



**Ajuntament  
de Barcelona**

Institut de Cultura

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SERVEI D'EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA DE L'ÀMBIT 15a DEL SECTOR 3, DINS DEL  
CONJUNT ARQUEOLÒGIC D'EL BORN CENTRE DE CULTURA I MEMÒRIA.**

**Núm. contracte: 23002746**

**Núm. expedient: C230003398**

**CPV: 71351914-3**



## Índex

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓ.....                                | 3  |
| 2. OBJECTE DEL CONTRACTE .....                     | 5  |
| 3. DIVISIÓ EN LOTS .....                           | 6  |
| 4. CONTINGUT I DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.....          | 6  |
| 5. LLOC DE REALITZACIÓ DEL SERVEI .....            | 13 |
| 6. PERÍODE DE LA PRESTACIÓ DE LES ACTIVITATS ..... | 13 |
| 7. HORARIS .....                                   | 13 |
| 8. PERSONAL.....                                   | 13 |
| 9. SEGURETAT I HIGIENE .....                       | 16 |
| 10. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....    | 17 |
| 11. OBLIGACIONS D'EL BORN CCM-ICUB .....           | 18 |
| 12. PROPIETAT DEL TREBALLS .....                   | 19 |
| 13. TERMINI D'EXECUCIÓ .....                       | 19 |
| 14. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.....              | 19 |
| 15. PAGAMENT DEL PREU .....                        | 20 |
| 16. TERMINI DE GARANTIA.....                       | 20 |
| 17. RESPONSABLE DEL CONTRACTE .....                | 20 |

## 1. INTRODUCCIÓ

L'àrea arqueològica que ocupa els 8.000 m<sup>2</sup> de l'interior de l'antic mercat del Born va ser declarada Bé Cultural d'Interès Nacional el 28 de febrer de 2006 pel Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. Segons la mateixa declaració, es tracta d'un dels jaciments més rellevants del nostre país, considerant que reuneix els següents valors:

- **SINGULARITAT:** exemple únic a Espanya i a Europa per la trama urbana d'època medieval i moderna que presenta, de més de 8.000 m<sup>2</sup> d'extensió, amb una gran varietat de tipologies edilícies ben conservades.
- **MONUMENTALITAT:** l'estat de conservació de les restes el converteix en un conjunt monumental en la seva totalitat.
- **LEGIBILITAT I CAPACITAT DISCURSIVA ÚNIQUES AL MÓN:** que li vénen donades per l'estat de conservació de les restes, per la gran quantitat de materials trobats durant l'excavació i els diversos treballs d'investigació històrica sobre el bé. A més, permet abordar aspectes de la vida quotidiana de gent amb noms i cognoms i dels esdeveniments polítics, socials i econòmics de l'època.
- **VALOR SIMBÒLIC:** especialment per a la història i la cultura catalanes i com a reflexió sobre temes com els efectes de la guerra a les poblacions urbanes, factors d'identitat cultural i creació de mites.
- **CAPACITAT DE MUSEÏTZACIÓ:** sobretot a partir de les característiques de les restes i de la pròpia estructura del Mercat del Born.

Aquesta àrea arqueològica es troba sota l'empara d'El Born Centre de Cultura i Memòria (a partir d'ara, El Born CCM), un equipament municipal que gestiona i destaca el patrimoni del lloc urbà que ocupa (continent i contingut), i l'utilitza per promoure el coneixement del passat i per reflexionar sobre els processos col·lectius de creació de memòries, tot fent visible l'impacte d'aquests fenòmens en la societat contemporània. Entre d'altres, aquest equipament té per objectius:

- Garantir la correcta conservació del jaciment arqueològic del Centre i d'aquells elements patrimonials que el constitueixen.
- Documentar, investigar, catalogar i difondre el patrimoni públic conservat al Centre.
- Promoure la relació amb la Universitat i la resta de la comunitat educativa.

Aquests tres objectius es coordinen i gestionen des de l'Àrea de Continguts, Recerca i Publicacions d'El Born CCM que, en concret, té per missió acollir, impulsar i promoure l'estudi i la investigació al voltant dels principals objectes patrimonials que identifiquen l'equipament: el mercat, el conjunt arqueològic, i, per extensió, el seu entorn i tots

aquells eixos temàtics que pivoten sobre aquest espai urbà, alhora que promoure i treballar conjuntament amb la Universitat i la comunitat educativa.

En quant a l'àrea arqueològica, en els darrers 15 anys s'han dut a terme dos programes de recerca. El primer, sota el títol "La ciutat del Born. Barcelona 1700", que, entre els anys 2008 i 2014, va constituir la base dels continguts expressats en el Centre a partir de la seva inauguració, tant a nivell museogràfic com educatiu, així com una col·lecció de fins a 13 publicacions. El segon, desenvolupat progressivament des de l'any 2015, és el programa anomenat *Arqueoborn*, que té per objectius, d'una banda la interpretació de l'àrea arqueològica –treballant transversalment des dels àmbits de l'arqueologia i la documentació–, amb la intenció de superar els límits que el programa anterior havia fixat. I de l'altra, la difusió de les dades i del coneixement adquirit al llarg del procés, per mitjà de diverses eines, productes i activitats.

Sota aquest programa, s'han dut a terme fins a quatre intervencions que van tenir lloc en uns àmbits determinats de la Casa Corrales (2016), la Casa Corrales i el Rec Comtal (2017), la Casa Sanmartí (2018-2020), la Casa Riera i la Casa Oliach (2021) i la Casa Duran (2023), les quals han estat plantejades des de criteris relacionats amb la recerca, la interpretació i la conservació, no com a intervencions d'urgència. És a dir, les tasques d'excavació que s'impulsen des del programa *Arqueoborn* parteixen de la superació de l'estadi dels treballs d'arqueologia vinculats a l'obra de rehabilitació de l'antic mercat del Born, per passar a una etapa on es prioritza la interpretació de les restes de la mà de la recerca documental i arqueològica.

Al mateix temps, des de l'any 2016, les diferents intervencions han esdevingut un camp de pràctiques per a alumnes del Grau d'Arqueologia de la UB i, més tard, de la UAB. En elles, de la mà dels tècnics d'El Born, així com de l'equip d'arqueòlegs al servei del contracte d'intervenció arqueològica, els alumnes obtenen el guiatge, l'acompanyament i les indicacions oportunes durant la intervenció.

Totes les intervencions dutes a terme fins ara han tingut lloc a l'àrea urbana tocant al Rec Comtal, amb l'objectiu posat en l'estudi del procés d'urbanització d'aquest sector, en relació al Rec Comtal i al Merdançar.

Les intervencions arqueològiques puntuals dutes a terme des de l'any 2015 ençà, han perseguit i persegueixen els objectius següents:

- Preservar la integritat de les restes arqueològiques, catalogades com a BCIN, que van ser destruïdes l'any 1717 en motiu de la construcció de la fortificació de la Ciutadella.
- Entendre la intervenció com un dels procediments metodològics bàsics per a la interpretació i la recerca de l'àrea arqueològica del Born, esdevenint així

subsidiària del programa *Arqueoborn*, que de manera coordinada va treballant els diferents espais del jaciment a mesura que la recerca documental avança. Aquest objectiu està en línia amb la missió del Centre que s'ocupa de *documentar, investigar, catalogar i difondre el patrimoni públic conservat al Centre*.

- Oferir la intervenció com espai d'aprenentatge per a estudiants del Grau d'Arqueologia, treballant coordinadament amb l'àmbit acadèmic, i acomplint així amb la missió del Centre que té per objecte *promoure la relació amb la Universitat i la resta de la comunitat educativa*.

Totes les intervencions dutes a terme fins ara han tingut lloc a l'àrea urbana tocant al Rec Comtal, amb l'objectiu posat en l'estudi del procés d'urbanització d'aquest sector, en relació al Rec Comtal i al Merdançar.

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte l'excavació de la part posterior de l'àmbit d'entrada de la Casa Duran (Sector 3, Àmbit 15a), situat al carrer Gensana (vegeu plànol Annex 1), que constitueix una àrea de 6,71 m<sup>2</sup> dins del conjunt arqueològic d'El Born Centre de Cultura i Memòria (Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona).

L'any 2023 es va excavar la part anterior (uns 6,91 m<sup>2</sup>) del mateix àmbit d'entrada, on va aparèixer un mur d'uns 60 cm d'amplada. La singularitat de la troballa, primer indici d'una trama medieval anterior a l'actual, és la que motiva la necessitat d'excavar la resta de l'àmbit per a poder-la interpretar correctament.

Totes aquelles dades que la intervenció arqueològica proporciona sobre un espai concret són susceptibles d'esdevenir singulars i inèdites per a la recerca que s'hi duu a terme o bé complementar o fer més entenedores les dades documentals que s'estan exhumant. Per aquest motiu, la possibilitat que suposa una intervenció arqueològica d'una àrea específica fins a esgotar l'estratigrafia –procediment que no es produï de forma sistemàtica en la intervenció en extensió del jaciment entre els anys 2001 i 2012–, proporciona la possibilitat d'adquirir nous coneixements, respondre preguntes plantejades i formular-ne de noves.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als

principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

### **3. DIVISIÓ EN LOTS**

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

### **4. CONTINGUT I DESCRIPCIÓ DEL SERVEI**

S'excavarà la part posterior de l'àmbit d'entrada de la Casa Duran (Sector 3, Àmbit 15a).

L'any 2023 es va excavar la part anterior (uns 6,91 m<sup>2</sup>) del mateix àmbit d'entrada, on va aparèixer un mur d'uns 60 cm d'amplada. La singularitat de la troballa radica en el fet que, en primer lloc, el mur no està disposat segons la direccionalitat de la trama urbana de la zona, tot i tenir una cronologia (del segle XIV) ben propera a la resta de murs del jaciment, i, per tant, es converteix en el primer rastre d'una trama anterior i diferent de la que coneixem en el jaciment del Born. En segon lloc, perquè el mur presenta, a banda i banda, una capa d'enlluït, fet que indica que es tracta d'un mur interior, no de façana, i que per tant ens trobem en l'interior d'una edificació anterior a la conservada. I, per últim, perquè les terres que apareixen a banda i banda del mur, són radicalment diferents: mentre a un costat apareixen terres procedents de la claveguera major de Barcelona (el Merdança), a l'altre hi apareixen terres de llacuna. Per tots aquests motius, creiem oportú excavar la resta de l'espai d'entrada de la Casa Duran (6,71 m<sup>2</sup>) a fi i efecte de contrastar la interpretació que, en un primer moment, s'ha fet d'aquest mur i veure si, efectivament, podem parlar d'una trama urbana anterior a la que veiem i coneixem, o bé si es podria tractar d'una construcció anterior al desplegament de la trama urbana de la zona a partir de la canalització de la claveguera major de la ciutat.

Si l'espai excavat no presenta unes restes que signifiquin una singularitat major que la traça de la casa conservada fins al seu enderroc vers l'any 1717, es procedirà al

rebliment indefinit del sondeig. Per aquest rebliment es farà una protecció amb geotèxtil de tot el sondeig i es reblirà amb àrids. En el cas de no assolir els estrats geològics, es farà un estintolament provisional del sondeig amb la finalitat de poder continuar la intervenció en un altre moment.

En tot moment es vetllarà per la conservació del conjunt arqueològic. Duent a terme treballs d'adequació de la zona per tal d'extreure les terres, estudiant la millor forma, sempre sota la direcció de la responsable de conservació i de les responsables de continguts i arqueologia del Born CCM.

En cap moment es podrà passar sobre les estructures que no tinguin una protecció acurada. Caldrà definir els itineraris d'entrada i sortida del material. En especial, el de treure la terra de l'excavació.

#### 4.1. Campus d'arqueologia

De la mateixa manera que en d'altres intervencions precedents efectuades a l'àrea arqueològica del Born, la present intervenció s'ofereix com a **camp de pràctiques per als estudiants del Grau d'Arqueologia de les universitats que imparteixen aquesta disciplina**, d'acord amb les condicions i criteris que manifestin les universitats interessades, amb les quals es tramitaran els convenis de pràctiques acadèmiques corresponents.

**S'ofereixen 8 places, de manera que de l'1 al 12 de juliol hi participarà un primer grup de 4 estudiants i del 15 al 26 de juliol, els restants 4 estudiants.**

Això fa que la intervenció s'hagi de desenvolupar forçosament del **dilluns 1 de juliol i al divendres 26 de juliol, ambdós inclosos, amb estudiants** enguany exclusivament de la Universitat de Barcelona, que efectuaran les seves pràctiques no remunerades a partir del conveni de Cooperació Educativa a l'empara del marc legal vigent regulador de les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris i el Conveni Marc subscrit entre la Universitat de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona en data 17 de Novembre de 2020.

Amb tot, es preveu que la intervenció pugui continuar durant el mes de setembre, només amb l'equip tècnic, fins a finalitzar les tasques encarregades, tal com més endavant s'expressa en el present document.

Durant el mes de presència dels estudiants en pràctiques, l'equip tècnic integrarà els estudiants en totes les feines pròpies de la intervenció, tot acompanyant-los en l'aprenentatge de la metodologia del treball de camp d'una excavació arqueològica, la lectura dels diferents paraments per entendre l'evolució i la cronologia dels habitatges,

la identificació del material arqueològic (especialment en el context de la Barcelona del segle XVIII, i anterior), el dibuix d'estructures arqueològiques, el funcionament d'un nivell i primeres nocions de topografia, nocions de conservació–restauració *in situ*, emplenament de les fitxes de les UE, fer els màtxix Harris i a relacionar la documentació escrita amb les dades de la intervenció arqueològica.

#### 4.2.- Intervenció arqueològica

L'excavació es realitzarà seguint la seqüència estratigràfica real identificant, numerant i documentant totes les capes de terra diferenciades, així com totes les estructures aparegudes. Cada estrat i cada element té la seva numeració i fitxa d'Unitat Estratigràfica (a partir d'aquest moment UE) i estan tots relacionats amb una seqüència cronostratigràfica global. El registre és el mateix de totes les intervencions arqueològiques que es duen a terme dins del terme municipal de Barcelona per tal de disposar d'una base de dades homogènia pel que fa al treball de camp i elaboració de resultats.

La intervenció presenta un codi que serà proporcionat pel Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona, aquest codi respon als codis del registre d'intervencions del propi Servei. Constarà en tots els documents elaborats, als objectes i als seus embalatges.

Els estrats i les restes es documentaran segons el mètode proposat per E.C.Harris-Carandini. Els nivells, retalls i estructures es numeraran de forma correlativa a partir del darrer número donat a la darrera intervenció arqueològica en aquest sector del conjunt arqueològic, dada que serà facilitada pel director de la intervenció.

La planimetria de l'excavació es confeccionarà amb el programa de dibuix vectorial Autocad 2010, (tot i que s'entregarà en una versió compatible amb l'Autocad 2004), totes les plantes i seccions es lliuraran en format digital i en paper. El plànols d'emplaçament es presentaran a escala 1:10.000 i 1:100, les plantes generals de la intervenció a escala 1:250, 1:100 i 1:50 i les estructures, amb planta, secció i alçat a escala 1:20.

A la caràtula de les plantes hi figurarà el nom de la intervenció, la campanya, els autors, el codi de la intervenció, la localització de la intervenció, i totes les informacions necessàries per a identificar l'element dibuixat. Tots els dibuixos es representaran amb les UE respectives i les cotes absolutes sobre el nivell del mar. Conjuntament amb la planimetria s'entregarà un inventari amb l'explicació de tots els plànols, escala i mides.

Es fotografiaran totes les unitats estratigràfiques de la intervenció, entregant-se els

originals, sempre amb el codi de la intervenció i les UE representades. Conjuntament amb les fotografies s'entregarà un inventari amb l'explicació de totes les fotografies.

Tots els objectes s'individualitzen per UE dins de bosses diferenciades en referència a les dimensions, material, fragilitat, singularitat,... En general, cada bossa i/o caixa duu la seva identificació bàsica: Codi intervenció, UE i número diferencial, si s'escau.

Tots els tractaments de conservació que s'apliquin durant les feines d'excavació així com la metodologia d'aplicació són els establerts d'acord amb els responsables de l'Àrea de Restauració del Born CCM.

Els treballs d'excavació arqueològica es duran a terme d'acord amb les directrius del Coordinador de Seguretat i Salut i amb les directrius dels tècnics del Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament i de la Direcció General del Patrimoni Cultural, de la Generalitat de Catalunya.

A l'hora de fer el pressupost, s'ha de valorar també el rentat, siglat i transport del material arqueològic a l'Arxiu Arqueològic de la Zona Franca del MUHBA.

En el cas de trobar estructures de fases anteriors, es procedirà d'acord amb l'article 11 "Obligacions de la direcció", punts d) i e) del Decret 78/2002 de 5 de març.

Un cop esgotada l'estratigrafia, es donarà per finalitzada la intervenció en aquest punt. Posteriorment un cop lliurats els informes necessaris i amb la autorització corresponent, es té previst aïllar la superfície de l'àmbit de la humitat i créixer amb aportació de terres fins assolir la cota, tal i com estava abans de la excavació. Al llarg de tota la intervenció participarà un restaurador que donarà les indicacions necessàries per protegir les restes.

#### 4.2.1. **Tractament del material arqueològic**

El tractament del material arqueològic exhumat al llarg de la intervenció pel que fa a neteja, classificació i inventari es durà a terme a l'Arxiu Arqueològic del MUHBA a la Zona Franca, per la qual cosa tots els objectes apareguts en el procés d'excavació hauran de ser transportats, a aquestes instal·lacions. A aquests efectes, la coordinació entre els tècnics del MUHBA i l'empresa licitadora es farà mitjançant els tècnics responsables d'El Born CCM.

Els objectes arqueològics exhumats s'individualitzaran per UE dins de bosses diferenciades en referència a les dimensions, material, fragilitat, singularitat, etc... En general, cada bossa i/o caixa portarà la seva identificació bàsica:

- Nom intervenció
- Codi intervenció



- Sector, àrea o àmbit si s'escau
- UE

La ceràmica es guardarà en bosses de plàstic de diverses mesures, i aquestes dins de caixes normalitzades.

No es transportarà cap bossa que no estigui dins de la seva caixa de plàstic.

El material constructiu dins de rebliments es quantificarà a l'excavació i només es guardarà una mostra significativa, o les peces que tinguin alguna singularitat.

Es garbellarà tota la terra.

El metall, el vidre i la matèria orgànica treballada s'individualitzaran peça a peça dins de bosses de tanca hermètica i aquestes es desaran en recipients hermètics de plàstic del tipus Tupperware o similar.

Tot objecte que pugui patir alteracions post-extracció haurà de ser tramès urgentment als laboratoris de conservació i restauració del Servei d'Arqueologia de Barcelona per al seu tractament.

#### 4.2.2. Calendari de lliurament de cada fase

Es treballarà a partir del calendari que es proposa:

1. El treball de camp amb estudiants en pràctiques es centrarà de l'1 al 26 de juliol de 2024.
2. Durant el mes d'agost no es treballarà. Per tant, durant aquest mes en el que hi haurà una paralització de l'execució del contracte i per tant, no s'executaran treballs, el contractista no emetrà factura.
3. Al llarg del mes de setembre de 2024, ja sense la participació dels estudiants en pràctiques, es finalitzaran les tasques arqueològiques i la direcció de la intervenció començarà **la redacció d'un informe sobre els resultats de la intervenció d'acord amb l'article 11 "Obligacions de la direcció", punt g) del Decret 78/2002 de 5 de març, així com la de la memòria científica preceptiva.**
4. **Abans del 31 de desembre de 2024, la direcció de la intervenció haurà de lliurar l'informe de resultats al Servei d'Arqueologia de Barcelona, a l'atenció del Cap del Servei d'Arqueologia de Barcelona, el Sr. Josep Pujades Cavalleria, i la responsable de Continguts Històrics, Recerca i Publicacions de El Born CCM, la Sra. Anna Molina Castellà. Per la seva banda, la memòria científica també haurà de ser lliurada al Servei d'Arqueologia i Paleontologia**

de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya en les condicions que preveu l'article 12 del Decret 78/2002 de 5 de març.

Qualsevol alteració o canvi substancial sobre el calendari proposat, haurà de ser consensuat amb el Cap del Servei d'Arqueologia de Barcelona, Sr. Josep Pujades Cavalleria, i la responsable de Continguts Històrics, Recerca i Publicacions de El Born CCM, Sra. Anna Molina Castellà.

Si sorgeixen restes inesperades que requereixin d'uns treballs i/o anàlisis específics es podrà fer una modificació del contracte, conforme al punt 6 del present informe.

#### 4.2.3. Adequació de l'espai, informe de resultats i memòria científica

Un cop finalitzades totes les fases de la intervenció, i re-composada la imatge final de l'estança, es procedirà a lliurar tota l'àrea d'estructures, proteccions i qualsevol altre enginy que s'hagi construït per a facilitar les diverses operatives.

Així mateix es farà una neteja general dels espais més afectats pel moviment de pedra i terres, que consistirà en una neteja en sec amb aspiradors i raspalls.

La direcció de la intervenció redactarà un **informe sobre els resultats de la intervenció** d'acord amb l'article 11 "Obligacions de la direcció", punt g) del Decret 78/2002 de 5 de març, així com la **memòria científica** on es recullen tots els processos de treball efectuats en referència al servei contractat d'acord amb el que s'explicita a l'apartat següent.

#### 4.3.- Memòria científica

El Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya en compliment del Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, i d'acord amb el nou Manual d'estil per a l'elaboració de memòries d'intervencions arqueològiques i/o paleontològiques, ha definit i establert el protocol de mínims de la memòria científica de la intervenció arqueològica. Aquest protocol, és d'obligat compliment per a tota la informació de les memòries científiques, i que tenen com a destinatari el Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya.

Aquest nou protocol, inclòs al Manual d'estil per a l'elaboració de memòries d'intervencions arqueològiques i/o paleontològiques, es pot consultar i descarregar en PDF des de la pàgina web de la Tribuna d'Arqueologia del Servei d'Arqueologia i Paleontologia:



(<https://tribunadarqueologia.blog.gencat.cat/wp-content/uploads/2016/03/manual-destil.pdf>)

La memòria científica s'ha de realitzar segons els criteris següents:

- D'acord amb la normativa vigent en un termini màxim de dos anys, a comptar des de l'acabament de la intervenció, el director ha de presentar la memòria dels treballs realitzats al **Servei d'Arqueologia de Barcelona** a la següent direcció postal o correu electrònic:

Carrer d'en Rull, 4 08002 Barcelona

Telèfon 93 256 68 97 – 93 256 68 88

Correu electrònic: [docu\\_arqueologia@bcn.cat](mailto:docu_arqueologia@bcn.cat)

Se n'han de lliurar 2 còpies impreses i enquadernades i 3 còpies en format digital (CD - .pdf). En les còpies digitals, la planimetria s'haurà de presentar en un doble format, .PDF i .DWG. Inicialment només es lliurarà una còpia completa sense enquadernar en paper o, preferiblement, digital (.PDF) per a la seva revisió; quan es doni el vistiplau, es lliuraran les còpies definitives. Una còpia de la memòria serà tramesa al **Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya** (Palau Moja. Carrer de la Portaferriça, 1 08002 Barcelona, telèfon: 93 316 27 40) per a la seva aprovació.

- A la memòria s'ha d'indicar:
  - Nom del jaciment i nom dels autors de la memòria amb la signatura del director, les dates de la intervenció i la data de lliurament de la memòria.
  - Situació de la intervenció
  - Entorn geològic i geogràfic
  - Les notícies històriques i les intervencions anteriors
  - Les motivacions de la intervenció i els objectius
  - La metodologia emprada
  - Els treballs realitzats:
    - Descripció
    - Interpretació
    - El material arqueològic recuperat. Valoració, estadístiques i catàleg dels materials representatius
    - Conclusions: interpretació de la intervenció i l'emplaçament històric
    - Bibliografia
  - Com a annexos es lliuraran:



- Inventari dels materials arqueològics i codi per la seva interpretació
- Planimetries:
  - Plànols de situació
  - Topogràfics de la zona
  - Plantes generals de la intervenció per fases
  - Plantes detallades dels elements representatius
  - Seccions i alçats
  - Làmines del material representatiu
  - Llistat de fotografies
  - Fotografies representatives
  - Fitxes UE informatitzades

## 5. LLOC DE REALITZACIÓ DEL SERVEI

Les activitats es realitzaran dins l'àrea arqueològica d'El Born CCM.

## 6. PERÍODE DE LA PRESTACIÓ DE LES ACTIVITATS

El contracte té una durada de 6 mesos des del 17 de juny de 2024 o des de l'endemà de la seva formalització, si aquesta fos posterior.

## 7. HORARIS

L'horari del servei serà de dilluns a divendres, de les 8h a les 17h, amb una pausa d'1h per al dinar.

## 8. PERSONAL

Per tal de dur a terme els serveis esmentats, es fa necessària la contractació d'una empresa que porti a terme el servei incloent-hi el personal (qui no tindrà relació laboral de cap tipus amb El Born CCM-ICUB) amb el perfil i les funcions següents:

- **1 ARQUEÒLEG/ARQUEÒLOGA DIRECTOR/-A** per tal de realitzar les tasques de direcció de la intervenció. Aquestes tasques, d'acord amb el Decret 78/2002, de



5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, inclouen:

- a) Realitzar la intervenció d'acord amb el projecte autoritzat.
- b) Dirigir personalment l'execució tècnica del projecte d'intervenció i romandre al jaciment mentre es duen a terme els treballs de camp.
- c) En el cas d'excavacions o prospeccions amb recollida de materials, inventariar i marcar de manera identificable el material moble recuperat durant els treballs.
- d) Comunicar el descobriment de restes arqueològiques o paleontològiques de caràcter singular en els termes que preveu l'article 51.1 de la Llei del patrimoni cultural català. Les comunicacions al Departament de Cultura s'han d'adreçar a la Direcció General del Patrimoni Cultural o als serveis territorials del lloc on s'ha produït la troballa.
- e) Comunicar al promotor o promotora el descobriment de restes paleontològiques en una intervenció arqueològica, i de restes arqueològiques en una intervenció paleontològica.
- f) Consolidar les peces obtingudes que ho requereixin, emprant mètodes i materials que no impliquin processos irreversibles ni posin en perill la integritat del bé.
- g) Fer un informe sobre els resultats de la intervenció, que ha d'incloure la descripció dels treballs realitzats, documentació gràfica (planimetria i), les conclusions preliminars i, si escau, l'inventari de materials i la indicació de les mesures adoptades en compliment del que estableix l'article 10.d) del Decret 78/2002, de 5 de març. En cas que la intervenció sigui la primera que es fa en el jaciment afectat, l'informe ha d'incloure les dades de la fitxa de l'Inventari del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya. L'informe s'ha de lliurar a la Direcció General del Patrimoni Cultural en els programes i suports informàtics que aquesta determini en el termini de dos mesos des de l'acabament dels treballs de camp.
- h) Elaborar una memòria i lliurar-la a la Direcció General del Patrimoni Cultural en les condicions que preveu l'article 12 del Decret 78/2002, de 5 de març, i permetre-hi l'accés als investigadors encara que no hagi estat divulgada.
- i) Supervisar el tractament adequat de les restes en el seu trasllat.
- j) Portar un llibre diari de la intervenció, d'acord amb el model aprovat per la Direcció General del Patrimoni Cultural, en el qual s'han de fer constar: les dates d'inici i d'acabament de la intervenció, les dates de les visites d'inspecció i les ordres que s'hi donin, les incidències que es produeixin en



el transcurs de la intervenció i altres aspectes que la direcció consideri d'interès. El llibre diari s'ha de lliurar a la Direcció General del Patrimoni Cultural juntament amb l'informe que preveu la lletra g).

- k) Sol·licitar a la direcció general competent en matèria de patrimoni cultural, si escau, l'avaluació i tria de les restes que no tinguin un interès científic rellevant, que no reuneixin qualitats per a la museïtzació, o que siguin reiteratives d'altres restes dipositades, d'acord amb el que estableix l'article 29 del Decret 78/2002, de 5 de març.
- **1 ARQUEÒLEG/ARQUEÒLOGA TÈCNIC/-A** de la intervenció, que haurà de:
  - a) Donar suport a l'arqueòleg/arqueòloga director/-a
  - b) efectuar l'excavació de mà
  - c) prendre notes de camp detallades
  - d) redactar les fitxes de les Unitats Estratigràfiques (UE's)
  - e) controlar els materials
  - f) realitzar la documentació gràfica dels plànols de l'excavació i dels paraments, amb els detalls de les fases i els elements singulars existents
  - g) realitzar la documentació fotogràfica
- **2 AUXILIARS D'ARQUEOLOGIA**, que realitzaran les tasques corresponents a la seva categoria. De l'1 al 26 de juliol serà necessari 1 auxiliar d'arqueologia. Però durant el període de treball sense estudiants que va des del 2 de setembre fins la finalització dels serveis objecte del contracte, seran necessaris 2 auxiliars d'arqueologia, amb independència si un d'ells es correspon amb l'adscrit a l'execució de l'1 al 26 de juliol.

L'empresa adjudicatària ha d'aportar el personal requerit, qualificat i amb prou experiència per a la realització de l'objecte del contracte i d'acord amb les condicions que estableix l'apartat anterior.

El personal depèn únicament de l'empresa adjudicatària. A tal efecte, previ a l'inici de l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària especificarà les persones concretes que executaran les prestacions. Durant la vigència del contracte, qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones s'ha de comunicar prèviament a El Born CCM-ICUB.

Es requerirà un equip estable de personal a l'empresa adjudicatària, la qual haurà de disposar de personal qualificat de reserva per a cobrir necessitats eventuais.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la prestació del servei i el desenvolupament de les tasques objecte d'aquesta adjudicació durant tot el període de temps que duri l'adjudicació.

- **Substitucions:** l'empresa adjudicatària ha de cobrir les substitucions del personal tècnic per baixa per malaltia o desenvolupament incorrecte de les funcions pròpies, en un màxim de 72h, sense que suposi cap cost addicional per a l'Ajuntament. Ha de garantir sempre el nombre de professionals que presten servei amb independència de baixes, llicències o altres causes que motivin l'absència i que afectin el personal adscrit habitualment.
- **Titulació:** l'arqueòleg/arqueòloga director/-a i l'arqueòleg/arqueòloga tècnic/-a han de tenir la Llicenciatura o grau en Història o les altres titulacions homologades a aquesta segons la normativa estatal, d'acord amb el Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de la Generalitat de Catalunya.
- **Experiència professional:** l'arqueòleg/a director/a i l'arqueòleg/a tècnic/a han d'acreditar una experiència professional mínima de 10 anys en tasques d'arqueologia.

Tots els membres de l'equip personal destinat al servei, hauran de complir els requisits previstos en aquest mateix Plec Tècnic.

L'empresa adjudicatària dotarà el seu equip amb el suport tècnic i l'equipament necessari per garantir la correcta coordinació i funcionament del servei. L'empresa posarà a disposició contínua de l'equip de treball totes les eines específiques i els materials fungibles per a desenvolupar el seguiment de les tasques ordinàries. Un cop finalitzat el servei, aquest material continuarà sent titularitat de l'empresa.

Tot el personal que exerceixi les prestacions dependrà únicament de l'empresa a tots els efectes, sense que entre aquesta o aquell i El Born CCM-ICUB hi hagi cap vincle de dependència laboral.

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de garantir una imatge correcta i escaient al servei que es presta, que permeti identificar-lo amb les tasques que desenvolupa.

## 9. SEGURETAT I HIGIENE

És obligació de l'empresa adjudicatària:

- complir el protocol de prevenció de riscos laborals, seguretat i salut, proposat pel responsable de la coordinació empresarial d'El Born CCM

- posar a disposició del seu personal una farmaciola amb el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Salut en el treball
- fer-se càrrec de les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre prevenció de riscos laborals i, en el seu cas, sobre seguretat i salut en les obres, o pòlissa d'assegurança dels treballadors
- mantenir l'equipament net i en bones condicions higièniques

El Born CCM-ICUB pot revisar les condicions de seguretat del servei i les seves recomanacions s'hauran d'implementar per part de l'empresa adjudicatària tan aviat com sigui possible, d'acord amb el tècnic que en faci la revisió.

## **10.OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA**

L'empresa adjudicatària designarà un/a **Coordinador/-a del servei** que farà d'interlocutor entre l'empresa i El Born CCM, per tal de garantir el funcionament idoni i resoldre les incidències derivades de la seva gestió diària. Aquest/a coordinador-a vetllarà per la qualitat i homogeneïtat en la prestació del servei. També comunicarà, si s'escau, la detecció de possibles errades i/o mancances en els procediments de treball, per tal de millorar-lo. Serà la persona amb la que es mantindran les comunicacions. La designació del Coordinador/a haurà de ser comunicada a l'inici de l'execució del contracte a la persona Responsable del Contracte de El Born CCM, la Sra. Anna Molina i Castellà, responsable de Continguts Històrics, Recerca i Publicacions d'El Born CCM amb correu amolinac@bcn.cat.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir periòdicament reunions conjuntes amb els responsables d'El Born CCM per valorar el servei prestat i proposar canvis o millores, si s'escaigués.

L'empresa adjudicatària facilitarà les dades de contacte a disposició de l'Institut de Cultura i d'El Born CCM per a notificar incidències de qualsevol tipus.

L'empresa adjudicatària seguirà el calendari i les fases de treball segons s'indica en el present Plec.

L'empresa adjudicatària ajustarà els calendaris/horaris de cada operativa d'acord amb els horaris i funcionament habitual d'El Born CCM en horari d'obertura a les visites de públic.

Tota l'operativa s'acordarà prèviament entre els responsables d'El Born CCM i l'empresa adjudicatària abans d'iniciar els serveis.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la reparació de possibles avaries de l'instrumental o, en el seu cas, reposició per deteriorament o ús, sense suposar cap despesa per l'Administració.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la gestió dels residus generats en l'execució del contracte, pels quals haurà de garantir una gestió correcta per qualsevol sistema de gestió de residus autoritzat. En tot cas, haurà d'acreditar-se la gestió que es realitza d'aquests residus propis. Això afecta qualsevol tipus de residu generat (sigui o no especial) que no pugui gestionar-se a través del sistema de Recollida Selectiva Municipal.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les despeses derivades de l'eliminació dels residus de forma eficient (saques de runa, recipients homologats, etc).

L'empresa adjudicatària es compromet a presentar una memòria científica a la finalització total dels treballs segons el que s'explicita a l'apartat 3.2. del present document. Aquesta memòria seguirà els formats de presentació que s'acordi entre l'empresa adjudicatària i els responsables de conservació i arqueologia d'El Born CCM, i la normativa que marca el Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, i d'acord amb el nou Manual d'estil per a l'elaboració de memòries d'intervencions arqueològiques i/o paleontològiques, ha definit i establert un nou protocol de mínims de la informació gràfica que s'entrega conjuntament amb la memòria científica elaborada. Aquest protocol, *Dibuix arqueològic en format CAD-Memòries de les intervencions*, és d'obligat compliment per a tota la informació en format CAD que s'adjunta a les memòries científiques, i que tenen com a destinatari el Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya.

## 11.OBLIGACIONS D'EL BORN CCM-ICUB

La persona responsable de l'àrea de Continguts Històrics i Recerca d'El Born CCM farà el seguiment del contracte, tant a nivell de procediment de treball, com de calendari.

Els dies previs a l'inici de la realització dels serveis es mantindrà una reunió amb la persona responsable de l'àrea de Continguts Històrics, Recerca i Publicacions d'El Born CCM, així com els altres tècnics implicats, per tal d'acordar els protocols de treball i la metodologia a emprar.

El Born CCM facilitarà l'accés del personal de l'empresa adjudicatària als espais on es desenvolupi el servei, prèvia identificació.

El Born CCM facilitarà la informació necessària a l'empresa adjudicatària per tal de poder dur a terme el seu treball de la millor forma possible.

El Born CCM facilita els espais per a l'emmagatzematge d'eines i materials, sempre que sigui un espai limitat dins les possibilitats del Centre, si sobrepassa aquest pressupòsit, l'empresa licitadora haurà de buscar un nou indret per emmagatzematge.

El Born CCM posa a disposició de l'empresa carretó, escales, focus de llum, allargadors elèctrics, aspiradores, multieina i alguns atuells de neteja. La resta d'eines, maquinària, fungibles, i EPI's personals requerits per a la realització del servei, serà aportat per l'empresa.

## **12. PROPIETAT DEL TREBALLS**

L'empresa adjudicatària i cadascuna de les persones que participin en el present contracte queden obligades a l'acompliment de la legislació vigent sobre la propietat intel·lectual i la confidencialitat de dades.

L'empresa adjudicatària i cadascuna de les persones que participin en el present contracte no podrà emprar ella mateixa, ni proporcionar a tercers, les dades del treball contractat, sense autorització expressa d'El Born CCM.

## **13. TERMINI D'EXECUCIÓ**

La durada del contracte serà de 6 mesos des del 17 de juny de 2024 o des de l'endemà de la seva formalització, si aquesta fos posterior.

## **14. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia 55.522,54 euros. El pressupost net de 45.886,40 euros i l'IVA de 9.636,14 euros, amb un tipus del 21%.



## 15.PAGAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació mensual de les factures, en funció dels treballs efectivament realitzats (a excepció del mes d'agost, on no s'emetrà factura ni pagament de serveis), prèvia conformitat i comprovació de les prestacions realitzades per part de la tècnica responsable (Anna Molina Castellà, [amolinac@bcn.cat](mailto:amolinac@bcn.cat))

## 16.TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini mínim de garantia de 3 mesos a partir de la data de la recepció de la prestació que consisteix amb el dia següent a la data de lliurament de la memòria científica de la intervenció.

## 17.RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La tècnica responsable del contracte és la Sra. Anna Molina i Castellà, responsable de Continguts Històrics, Recerca i Publicacions d'El Born CCM([amolinac@bcn.cat](mailto:amolinac@bcn.cat)).