



Ajuntament de Lleida

Regidoria d'Agenda Urbana i Espai Agrari
Secció de Patrimoni Cultural Històric i Artístic - Arqueologia

En dono fe,
El Vicesecretari de l'Ajuntament de Lleida
en funcions de Secretari General

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE, AL LABORATORI D'ARQUEOLOGIA DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA, DEL SERVEI D'ESTABILITZACIÓ, CONSOLIDACIÓ I RESTAURACIÓ DE MATERIALS ARQUEOLÒGICS PROCEDENTS D'EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES REALITZADES PER LA SECCIÓ MUNICIPAL D'ARQUEOLOGIA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte el constitueix la prestació del servei tècnic d'estabilització, consolidació i restauració de materials arqueològics custodiats per la secció municipal d'arqueologia a l'Arxiu arqueològic municipal, actualment, o bé dels que es puguin extreure en futures excavacions.

2. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS A PRESTAR:

Els treballs consistiran en:

1. Tractament de peces de metall (or, plata, coure i aliatges, ferro i plom): estabilització dels processos corrosius mitjançant tractaments químics, neteja mecànica i química, enganxat dels fragments, reintegració de les parts perdudes, consolidació i protecció final del metall.
2. Tractament de peces de matèria inorgànica (ceràmica, vidre i pedra): eliminació de sals solubles, neteja mecànica i química, enganxat dels fragments, reintegració de les parts perdudes i consolidació de les peces fràgils.
3. Tractament de peces de matèria orgànica (cuir, ivori, os, ...): neteja mecànica, enganxat dels fragments i consolidació.
4. Tractaments in situ al jaciment: extracció de peces amb tècniques de reforçament i protecció, embalatge pel transport i emmagatzematge segons la problemàtica de conservació de cada material. Tractament de les restes trobades al jaciment (estructures arquitectòniques, pintura mural, mosaics,...).



Ajuntament de Lleida

Regidoria d'Agenda Urbana i Espai Agrari
Secció de Patrimoni Cultural Històric i Artístic - Arqueologia

5. Preparació dels suports per a les peces que els necessitin per mantenir la seva integritat.
6. Elaboració del registre i de la documentació del tractament de les peces arqueològiques de les que hagi tingut cura, de la qual s'entregarà un exemplar en suport digital a l'Arxiu arqueològic Municipal.
7. Difusió científica en cursos, congressos i reunions tècniques, dels tractaments emprats i dels resultats obtinguts, que complementi els estudis, memòries i publicacions que realitzen els directors de les excavacions des de la Secció municipal d'arqueologia.

3. REQUERIMENTS DEL SERVEI A PRESTAR:

El Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Lleida realitzarà els treballs descrits preferentment amb personal tècnic propi que gaudeix de reconeguda vàlua.

En el cas que el volum de treball o l'especificitat d'una consolidació, neteja o restauració, degut al grau de deteriorament, tipus de material o altra circumstància que es pugui produir ho requerís, la direcció del Laboratori, prèvia consulta a la Secció Municipal d'Arqueologia, podria procedir a incorporar altres tècnics que a criteri seu contribuïssin millorar la qualitat del servei prestat.

El Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Lleida posarà a disposició dels treballs descrits tota la seva infraestructura. En cas que per a algun material específic fos necessària la utilització d'aparells dels quals no disposa, contactarà amb les institucions públiques o privades que en disposin per tal de portar a terme els processos necessaris per al correcte tractament de la peça.

La infraestructura esmentada és la següent:

- Material pel tractament químic de les peces: desmineralitzador, banys termòstatics, termòstat d'immersió, bany de neteja per ultrasons de 9 litres, armari-estufa bacteriològica i de cultius de 400 litres de capacitat, estufa d'assecatge per aire forçat i bomba de buit.



Ajuntament de Lleida

Regidoria d'Agenda Urbana i Espai Agrari
Secció de Patrimoni Cultural Històric i Artístic - Arqueologia

- Aparells de tractament de metalls: armari-estufa i agitadors per tractaments d'estabilització de peces de ferro i aliatges de coure i evitar la corrosió de metall i garantir la conservació; tiritador per fer el seguiment de l'efectivitat dels tractaments d'estabilització.
- Aparells de tractament de neteja mecànica de peces metàl·liques: microsorrejadores, sorrejadora, turbines rectes de protètic dental, ultrasons en sec, burí gravador, microtorn de taula i lupes binoculars amb il·luminadors de llum freda que permeten fer la neteja amb precisió.
- Elements per millorar les condicions de treball: càmeres de treball amb aspiració de la pols, vitrina extractora per a manipulacions tòxiques i microaspirador per fer servir en zones determinades de les peces a tractar.
- Aparells per a la reintegració de les peces: làmpada de retoc i aerògraf.
- Diferents instruments de suport a les tasques del laboratori: dessecadors, balances electròniques, etc.
- Ordinadors, software, càmeres fotogràfiques, etc., per a la documentació de l'estat inicial de les peces, dels processos de tractament, de les proves diagnòstiques, i del resultat final, així com per a l'elaboració de la corresponent memòria anual.

4. PLA DE TREBALL I COORDINACIÓ

Les peces a tractar anualment, durant tres anys i nou mesos de durada del contracte, s'establiran de comú acord entre la Secció Municipal d'Arqueologia i el Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Lleida.

Els criteris per al triatge seran:

- Rellevància de la peça o material
- Estat de conservació/degradació
- Necessitat de tractament a efectes de classificació o estudi



Ajuntament de Lleida

Regidoria d'Agenda Urbana i Espai Agrari
Secció de Patrimoni Cultural Històric i Artístic - Arqueologia

Atenent a aquests factors s'establiran les peces a tractar. El tractament en cada cas l'establirà l'equip tècnic del laboratori.

Com que la durada del procés necessari per a cada peça, en molts casos, és difícil de fixar abans d'haver pogut fer una diagnosi, la llista inicial de peces es podrà corregir, de comú acord entre les parts, en funció del desenvolupament dels treballs. El triatge anual també es podrà veure alterat per l'aparició de nous materials, provinents de noves intervencions sobre els que sigui urgent actuar o per l'agreuament de l'estat d'algun material (metall, vidre, etc...) que, de manera imprevista, requereixi que se'n tingui cura.

Així mateix, els materials que, pel seu estat de conservació o extrema fragilitat, sigui imprescindible que es mantinguin en unes condicions que només es poden assolir en aparells especialitzats dels quals l'Arxiu Municipal d'Arqueologia no disposa, romandran sota la custòdia del Laboratori fins que el seu equip tècnic ho consideri necessari.

Per a la coordinació dels treballs es mantindrà un mínim d'una reunió mensual entre la directora del Laboratori d'Arqueologia i la cap de la Secció Municipal d'Arqueologia, o les persones en qui deleguin, per tal de comprovar l'evolució dels treballs o acordar els canvis en el pla de treball que es considerin necessaris atesos els supòsits descrits anteriorment.

5. FACTURACIÓ

El Laboratori d'Arqueologia facturarà a l'Ajuntament pels diversos conceptes que ha especificat en el pressupost presentat.

El treballs facturats hauran de ser validats per la cap de la Secció Municipal d'Arqueologia.

Lleida, a data de la signatura electrònica
La cap de Servei d'Urbanisme