

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

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

Petició de contracte:	006_P2501257
Tipus de contracte:	Serveis
Objecte:	Digitalització de memòries d'intervencions arqueològiques del Servei d'Arqueologia de Barcelona
Pressupost (IVA inclòs):	1.870,66 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</i>	1.546 €
Aplicació pressupostària:	Orgànic: 1423 Econòmic: 22699 Programa: 33613
CPV:	79811000-2 (Serveis d'impressió digital)

Antecedents

El Servei d'Arqueologia de Barcelona custodia les memòries de les intervencions arqueològiques realitzades a la ciutat des de la dècada dels anys 60 del segle passat fins l'actualitat, una documentació de gran interès històric i arqueològic per a la història de la ciutat de Barcelona.

Molta d'aquesta documentació ja està digitalitzada però encara hi ha una part important que s'hauria de digitalitzar per a poder posar lliurement a disposició dels investigadors i de la ciutadania en general.

El Servei d'Arqueologia ha de contractar els serveis de digitalització, per preservació, consulta i difusió del seu fons. Es proposa, donada la mancança de personal suficient i especialitzat, una contractació externa per dur a terme la digitalització de memòries arqueològiques que es van redactar entre els anys 1970 i 2000.

La digitalització d'aquestes memòries no s'ha fraccionat per poder eludir els procediments de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

Atès que, aquesta prestació no pot ser proporcionada directament per l'ICUB, perquè no disposa dels mitjans personals i/o materials necessaris per a la realització de les esmentades actuacions, es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

D'acord amb l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha comprovat que queda justificada la necessitat del contracte i no s'està alterant el seu objecte per evitar l'aplicació dels llindars indicats en l'article 118.1.

Respecte del punt 6.1 de la Instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160, de 8 de març, s'utilitza el contracte menor perquè no es viable ni eficient efectuar un procediment d'adjudicació amb publicitat.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Digitalització per preservació, consulta i difusió de 43 memòries arqueològiques (3766 pàgines A4, i 55 pàgines de plànols, tant A3 com A0, aproximadament) del fons del Servei d'Arqueologia de Barcelona entre els anys 1970 i 2000, amb reconeixement òptic de caràcters (OCR), segons taula adjunta.

MEMÒRIES D'INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES PER DIGITALITZAR

	TÍTOL	PÀGINES	PLÀNOLS
1	Memòria de les excavacions arqueològiques d'urgència a l'edifici de l'arxiu administratiu de l'Ajuntament de Barcelona: juliol - desembre de 1990	100	10 A3
2	Informe Memòria Grup escolar reis catòlics / Doce i Goicoechea, Ramiro. -- [MHCB, Servei d'Arqueologia], 1991 .	25 +140	1 A0
3	Informe - memòria del seguiment arqueològic de la plaça Universitat de Barcelona: abril 1994 / Bacaria i Martrús, Albert. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1994	17	
4	Informe - memòria del seguiment arqueològic de l'aqüeducte de la Guineueta: març-abril 1994 / Bacaria i Martrús, Albert.	25	1 A3
5	Memòria arqueològica carrer Manresa / Griñó Marquez, Damià. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1998	35	
6	Memòria de la intervenció arqueològica al carrer Jaume I: juliol de 1995 / Martín i Menéndez, Albert. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1995	16	
7	Memòria de la intervenció arqueològica a l'Ajuntament de Barcelona: gener - febrer 1995 / Huertas Arroyo, Josefa. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1995	71 + 8 paper vegetal	
8	Memòria de la intervenció arqueològica al mercat de la Boqueria: maig - juny de 1995 / Beltran de Heredia, Julia ;Miró i Alaix, Carme ;Puig i Verdager, Ferran.	195	1 A3 1 A0
9	Memòria de la intervenció arqueològica al solar de l'arxiu administratiu: desembre de 1995 / Coberó i Farrés, Montserrat. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1995	84	1 A3

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

10	Memòria de la intervenció arqueològica a Sotstinent Navarro, 30-32: novembre 1996 / Huertas Arroyo, Josefa.	38 + 2 paper vegetal	2 A3
11	Memòria de la intervenció arqueològica a la cripta de la Capella d'en Marcús: gener - febrer 1996 / Martín i Menéndez, Albert	44	4 A3
12	Memòria del seguiment arqueològic realitzat al solar del carrer de Comerç, 7 de Barcelona: abril i maig de 1997 / Martín i Menéndez, Albert.	7	
13	Memòria del seguiment arqueològic realitzat al solar del carrer de Comerç, 7 de Barcelona: abril i maig de 1997 / Martín i Menéndez, Albert.	124	
14	Informe - memòria del sondeig arqueològic realitzat en el solar núm. 4 del carrer Marquès de Barberà: agost 1998 / Bacaria i Martrús, Albert	12	
15	Memòria del seguiment arqueològic del carrer Sant Pau, 51: octubre de 1998 / Artigues Conesa, Pere Lluís	24	1 A3
16	Memòria de l'excavació arqueològica d'urgència efectuada al solar situat entre els carrers Sant Pau, Sant Oleguer i Nou de la Rambla: juliol de 1998 / Jiménez Marzo, Marc.	39	
17	Memòria de la intervenció arqueològica a la masia de Can Travi Vell: març 1998 / Huertas Arroyo, Josefa.	10	4 A3
18	Memòria del seguiment arqueològic als carrers Correu Vell, Baixada de Viladecols i Lledó: juliol - setembre de 1998 / Freixa i Vila, Montserrat	28	
19	Memòria dels sondejos arqueològics efectuats al carrer de la Cera 31 de Barcelona: octubre de 1998 / Guàrdia i Felip, Jordi.	18	2 A0
20	Memòria de l'excavació arqueològica d'urgència al Convent de Sant Agustí: novembre - desembre de 1998 / Fàbregas i Espadaler, Marta	35	1 A3
21	Memòria científica de la intervenció arqueològica en la enfermeria del Monasterio de Pedralbes: mayo de 1998 / Gómez García, Alberto	64	2 A3
22	Memòria de l'excavació arqueològica d'urgència efectuada al solar núm. 20-22 del carrer Reina Amàlia de Barcelona: maig de 1999 / Jiménez Marzo, Marc	27	
23	Memòria de la intervenció arqueològica realitzada al c. Lledó 4-6 bis: 20-27 d'abril de 1999 : 13-14 de juliol de 1999 : 13 de desembre de 1999 / Vila i Carabasa, Josep M	58	3 A3 1 A0
24	Memòria de les rases arqueològiques realitzades a la zona anomenada Pla Central del Raval: 2a fase : del 8 d'octubre al 23 de novembre i el 21 de desembre de 1999 / Florensa i Puchol, Francesc Xavier	294	3 A3
25	Memòria de la intervenció arqueològica portada a terme a la capella del Peu de la Creu, Convent dels Àngels: juliol de 1992 / Artigues Conesa, Pere Lluís. -- [s.n.], 1992	3 v. (144, 141, 191 p.)	v. 1 (1 A3) v. 4 (7 A0)
26	Memòria de les intervencions arqueològiques al Monestir de Pedralbes: anys 1973, 1989, 1991 / Garcia i Biosca, Joan Eusebi ;[et. al.]. -- MHC, Servei d'Arqueologia, 1973	2 vol (250, 196 p.)	

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

27	Memòria de la intervenció arqueològica al solar comprès entre els c. St. Pau, Reina Amàlia, Hort de la Bomba i de les Carretes: Intervenció prehistòrica : Segona fase / Griñó Marquez, Damià. -- Còdex, 1998 - 1999	73 (algunes paper vegetal)	5 A3
28	Memòria de la intervenció arqueològica al Cinturó del Litoral: tram del Morrot fins l'avinguda Icària / Luis Manuel González Ortega. -- MHCB, Servei d'Arqueologia, 1990	74	
29	Memòria de les intervencions de l'Escola Taller Raval / Escola Taller Raval. -- MHCB, Escola Taller Raval, 1992 . -- 2 vol. (ca. 100 f.,;	2 vol. (135, 60 p.)	
30	Memòria de la intervenció arqueològica al passeig de Pujades, núm. 1 : novembre-desembre de 1995 / Martín i Menéndez, Albert	99 + 15 paper vegetal	
31	Memoria científica de la intervención arqueológica en las Drassanes Reials de Barcelona: noviembre de 2000 / Gómez García, Alberto. -- [s.n.], 2000	94	1 A3
32	Memòria del cobriment de les restes arqueològiques del solar situat entre els carrers Coronel Monasterio, Palomar, Andana de l'Estació i Passeig de Santa Coloma (Barcelona): novembre 2000 /	19 (fotos encartats)	
33	Memòria del seguiment del desmuntatge d'una volta de l'edifici de Jaume Giralt, 4 / Redondo Iniesta, Silvia. -- Veclus, 2000 . -- 8 f.; 30 cm + 1 Cd-ROM (jpg	10 + 8 full amb imatges	
34	La casa del carrer Montcada 1: estudi històrico-arquitectònic / Caballé, Francesc ;González, Reinald. -- [s.n.], 1998	157	
35	Memòria de la intervenció arqueològica realitzada al carrer Nou de la Rambla, 43-45 / Camarasa Pedraza, Vanesa.	25	
36	Seguiment arqueològic de les obres a la travessera de les Corts, 245-247 cantonada c. Galileu 304 de Barcelona. Arqueocat, 2001	40	
37	Memòria de la intervenció arqueològica realitzada a la finca, 54-56 del carrer de Sant Pere Mitjà. Veclus, 2001	45	
38	Memòria del seguiment arqueològic del c. de la Cendra, 6 / Vilardell Fernández, Adriana. 2001	27 (alguns papers vegetals)	
39	Estudi històric documental de les finques núm. 4 i 4bis del carrer de Sant Sadurní de Barcelona. Veclus, 2001	113	
40	Documentació dels esgrafiats de la finca, 102 del carrer del Carme a Ciutat Vella. 2001	17	3 A3
41	Els tres turons: aproximació històrica al procés d'ocupació i urbanització. 2 vol. 2001 (117,48)	165	
42	Lectura estructural de la finca del carrer Sant Sever, 9-11 de Barcelona. Veclus, 1999	56	
43	Estudi històrico-documental de la zona del Raval propera al Monestir de Sant pau del Camp / Esperança Piquer. 1990	72	

En total, 3766 pàgines A4, i 55 pàgines de plànols A3 i altres formats més grans, aproximadament.

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Les memòries estan majoritàriament enquadrades, i són de format A4. Algunes de les pàgines tenen fotografies encartades. El plànols estan adjunts i doblegats.

Indexació per unitat documental (memòria) i gravació en disc dur màster.

Característiques del servei:

Captura i característiques segons estàndards internacionals

- Captura individual per pàgina
- Orientació sentit de lectura
- Retall amb marge negre mínim: +2
- Ajustament a la mida de l'original al 100%

Característiques tècniques dels fitxers:

Arxius mestres o de preservació

- Format TIFF
- Resolució 300 ppp òptics
- Profunditat de bits: RGB – 24 bits
- Compressió: sense

Arxius derivats de consulta Format PDF-OCR per unitat documental

- Resolució 200 ppp òptics
- Profunditat de bits: RGB – 24 bits
- Compressió: 90%
- Tractament OCR

Arxius derivats de difusió

- Format JPG
- Resolució 150 ppp òptics
- Profunditat de bits: RGB – 24 bits
- Compressió: 90%
- Indexació: estructura de directoris i nomenclatura de fitxers, segons pautes del Servei d'Arqueologia de Barcelona.

Abans de començar els treballs, el Servei d'Arqueologia entregarà un document d'exemple. El proveïdor retornarà els fitxers resultants, que el Servei utilitzarà per comprovar que es compleixin amb els requeriments exigits. El Servei podrà anar verificant la qualitat dels arxius resultants, podent demanar la seva repetició en cas de no ajustar-se a les característiques requerides.

Condicions d'execució

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

- El personal assignat per a l'execució dels treballs, manipularà amb la màxima cura els documents a digitalitzar atès que la integritat física dels documents és essencial en aquest contracte.

- L'empresa adjudicatària es farà responsable dels danys i/o deteriorament de qualsevol document objecte de les actuacions d'aquest contracte a causa d'una incorrecta manipulació o tractament inadequat.

- En el cas de volums enquadernats s'hauran de manipular sense forçar el llom en tots els casos, i s'evitarà que els volums amb problemes d'obertura pateixin i es deteriorin.

- Es digitalitzaran els originals en el mateix estat que es presentin; no es desenquadernaran ni descosiran mai els llibres, ni s'adoptaran mesures que puguin perjudicar la integritat dels documents.

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb els medis tècnics necessaris, que inclouran escàners aeris de suport basculant i unitat captora zenital, aptes per a fer captures de TIFF a 300 ppp òptics (no interpolats) sense compressió, i que permetin nativament digitalitzar documentació de gran format en un únic pas (mides fins a DIN A-0) i assegurar la correcta digitalització dels originals.

Preus unitaris

El pressupost d'aquest contracte de serveis s'ha elaborat en base als següents preus unitaris:

0,40 € sense IVA per la digitalització de full A4 (alguns fulls són en paper vegetal)

0,50 € sense IVA per la digitalització de plànols A3

1,45 € sense IVA per la digitalització de la resta de plànols de format més gran

La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte, condicionat a la quantitat de memòries que tracti l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris, tot d'acord amb les previsions de la disposició addicional 33^a LCSP.

Lloc de realització de la prestació

El lloc de prestació del servei és el centre de producció de l'empresa adjudicatària. Les instal·lacions han de comptar amb estabilitat climàtica (20°C +/- 5°), estar connectada a central de alarmes, accessos amb portes de seguretat i en cas d'estar a peu de carrer, finestres o vidrieres amb persianes metàl·liques o de seguretat. Aquesta solvència s'acreditarà mitjançant declaració responsable.



Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb el personal dels equips tècnics i informàtics necessaris, que inclouran escàners aeris de suport basculant i unitat captora zenital, aptes per a fer captures de TIFF a 300 ppp òptics (no interpolats) sense compressió, i que permetin nativament digitalitzar documentació de gran format en un únic pas (mides fins a DIN A-0) i assegurar la correcta digitalització dels originals.

El personal que executi el contracte haurà de tenir com a mínim una experiència de 3 anys o més en projectes de digitalització de fons bibliogràfics.

La logística del transport dels documents anirà directament a càrrec de l'empresa adjudicatària. Els documents viatjaran directament des de les instal·lacions del Servei d'Arqueologia de Barcelona, situat al carrer d'en Rull, 4, fins al centre de producció de l'empresa. Es procedirà de la mateixa manera per al retorn dels documents. L'empresa adjudicatària s'haurà d'adaptar als horaris i requeriments del Servei d'Arqueologia.

En cas de necessitar el Servei d'Arqueologia algun document amb urgència l'empresa adjudicatària procedirà a retornar d'immediat el document necessari.

L'empresa adjudicatària facilitarà al personal del Servei d'Arqueologia l'accés puntual a les seves instal·lacions per a la supervisió i coordinació del tractament dels documents.

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici de les prestacions serà a partir de la data d'adjudicació del contracte. La durada prevista del servei és fins el 10 de desembre de 2025.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació serà el preu més baix, d'acord amb la base d'execució 27ena. dels pressupostos 2024 de l'Ajuntament de Barcelona prorrogat pel 2025.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa En Josep Pujades i Cavalleria.

Tramesa d'ofertes



Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Les empreses ofertants 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 altra 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.

El termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al **Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

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.