

## **PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DEL PLANETARI DEL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE GRANOLLERS**

### **Clàusula 1: Antecedents**

El Museu de Ciències Naturals de Granollers va inaugurar l'espai de Planetari el desembre de 2013.

Les activitats desenvolupades al planetari són una part molt important de la programació del museu i del seu reclam de públic escolar i familiar, donat que és una instal·lació única en el seu entorn geogràfic.

Les tasques principals a portar a terme són la programació d'activitats de planetari adreçada al públic escolar i familiar, així com les activitats dins de l'àmbit de l'astronomia.

### **Clàusula 2: Objecte**

L'objecte del contracte és la prestació del servei per dur a terme les tasques de manteniment, coordinació, organització i difusió del Planetari del Museu de Ciències Naturals de Granollers.

El Planetari del Museu de Ciències Naturals de Granollers es troba ubicat al Museu de Ciències Naturals de Granollers, on realitza la seva programació des del desembre de 2013. Es tracta d'una sala amb capacitat per a 35 usuaris amb una cúpula de projecció de 6,5 metres de diàmetre. Està equipada amb una gran butaca inflable, un projector MIP NEC P506QL i equip de so.

### **Clàusula 3: Tasques a realitzar**

Desenvolupament de tasques del servei del Planetari del Museu de Ciències Naturals de Granollers, que inclou les prestacions següents:

Tasca 1: Programació i realització de les sessions de planetari per a escolars en les quals s'inclouran activitats complementàries amb materials educatius aportats per part de l'adjudicatari. Adaptació de les sessions als diferents nivells escolars, amb la possibilitat d'impartir les locucions del planetari en diferents llengües en funció de la llengua estrangera del centre. El nombre de dies dedicats seran de 5 dies lectius durant 9 mesos de cada curs escolar.

Tasca 2: : Programació i realització de les sessions de planetari per al públic en general. Renovació mensual del programa de planetari, que haurà de ser diferenciat en públic adult i públic familiar. El nombre de dies dedicats seran de 2 dies (que han de ser divendres, dissabtes o dimecres) durant 10 mesos de cada any.

Tasca 3: Programació d'activitats complementàries a l'entorn de l'astronomia (observacions astronòmiques populars). El nombre mínim d'observacions seran de 3 per any.

Tasca 4: Atenció directa dels grups programats durant l'any, siguin escolars o de públic en general, per part de personal especialitzat.

Tasca 5: Desenvolupament de fitxes i materials escrits com a propostes educatives per als diferents centres i visitants.

Tasca 6: Servei d'assessorament sobre temes d'astronomia pràctica a mestres i professors, tant com a preparació de l'activitat, com per al desenvolupament de treballs posteriors a l'escola o a l'institut.

Tasca 7: Manteniment de l'agenda d'activitats del planetari al web del Museu de Ciències Naturals, facebook i altres medis online del Museu de Ciències Naturals de Granollers.

Tasca 8: Difusió de les activitats del planetari del Museu en les entitats astronòmiques de l'entorn.

Tasca 9: Coordinació de les tasques anteriors amb els coordinadors d'activitats del Museu. Aquesta coordinació es portarà a terme mensualment per a la supervisió i aprovació prèvia del pla de treball a desenvolupar. Aquestes reunions les convocarà l'equip tècnic del Museu.

Les tasques es duran a terme en el mateix museu i concretament a la sala del planetari del museu.

La previsió anual de dedicació és de gener a desembre, amb un total de 260 sessions per any i 700 h lectives, segons el calendari.

|                              | Número de sessions per a grups escolars de dilluns a divendres | Hores escolars | Número de sessions per a públic general dissabtes | Hores públic |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Gener                        | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Febrer                       | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Març                         | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Abril                        | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Maig                         | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Juny                         | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Juliol                       | 0                                                              | 0              | 0                                                 | 0            |
| Agost                        | 0                                                              | 0              | 0                                                 | 0            |
| Setembre                     | 0                                                              | 0              | 8                                                 | 16           |
| Octubre                      | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Novembre                     | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| Desembre                     | 20                                                             | 60             | 8                                                 | 16           |
| <b>Total sessions/ hores</b> | <b>180</b>                                                     | <b>540 h</b>   | <b>80</b>                                         | <b>160 h</b> |

Totes les tasques es carregaran a la partida L5132 33331 22707 Activitats educatives la Tela.

#### **Clàusula 4: Requisits mínims**

Les persones que realitzaran l'activitat han de disposar del títol de grau superior o llicenciatura en ciències, enginyeria o ciències de l'educació.

Disposar de l'experiència en el control i funcionament del projector del nostre planetari per a la realització de totes les activitats contractades.

#### **Clàusula 5 Obligacions de l'adjudicatari**

En cas de períodes de vacances o de malaltia del personal, s'ha de donar garantia de continuïtat del servei i és responsabilitat del contractista preveure la forma de cobrir els

diversos serveis que s'exigeixen i ofereixen. Aquesta despesa, sempre es considerarà inclosa en el preu ofert pel servei.

Caldrà informar al Museu de Ciències Naturals en relació a les empreses subcontractades pel contractista, indicant quines tasques s'han subcontractat i a quina empresa. Els requeriments de l'empresa subcontractada hauran de ser com a mínim els que es descriuen en el present plec per al contractista.

CRIPTOLIB\_CF\_Signatura\_1