

Procés selectiu per constituir una llista d'espera d'Arquitecte/a Tècnic/a (A2)

Exp. 2022/00070052.

Divendres 10 de març de 2023

**TEMPS DE REALITZACIÓ: 3 hores**

**PUNTUACIÓ: màxima 20 punts. Es necessiten 10 punts mínim per superar-la.**

L'apartat primer del supòsit te una puntuació màxima 15 punts.

L'apartat segon te una puntuació màxima de 5 punts.

El valor de les respostes és:

- correctes sumen 0'500 punts.
- errònies resten - 0'125
- en blanc, no penalitzen.

### **Equipaments Municipals i Espais Públics**

#### **A. 1 (15 punts)**

L'Ajuntament de Mataró vol renovar l'actual model d'edifici de serveis de les instal·lacions esportives per a la pràctica de la petanca i per aquest motiu és necessari definir el nou prototip que substituirà l'existent a totes les pistes.

A la primera sessió de treball amb el Servei d'Esports s'ha d'aportar una proposta arquitectònica del nou model, una descripció dels criteris de disseny i un pressupost aproximat de les obres.

L'objectiu principal de l'encàrrec és la construcció d'un mòdul aïllat amb una superfície màxima de 40m<sup>2</sup> i un porxo amb una superfície màxima de 30m<sup>2</sup> amb els següents usos funcionals:

- espai de treball/despatx
- dues cambres higièniques accessibles d'ús públic
- espai per a magatzem

**La prova consisteix en redactar la proposta arquitectònica per aportar a la reunió: documentació gràfica, memòria descriptiva i estimació de pressupost del nou model d'edifici de serveis.**

Tota la documentació elaborada es presentarà en format PDF.

**A.2 (5 punts)**

**D'acord amb la teva proposta arquitectònica presentada, selecciona una resposta:**

1. Quina d'aquestes funcions no correspondrien al Coordinador/a de Seguretat i Salut (CSS)?
  - a) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra
  - b) Aprovar el PSS redactat pel contractista i les seves modificacions
  - c) Complir l'establert al Pla de Seguretat i Salut
  - d) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat
  
2. Quina d'aquestes afirmacions és la correcta:
  - a) El PSS ha de ser aprovat per el Coordinador/a de Seguretat i Salut
  - b) El PSS no ha de ser aprovat per el Coordinador/a de Seguretat i Salut i en el seu defecte per la DF abans de l'inici de l'obra
  - c) El PSS ha de ser aprovat per l'Arquitecte/a
  - d) El PSS ha de ser redactat per el Coordinador/a de Seguretat i Salut
  
3. Quin tipus de manteniment serà necessari?
  - a) Cap, atès que és un nou edifici
  - b) Només Preventiu els 2 primers anys
  - c) Preventiu, Normatiu, Correctiu i Predictiu
  - d) Preventiu i Correctiu
  
4. Quina és la definició del manteniment preventiu?
  - a) El que es programa amb l'objectiu de reduir funcionaments defectuosos i parades inesperades
  - b) El que corregeix les averies i elements afectats
  - c) El que no es pot programar perquè és imprevisible
  - d) El que es programa la correcció després de la detecció de l'avaría
  
5. Quines despeses directes s'hauran de tenir en compte per a la confecció del pressupost?
  - a) Materials, amortització i conservació de la maquinària/instal·lacions i despeses auxiliars
  - b) Ma d'obra i materials
  - c) Ma d'obra, materials, amortització i conservació de la maquinària/instal·lacions i oficines a peu d'obra
  - d) Ma d'obra, materials, amortització i conservació de la maquinària/instal·lacions i despeses auxiliars

- 
6. Quin tipus de pressupost s'obtéindrà al "Resum de pressupost" de l'aplicació TCQ?
- a) PEC sense IVA
  - b) PEM
  - c) PCA
  - d) PL
7. De quantes parts consta una certificació d'obra?
- a) Una: la relació valorada de l'amidament
  - b) Dues: la caràtula i la part interna
  - c) Una: la caràtula on figura el número de certificació, la data, el preu de contracte, l'empresa constructora i la DF
  - d) Una: la caràtula on figura el número de certificació, la data, el preu de contracte, quantitat liquidada, import de les obres realitzades durant el mes
8. El projecte d'obres haurà d'incloure:
- a) Memòria, plànols de conjunt i detall, plec de condicions, pressupost, programa de treball, estudi bàsic de seguretat i salut
  - b) Memòria, plànols de conjunt i detall, plec de condicions, pressupost, programa de treball, estudi de seguretat i salut
  - c) Memòria, plànols de conjunt i detall, plec de condicions, pressupost, estudi de seguretat i salut
  - d) Memòria, plànols de conjunt i detall, pressupost, programa de treball, estudi de seguretat i salut
9. Quins documents complementaris no formarien part del projecte tècnic?
- a) Estudi gestió de residus i Estudi geotècnic
  - b) Estudi geotècnic i Pla de control de qualitat
  - c) Memòria de càlcul d'instal·lacions i càlcul estructural
  - d) Legalització de les instal·lacions elèctriques i tèrmiques
10. Serà d'aplicació el procediment bàsic per a la certificació energètica del prototip?
- a) Sí, atès que és una nova edificació
  - b) No, queda exclòs de l'àmbit d'aplicació per ser edifici independent, sense contacte amb altres edificis i amb una superfície útil inferior a 50m<sup>2</sup>
  - c) Sí, per ser edifici independent, sense contacte amb altres edificis i amb una superfície útil inferior a 50m<sup>2</sup>
  - d) Sí, atès que requerirà una Inspecció Tècnica de l'Edifici o equivalent.