (en format BIN i RCP).
- Plànols ràster de la planta de la plaça, del passatge Madoz i del carrer de Colom, alçats de totes les façanes incloses dins l'àmbit i seccions amb interiors dels porxos (en format TIF).
- Plànols vectorials de la planta de la plaça, del passatge Madoz i del carrer de Colom, alçats de totes les façanes incloses dins l'àmbit i seccions amb interiors dels porxos (en format DWG o DXF).

Atès els motius descrits anteriorment, i donada la inexistència de mitjans propis per dur a terme les tasques detallades, es proposa generar una despesa amb el topall de **DOTZE MIL EUROS (12.705 €)**, amb 21% d'IVA inclòs.



La tramitació i el cost dels permisos i mitjans auxiliars necessaris per a la realització de les tasques queden inclosos dins del contracte.

El contracte té una durada estimada de **75 dies**.

El procés d'adjudicació d'aquest servei serà per **contracte menor amb publicitat**.

L'aprovació d'aquest contracte no afecta l'estabilitat pressupostària ni a la sostenibilitat financera de l'IMPUIQV, donat que és tracta d'un contracte menor, sense caràcter plurianual, que s'executarà en la seva totalitat dins de l'exercici corrent, i pel qual s'ha comprovat l'existència de crèdit suficient en el pressupost.

GLÒRIA GOU I SOL
Tècnica IMPU

MONTSERRAT PRADO BARRABÉS
Responsable Dept. de Projectes i Obres IMPU