

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE PREPARACIÓ D'ESPÈCIMENS ZOLÒGICS I ASSISTÈNCIA A LA LÍNIA DE RECERCA SOBRE PREPARACIÓ, DE LA COL·LECCIÓ DE VERTEBRATS DEL CONSORCI DEL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA

1. Objecte del present Plec de prescripcions

Prestació dels serveis de preparació d'espècimens zoològics i assistència tècnica a la línia de recerca sobre preparació de la col·lecció de vertebrats del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (d'ara en endavant CMCNB).

1. Tasques a desenvolupar:

- a. Preparar mostres de teixits d'espècimens de la col·lecció de vertebrats actualment congelats. .
- b. Preparar esquelets desarticulats i pells d'estudi amb criteri tècnic adequat per a que formin part de la col·lecció científica del CMCNB.
- c. Naturalitzar (preparar taxidèrmies) d'animals. Els objectius de divulgació i difusió de la recerca i de la col·lecció del Museu, fan que es contempli la preparació de material específic d'exposicions, bàsicament d'animals naturalitzats.
- d. Portar l'inventari actualitzat del material del congelador del CMCNB on es guarden els espècimens destinats a preparació..
- e. Verificar i revisar els protocols de preparació i la seva correcta documentació en el cas dels existents i generar-ne de nous si s'escau.
- f. Realitzar una memòria anual dels materials preparats i dels seus protocols de preparació.
- g. Portar l'inventari del material tècnic i fungible del laboratori.
- h. Fer el seguiment de les incidències tècniques (aparells) o estructurals dels espais de laboratori de preparació, quan n'hagi.
- i. Portar a terme l'assistència tècnica necessària en la línia de recerca sobre preparació d'espècimens de vertebrats, del Departament de Vertebrats..

2. La prestació del servei es realitzarà atenent les següents especificacions:

- a. Ateses les característiques del material biològic a preparar en la majoria dels casos congelat, que ha de ser preparat en diferents formes finals, conservat en alcohol, teixits, pells i esquelets i atenent a les condicions per la seva òptima conservació, el CMCNB proveirà per a la prestació del servei, l'espai de treball específic de preparació zoològica, l'utilatge tècnic i aparells de mesura, i facilitarà l'accés a la col·lecció de vertebrats i teixits quan calgui. En algun moment, si es requereix, el servei podrà realitzar-se fora dels edificis esmentats.
- b. La preparació es portarà a terme sempre sota la supervisió del conservador responsable de la col·lecció de Vertebrats i teixits del Museu, i sempre seguint els protocols de preparació establerts pel CMCNB.
- c. El CMCNB facilitarà la consulta dels instruments bibliogràfics, fotogràfics i documentals necessaris per a la realització dels processos descrits.

APROVAT per la Gerència en data:

LA SECRETÀRIA DELEGADA

- d. L'empresa adjudicatària serà responsable de les possibles pèrdues o desperfectes en els exemplars i les publicacions del CMCNB i, ha de garantir el correcte manteniment de l'utilatge i espais de treball del CMCNB. El cost de reposició o reparació es valorarà en funció dels preus de mercat.

2. Descripció de les tasques a desenvolupar

Totes les tasques descrites en aquest apartat es quantificaran en hores de prestació. Són estimacions d'hores de servei a prestar, per tant no són limitatives. Si per necessitats reals que es puguin produir durant eixin a la prestació efectiva del servei, fos necessari incrementar el nombre d'unitats a emprar en una de les tasques descrites, l'escreix serà compensat amb la minoració d'hores d'una o diverses de les altres tasques.

Les tasques a desenvolupar en dins d'aquest contracte permetran un aprofitament màxim del fons patrimonial posant a l'abast de manera accessible pretenen cobrir una part de la totalitat dels exemplars pendents existentde s i que estan esperant per ser preparats així com les dins la col·lecció de vertebrats del CMCNB, que a més creix cada any amb noves incorporacions.

1. Preparació de mostres zoològiques i manteniment del espècimens ja preparats per a la a col·lecció de Vertebrats del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Descripció

Preparació de mostres d'esquelets desarticulats, de pells d'estudi, taxidèrmies i teixits:

1. Preparació de 70 mostres d'esquelets i teixit: es considerarà la preparació en forma d'esquelets desarticulats i mostres de múscul conservades en alcohol, embalatge i complementació de la documentació de la fitxa manual seguint els protocols de treball CMCNB sota la supervisió del conservador de vertebrats i dins les instal·lacions del Museu. Aquests servei es distribuirà al llarg d'un any.
2. Preparació de 160 mostres de teixit i 100 mostres per a la plumoteca. Les mostres de teixit seran de múscul i fetge en alcohol i plomes en sec respectivament. Els protocols de treball a seguir seran els que té el Museu. A l'acabar cada preparació, el material haurà de ser embalat i guardat d'acord amb els protocols de treball del MCNB, i s'haurà de completar la documentació de la fitxa manual.
3. Preparació de 130 pells d'estudi i 6 naturalitzacions (vertebrats): es considerarà la preparació en forma de pells d'estudi/pells planes i taxidèrmies i mostres de múscul conservades en alcohol. Els protocols de treball a seguir seran els que té el Museu. A l'acabar cada preparació, el material haurà de ser embalat i guardat d'acord amb els protocols de treball del MCNB, i s'haurà de completar la documentació de la fitxa manual.
4. Preparació de 30 animals sencer en alcohol (peixos, rèptils, aus o mamífers): es considerarà la preparació en forma d'animal sencer eviscerat conservat en alcohol. Els protocols de treball a seguir seran els que té el Museu. A l'acabar cada preparació, el material haurà de ser embalat i guardat d'acord amb els protocols de treball del MCNB, i s'haurà de completar la documentació de la fitxa manual.
5. Manteniment dels espècimens ja preparats per a la col·lecció de Vertebrats: assessorament expert en la qualitat de les taxidèrmies de col·leccions i valoració de necessitats de reparació de taxidèrmies (desgreixos, neteges) d'animals de la col·lecció que previsiblement es traslladaran a una altra ubicació. Reducció del volum de mostres del material ja preparat del banc de teixits i d'altres espècimens que ho requereixin.
6. Inventari i manteniment de la base de dades de materials de treball

APROVAT per la Gerencia en data:

LA SECRETÀRIA DELEGADA



7. Inventari actualitzat del material del congelador on es guarden els espècimens destinats a preparació.
8. Verificació i revisió dels protocols de preparació i la seva correcta documentació i realització de memòria.

Estimació d'hores de servei: 2.803

2. Assistència tècnica en la línia de recerca de Tècniques de Preparació Zoològica

Descripció

El Departament de Vertebrats té una línia de recerca sobre metodologies de preparació zoològica com a eina de transferència del coneixement. Amb l'objectiu de maximitzar el rendiment de les col·leccions, la línia de recerca consta d'experiments centrats en tècniques de preparació per a la millora i perdurabilitat de la utilitat científica del fons patrimonial. Es portarà a terme l'assistència al conservador quan es portin a terme experiments, s'analitzin els resultats i es difonguin.

Espais on es desenvolupa

- Laboratori de Preparació i magatzems del Castell dels Tres Dragons.
- Reserves del Castell dels Tres Dragons

Estimació d'hores de servei: 460

Resum de les tasques a desenvolupar

Preparació de mostres zoològiques i manteniment del espècimens ja preparats per a la col·lecció de Vertebrats	2.803
Assistència tècnica en la línia de recerca de Tècniques de Preparació Zoològica	460
Total del temps destinat (2 anys)	3.263 hores de servei

3. Condicions tècniques per la realització i coordinació del servei

1. El personal que presti el servei haurà d'estar convenientment identificat com a personal de l'empresa adjudicatària.
2. El suport tècnic i l'equipament mínim que aportarà l'empresa per la prestació del servei serà el següent:
 - EPIS (Equips de Protecció Individual) necessaris per a l'execució del servei.
 - Roba de treball.
 - Material d'oficina i informàtic per desenvolupar l'activitat de gestió i coordinació del servei.

4. Organització operativa, coordinació i seguiment del servei

1. L'empresa adjudicatària haurà de tenir el servei cobert. El termini màxim per cobrir les baixes o d'altres paralitzacions del servei serà de dues setmanes, a partir del moment en què es produeixi la incidència.

APROVAT per la Gerencia en data:

LA SECRETÀRIA DELEGADA

Així mateix, en cas que el CMCNB consideri que el servei que presta l'empresa no compleix amb els requisits exigits en el plec, es requerirà corregir les mancances o problemes amb el termini anteriorment descrit.

2.L'empresa adjudicatària haurà d'assignar un/una coordinador/a de serveis amb les funcions següents:

- Fer la interlocució amb un responsable designat per part del CMCNB.
- Realitzar els seguiments en la qualitat de la prestació del servei amb la regularitat acordada.
- Observar, analitzar i detectar possibles errades i/o mancances en els procediments de treball i canals de comunicació detectats en el servei.

3.L'empresa adjudicatària haurà de facilitar un número de telèfon de contacte a disposició del CMCNB per a notificar incidències de qualsevol tipus, les quals vehicularà a través del coordinador/a abans esmentat.

5. Normativa documental per a la preparació zoològica de vertebrats del MCNB

Es contemplen les següents normes i estàndards.

Annex: LLISTA DE PROTOCOLS DE PREPARACIÓ

Javier Quesada
Conservadors de Vertebrats

Barcelona 23 de febrer de 2021

APROVAT per la Gerencia en data:

LA SECRETÀRIA DELEGADA