

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA**Dades del contracte**

Núm. Expedient: C230001990	Núm. Contracte: 23001597
Orgànic: 1421 Direcció de Memòria, Història i Patrimoni	Programa: 33617 Monestir de Pedralbes
Procediment: Menor	Concurrència: SI
Qualificació: Serveis	
CPV: 79961300-1 <i>Servicios especializados de fotografía</i>	
Ús de sistemes d'informació: NO	Propietat:
Pòlissa de responsabilitat civil: NO	Import:
CAE: NO	Núm. aproximat treballadors:
Prestació a la via pública: NO	
Tècnic responsable del contracte: Anna Castellano	
Objecte: Escaneig de la làpida commemorativa amb relleu i inscripció de la sala capitular del Monestir de Pedralbes per obtenir un model en 3D.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 907,50 € IVA tipus: 21% Pressupost net (sense l'IVA): 750,00 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador</i>	

Antecedents

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), mitjançant la Direcció de Memòria Història i Patrimoni – Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, ha de realitzar la contractació d'un servei per a l'obtenció d'un model tridimensional de la làpida commemorativa amb relleu i inscripció, ubicada a la sala capitular del Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, identificada amb el número d'inventari MMP 148.232.

El passat any 2022 es va acabar la restauració dels elements artístics de la sala capitular del Monestir: l'escultura de la Verge dels deseparats, el tapís que l'emmarca, i la clau de volta que tanca la coberta de l'espai.

La imatge de la Verge presideix la sala i, sota la mènsula on reposen els seus peus, hi ha encastada una làpida commemorativa de pedra esculpida de la qual se'n vol obtenir un model tridimensional.

Es tracta d'una làpida quadrangular de pedra de 56,5 x 52 cm. El perímetre està emmarcat per unes motllures també de pedra. La part central mostra un relleu on hi ha el rostre de Jesucrist dins l'astre solar representat, aquest, amb flamants raigs solars. A la part inferior d'aquests raigs hi ha representada la lluna (Sol i Lluna), i a cada banda de l'astre hi ha una inscripció en llatí. Així mateix sota aquest relleu figuratiu es conserva una altra inscripció, també en llatí.

En el moment en que es van realitzar els treballs de restauració dels elements patrimonials de la sala, la làpida va ser netejada i tractada per a una bona conservació preventiva, però no va poder ser estudiada en detall, fonamentalment per la poca profunditat de la incisió del gravat. Tot i així s'intueix el nom d'un religiós (possiblement Joan de Paguera) i una data (1415). Ambdues dades documentals poden resultar de molt interès per a la història —no només de la sala capitular— sinó del mateix Monestir, ja que és coneix un frare franciscà amb aquest nom. Podria ser un frare del "Conventet" vinculat amb el Monestir de Pedralbes?

Amb la finalitat de procedir a una lectura nítida del text gravat en la làpida que permeti un estudi acurat del seu contingut es proposa contractar un servei per a la realització d'un escaneig i model tridimensional amb llum blanca per tal d'aconseguir un model amb gran detall i, com a resultat, fer-ne un estudi formal i analític de gran fiabilitat.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte és l'escaneig de la làpida commemorativa amb relleu i inscripció de la sala capitular del Monestir de Pedralbes per obtenir un model en 3D.



Les tasques a realitzar inclouen l'escaneig 3D de la làpida de la imatge anterior, in-situ, amb un escàner de llum blanca estructurada, sense contacte amb l'obra, i el posterior processat de les diverses captures per obtenir un arxiu STL amb una resolució d'entre 0,25 i 0,35 mm. També es lliurarà en format PDF.

L'arxiu tridimensional generat d'aquesta forma serà monocrom i permetrà una anàlisi formal aprofundida a través de programaris d'edició 3D, la qual cosa pot ajudar a una major definició i comprensió del text incís a la pedra, atès l'actual estat de conservació, amb bona part de la policromia perduda.

A més, aquest arxiu constituirà un testimoni fidel a nivell formal, dimensional i volumètric que permeti conèixer l'actual estat de conservació de la làpida i fer-ne seguiment de la seva evolució.

L'escanejat es farà amb poca llum ambiental i damunt d'una tarima que permeti accedir a l'alçada de l'obra.

Lloc de realització de la prestació

La prestació del servei objecte del contracte s'executarà al Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes.

Inici de les prestacions i termini d'execució

S'iniciarà la prestació a partir de la data d'adjudicació, i tindrà una durada d'1 mes.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació serà el preu.

Tramesa d'ofertes

Els licitadors hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<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. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Termini de presentació de les ofertes

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Preguntes i aclariments

Els licitadors hauran de formular les seves preguntes i dubtes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>) dins del termini prefixat. No s'admetran ni s'atendran preguntes i/o aclariments que arribin per altres vies.



Notificació de l'adjudicació

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