

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR D'OBRA (AMB concurrència)

Dades del contracte

Núm. de contracte:		
Tipus contracte: OBRES		
Orgànic: 1121	Programa: 33011	Econòmic: 69999
Codi Actuació: P.04.6058.01		
CPV: 71353200-9		
Tècnic responsable del contracte: Marc Pinedo Grau		
Objecte: Obtenció d'ortomosaics dels vitralls de la capçalera de l'església		
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 4.598,00 €		
IVA tipus 21 %: 798,00 €		
Pressupost net (sense l'IVA): 3.800,00 €		
Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.		

Antecedents

Al Pla d'inversions Municipals per a l'any 2023 hi ha prevista una actuació d'adequació i millora dels equipaments de l'ICUB. El Reial Monestir de Pedralbes disposa d'una actuació pròpia per a executar aquestes millores.

El recinte del Reial Monestir de Pedralbes és un espai que disposa d'una part oberta al públic que permet gaudir del Museu, del claustre i dels àmbits interiors i de l'hort medieval; també hi ha zones que no són accessibles al públic, ja sigui perquè no estan adequades ja sigui perquè formen part de l'espai reservat per la clausura de la comunitat religiosa que ocupa aquests espais. L'església és un espai compartit, reservat per la litúrgia de la comunitat religiosa però oberta al públic en certs moments.

L'església del recinte del Monestir ha de ser objecte d'estudi i restauració constant de tots els seus elements, tant arquitectònics com decoratius. En aquest sentit cal diagnosticar un dels elements més representatius de l'església com són els vitralls de la capçalera. Per a realitzar aquesta diagnosi es pretén disposar de la tecnologia fotogràfica mitjançant vols de dron i d'aquesta manera evitar la instal·lació de bastides o plataformes.

L'ICUB no disposa dels mitjans personals ni materials per a la realització de les esmentades actuacions.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Les vidrieres de la capçalera de l'absis de l'església, executades i col·locades al lloc actual ja a l'origen de la fundació del Monestir el 1327, han estat restaurades durant els anys 2005-2006, a causa de l'avançat estat de deteriorament, tant de les malles metàl·liques com dels vidres de protecció instal·lats a finals del s. XIX, molts trencats o inexistents.

Després de la restauració s'ha recopilat la informació del procés de restauració i els informes dels tècnics competents de la mateixa, però sense arribar a disposar d'una imatge d'acabat general de la zona de l'absis.

Actualment a la zona dels vitralls verticals de l'absis, concretament 7 unitats, s'han detectat desplaçaments puntuals d'algunes peces de plom afegides en les darreres tasques de restauració, la missió dels quals era segellar i impedir l'entrada de llum cap a l'interior.

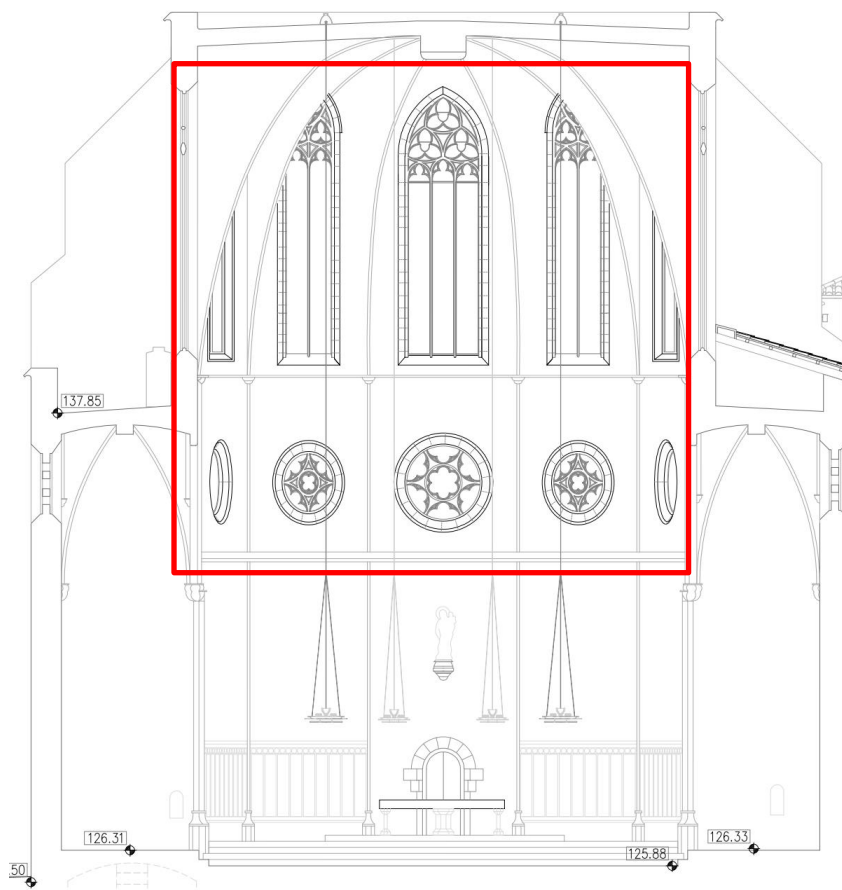
El difícil accés a aquesta altura, part inferior dels vidres situada a 12,60 metres i part superior 20,20 metres, ha impedit comprovar-ne l'estat real detallat de tots els elements. El Monestir de Pedralbes requereix documentació extra que permeti comprovar el seu estat en l'actualitat i faciliti una visió tant de detall com general de tota aquesta zona.

Sol·licita la realització de vol fotogramètric amb dron (només per l'interior) per a la captura d'imatges que permetin generar els ortomosaics de les 7 vidrieres de l'absis de l'església, així com el revestiment de les parets i les 7 rosasses. El dron ha d'incorporar tots els sistemes de seguretat necessaris per al vol interior.

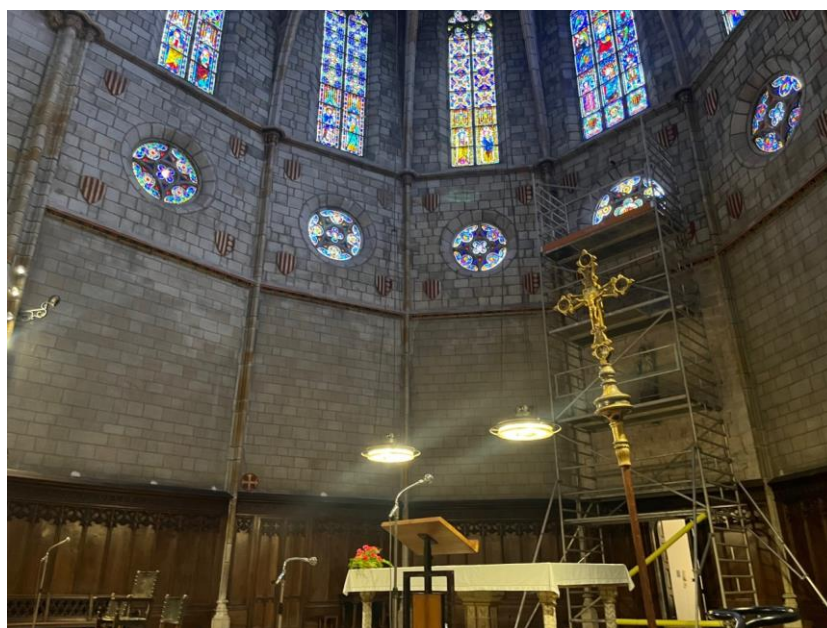
Les imatges han de ser amb una mida de píxel de 0.002 m per obtenir una bona resolució.

S'haurà de lliurar els ortomosaics a gran resolució, dwg amb els ortomosaics inserits i memòria dels treballs realitzats en pdf.

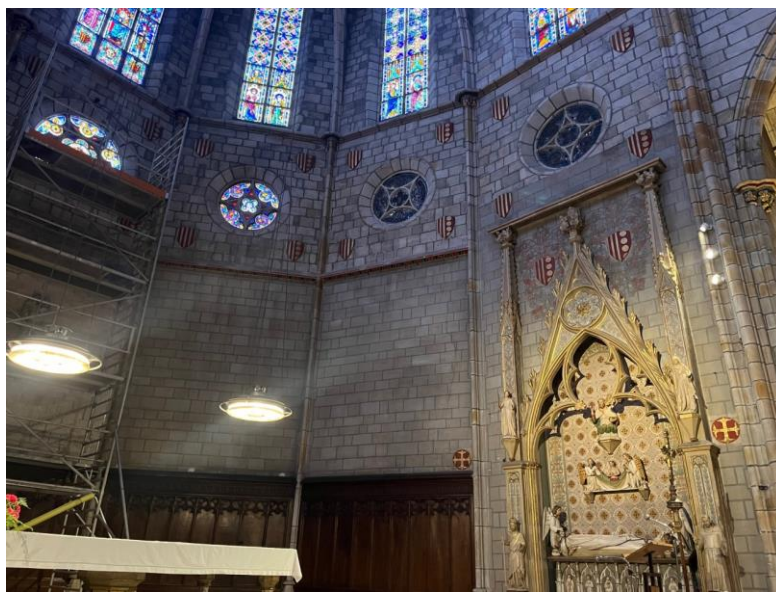
La zona d'actuació va des d'una altura de 7,38 a 20,20 metres. Amb una superfície aproximada de 390 m².



Il·lustració 1. detall de vitralls a fotografar



Il·lustració 2. Imatge zona d'intervenció



Il·lustració 3. Imatge zona d'intervenció

Lloc de realització de la prestació

La realització del vol es farà al recinte del Reial Monestir de Pedralbes, a l'interior de l'església.

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici de la prestació del serveis serà a la formalització del contracte i s'haurà d'estendre fins a l'entrega dels arxius (.dwg i .pdf)

Facturació dels treballs

La facturació dels treballs es realitzarà a l'entrega dels arxius digitals en format pdf (memòria) i dwg (ortomosaic)

Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació és:

- El preu

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà de presentar la seva proposta **mitjançant el portal de Contractació** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta i haurà d'estar degudament signada pel tècnic licitador.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil del Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.