

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 son 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 son 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 es 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 les 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 i equip de so. El Museu de Ciències Naturals de Granollers **no compta** amb l'equip de projecció, equip que ha de ser facilitat pel licitador.

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. 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 diumenges) 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
Total sessions/hores	180	540 h	80	160 h

Totes les tasques es carregaran a la partida K5104 333 31 227 07 Activitats educatives la Tela.

Clàusula 4: Requisits mínims

S'haurà d'adscriure a l'execució del contracte com a mínim una persona que disposi del títol de grau superior o llicenciatura en ciències, enginyeria o ciències de l'educació.

S'haurà d'acreditar que es disposa de projector de planetari per a la realització de totes les activitats contractades amb els requisits tècnics mínims següents: maquinari i programari de simulació digital del cel amb un projector dotat d'una resolució mínima de 1200 píxels (1,13 megapíxels projectats) i 4.000 lúmens de lluminositat

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.

Granollers, 22/09/2020