



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE RECONSTRUCCIÓ ESCULTÒRICA A MIDA REAL D'UN ANIMAL DEL PALEONTOLÒGIC I LA SEVA INSTAL·LACIÓ EN EL JACIMENT PALEONTOLÒGIC DE ELS CASOTS

1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Objecte d'aquest Plec

L'objecte d'aquest Plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar als treballs de reconstrucció escultòrica a mida real d'un *Ampelomeryx ginsburgi* (Giràfid miocè de la mida d'un cérvol, d'una alçada de 1 metre a la creu) i la seva instal·lació en el jaciment paleontològic de Els Casots.

Durada del contracte

El contracte tindrà la durada que s'estableix en el plec de condicions administratives (6 setmanes).

Normativa d'aplicació

A més d'allò que s'exposa en el plec, de les indicacions en cada cas dels Serveis Tècnics Municipals, i d'acord amb la legislació vigent que afecta a les corporacions locals, serà també d'aplicació, la següent normativa:

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i disposicions de desplegament que resultin d'aplicació al contracte
- Plecs de clàusules administratives i tècniques que regulen aquest contracte
- Altra normativa aplicable

Omissions

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de reconstrucció escultòrica a mida real d'un animal del paleontològic i la seva instal·lació en el jaciment paleontològic de Els Casots, no eximeixen al contractista de la perfecte execució de les prestacions.

2.- DEFINICIÓ DELS TREBALLS I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el municipi de Subirats, concretament el jaciment paleontològic de Els Casots.

PROCEDIMENT DE TREBALL

Documentació científica, que inclou:

- Recerca d'articles científics i documentació gràfica
- Estudi dels fòssils referenciats i la seva mesura – inclou visita a les col·leccions dels museus i centres de recerca pertinents per a l'anàlisi
- Escanejat i remodelat del crani exposat al ICP
- Realització de croquis i dibuixos de l'esquelet postcranial
- Estudi de documentació pròpia d'animals extints semblants

Treball escultòric artístic, que inclou:

- Maqueta preliminar de treball a escala 1720 per definir postures i moviment
- Posició dinàmica atractiva

Construcció model/motlle/peça, que inclou:

- Nucli escultòric en escuma de poliuretà
- Modelat en plastilina
- Motlle de silicona amb suport de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV)
- Rèplica final en resina vinilester ignífuga, recomanada per a exteriors
- Escultura directa i amb motlle depenent de les mides

CODI DE L'EXPEDIENT: 2193 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_2193_LICITACIO CONTRACTE DE SERVEIS DE RECONSTRUCCIÓ ESCULTÒRICA A MIDA REAL D'UN ANIMAL DEL PALEONTOLÒGIC



- Estructura interna metàl·lica

Acabats:

- Pintura: Bicapa a l'aigua – ecològica – especial exteriors
- Vernissos epoxi d'automoció
- Ulls de vidre

Transport i instal·lació

- Marquet metàl·lic de fixació a terra
- Transport, lliurament i muntatge

MATERIALS

1.- Materials per fer el model que no estan en el producte final:

- Resina d'impressió
- Poliuretà escumós 35 Kg/m3 en placa
- Plastilina
- Plastilina NFT
- Silicona
- Resina de polièster + Fibra de vidre
- Perfils metàl·lics de diferents tipus

2.- Materials dels que està fet el producte final:

- Resina vinilester ignífuga, recomanada per a exteriors + fibra de vidre
- Poliuretà escumós 35 Kg/m3 en producte químic, per colada
- Perfils metàl·lics de diferents tipus
- Pintura bicapa a l'aigua – ecològica – especial exteriors
- Vernissos epoxi d'automoció
- Ulls de vidre

3.- CONDICIONS DELS TREBALLS. PRESTACIÓ DEL SERVEI

PLA DE TREBALL

Documentació científica: 1 setmana/1 persona

Treball escultòric artístic: 1 setmana/1 persona

Construcció model/motlle/peça: 3 setmanes/4 persones

Acabats: 1 setmana/2 persones

Transport i instal·lació: 1 dia/3 persones

PERSONAL

El contractista disposarà del personal tècnic i auxiliar necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin.

Sempre que sigui requerit l'adjudicatari, haurà de facilitar tota la informació sobre el personal que realitzi els treballs i haurà d'identificar als responsables de cadascun dels treballs.

MAQUINÀRIA I VEHICLES

El contractista haurà d'aportar totes les eines, maquinària, escales, vehicles i altres que calguin per a la

CODI DE L'EXPEDIENT: 2193 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_2193_LICITACIO CONTRACTE DE SERVEIS
DE RECONSTRUCCIO ESCULTORICA A MIDA REAL D UN ANIMAL DEL PALEONTOLOGIC



AJUNTAMENT DE
Subirats

Ajuntament de Subirats
Plaça de l'1 d'octubre, s/n
08739 – Sant Pau d'Ordal
(Subirats)
Tel. 93 899 30 11

correcta execució dels treballs, tant de reconstrucció com de transport i instal·lació.

SEGURETAT I SALUT

Tots els treballs hauran de desenvolupar-se d'acord amb la normativa vigent de seguretat i salut en el treball.

L'empresa adjudicatària prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació legalment vigent. Tanmateix serà responsable dels accidents o danys que es puguin produir, fins i tot a terceres persones, per no aplicar les mesures pertinents.

Tanmateix, s'haurà de complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals que determina la legislació vigent i, en particular, les que venen derivades de la coordinació entre empreses per aquesta matèria, si s'escau.

INFORME DELS TREBALLS

El pagament del preu dels serveis de poda es farà en factura única anual, expedida d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

4.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La contractació que es tramitarà de forma ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat abreujat, en virtut d'allò que estableix la LCSP.

5.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveuen.

6.- PRESSUPOST

El pressupost estimatiu anual màxim de licitació de la contractació, es fixa en la quantitat de **20.661,15 € (IVA exclòs)**