

**Procés selectiu per constituir una llista d'espera d'Arquitecte/a (A1)**

**Exp. 2022/00070051.**

**Divendres 10 de març de 2023**

**TEMPS DE REALITZACIÓ: 3 hores**

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

**Cal respondre només un supòsit: 1 o 2.**

**S'ha de respondre els dos subapartats del supòsit triat.**

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

**L'apartat segon, del supòsit triat, 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.**



## **Supòsit 1 – Equipaments Municipals**

### **1.1 (15 punts)**

L'Ajuntament de Mataró vol impulsar la promoció de ciutat i el turisme sostenible i per aquest motiu és necessari posar en marxa un nou model d'Oficina de Turisme.

A la primera sessió de treball amb la Direcció de Promoció de Ciutat s'ha d'aportar una proposta arquitectònica de la nova oficina, una descripció dels criteris de disseny i un pressupost aproximat de les obres.

L'emplaçament de la nova Oficina està pendent de concretar però el solar tindrà una topografia plana i orientació Nord-Sud.

L'objectiu principal de l'encàrrec és la construcció d'un mòdul aïllat amb una superfície màxima de 45m<sup>2</sup>, amb els següents usos funcionals:

- espai d'acollida i exposició
- espai de treball per a 2 persones
- dues cambres higièniques (una pel personal i un altre 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'Oficina de Turisme.**

Tota la documentació elaborada es presentarà en format PDF.

### **1.2 (5 punts)**

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

1. Quins documents formaran part del Projecte Executiu?
  - a) Memòria, Plànols, Plec de condicions, Amidaments i Pressupost
  - b) Memòria, Annexos, Plànols i Pressupost
  - c) Memòria, Annexos, Plànols, Plec de condicions tècniques i Pressupost
  - d) Memòria, Annexos, Plànols, Plec de condicions, Amidaments i Pressupost**
2. Quines exigències bàsiques del Codi Tècnic de l'Edificació seran d'aplicació?
  - a) Totes les de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat - SUA
  - b) SUA 1 SUA 2 SUA 3 SUA 4 SUA 9**
  - c) SUA 4 i SUA 9
  - d) SUA 1 i SUA 2
3. Quina tramitació tindrà el Projecte Executiu abans de l'inici de les obres?
  - a) Aprovació, Licitació i Adjudicació
  - b) Aprovació, Licitació, Adjudicació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS
  - c) Publicació al BOPB, Licitació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS
  - d) Aprovació inicial, Publicació al BOPB, Aprovació definitiva, Licitació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS**

4. Caldrà exigir classificació als contractistes que aspirin a l'adjudicació del contracte d'obres? (resposta correcta en funció de la proposta presentada per la persona aspirant)
- a) SI, perquè el pressupost estimat és igual o superior a 500.000,00€
  - b) NO, perquè el pressupost estimat no és igual o superior a 500.000,00€
  - c) SI, perquè el pressupost estimat és igual o superior a 250.000,00€
  - d) NO, perquè el pressupost estimat no és igual o superior a 250.000,00€
5. Quin document caldrà requerir a l'empresa adjudicatària de les obres previ a l'inici de les obres?
- a) Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
  - b) Estudi de Seguretat i Salut
  - c) Pla de Seguretat i Salut
  - d) Els tres documents anteriors
6. Quina dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis requereix la proposta arquitectònica?
- a) Extintors
  - b) Extintors i BIEs
  - c) Extintors i Sistema de detecció d'incendis
  - d) Sistema d'alarma
7. 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
8. Quina és la seqüència correcta de pressupostos?
- a) PEM      PEC      PL      PA
  - b) PEC      PEM      PL      PA
  - c) PL PA      PEM      PEC
  - d) PEM      PL      PA
9. Quins criteris de valoració per seleccionar l'empresa adjudicatària seran necessaris?
- a) Criteris automàtics i criteris de judici de valor
  - b) Criteris de judici de valor
  - c) Criteris subjectius
  - d) No caldran, serà l'oferta econòmica més avantatjosa
10. Qui serà certificarà mensualment les obres executades?
- a) El contractista
  - b) La direcció facultativa
  - c) El cap d'obra
  - d) El recurs preventiu

## Supòsit 2 – Espais Públics

### 2.1 (15 punts)

La recent construcció de la nova Escola Bressol ha generat l'enderroc dels edificis afectats provocant l'aparició d'un nou solar qualificat coma a zona verda. Atès que es troba davant de l'escola bressol l'Ajuntament de Mataró vol urbanitzar l'espai públic destinat a un ús, principalment, infantil.

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

El solar té forma rectangular, una topografia plana, orientació Nord-Sud i la tanca del pati de l'escola bressol és el límit d'un dels laterals del solar.

L'objectiu principal de l'encàrrec és la urbanització d'aquest espai de superfície màxima de 350m<sup>2</sup>, amb els següents espais:

- camí que creui l'espai per connectar l'escola bressol
- àrea de jocs
- espai d'ombra
- mobiliari urbà

**La prova consisteix en redactar la proposta arquitectònica per aportar a la reunió: documentació gràfica, memòria descriptiva i estimació de pressupost de la nova zona verda.**

Tota la documentació elaborada es presentarà en format PDF.

### 2.2 (5 punts)

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

1. Per executar i construir aquest espai públic que s'ha de redactar?
  - a) Projecte bàsic
  - b) Pla parcial
  - c) Estudi de detall
  - d) Projecte d'urbanització**
  
2. Quins documents formaran part del Projecte?
  - a) Memòria, Plànols, Plec de condicions, Amidaments i Pressupost
  - b) Memòria, Annexos, Plànols i Pressupost
  - c) Memòria, Annexos, Plànols, Plec de condicions tècniques i Pressupost
  - d) Memòria, Annexos, Plànols, Plec de condicions, Amidaments i Pressupost**
  
3. Quina tramitació tindrà el Projecte Executiu abans de l'inici de les obres?
  - a) Aprovació, Licitació i Adjudicació
  - b) Aprovació, Licitació, Adjudicació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS
  - c) Publicació al BOPB, Licitació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS
  - d) Aprovació inicial, Publicació al BOPB, Aprovació definitiva, Licitació, Formalització del Contracte, Aprovació del PSS**

- 
4. Caldrà exigir classificació als contractistes que aspirin a l'adjudicació del contracte d'obres? (resposta correcta en funció de la proposta presentada per la persona aspirant)
- a) SI, perquè el pressupost estimat és igual o superior a 500.000,00€
  - b) NO, perquè el pressupost estimat no és igual o superior a 500.000,00€
  - c) SI, perquè el pressupost estimat és igual o superior a 250.000,00€
  - d) NO, perquè el pressupost estimat no és igual o superior a 250.000,00€
5. Quin document caldrà requerir a l'empresa adjudicatària de les obres previ a l'inici de les obres?
- a) Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
  - b) Estudi de Seguretat i Salut
  - c) Pla de Seguretat i Salut
  - d) Els tres documents anteriors
6. Quins subministres seran necessaris?
- a) Xarxa d'aigua potable i reg, Xarxa d'enllumenat públic, Xarxa elèctrica
  - b) Xarxa d'aigua potable, Xarxa d'enllumenat públic
  - c) Xarxa d'enllumenat públic i elèctric
  - d) No són necessaris
7. Quin tipus de manteniment serà necessari?
- a) Cap, atès que no és un nou edifici
  - b) Només Preventiu els 2 primers anys
  - c) Preventiu, Normatiu, Correctiu i Predictiu
  - d) Preventiu i Correctiu
8. Quina és la seqüència correcta de pressupostos?
- a) PEM    PEC    PL    PA
  - b) PEC    PEM    PL    PA
  - c) PL PA    PEM    PEC
  - d) PEM    PL    PA
9. Quins criteris de valoració per seleccionar l'empresa adjudicatària seran necessaris?
- a) Criteris automàtics i criteris de judici de valor
  - b) Criteris de judici de valor
  - c) Criteris subjectius
  - d) No caldran, serà l'oferta econòmica més avantatjosa
10. Qui serà certificarà mensualment les obres?
- a) El contractista
  - b) La direcció facultativa
  - c) El cap d'obra
  - d) La propietat