

## SEGUNDO EJERCICIO

### PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO EN LA ESCALA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, ESPECIALIDAD OBRAS, DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ MEDIANTE TURNO LIBRE POR EL PROCEDIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN DE EFECTIVOS

(RESOLUCIÓN UCA/ REC45GER/2021 DE 14 D ABRIL DE 2021)

#### SEGUNDO EJERCICIO. SUPUESTO PRÁCTICO 1

Se solicita por una Asociación de discapacitados, información para utilizar una de las aulas de un edificio de la Universidad de Cádiz en jornada completa para impartir un curso teórico-práctico a 10 jóvenes con discapacidad, algunos de los cuales se desplazan en silla de ruedas.

Se comprueba el proyecto de la situación actual del edificio y se constata el cumplimiento de la Normativa anterior a la aplicación del Código Técnico.

Se dispone de fondos para actuaciones de obra que mejoren la accesibilidad de espacios docentes por lo que se puede invertir la cantidad de 38.000€+ IVA.

Para el acceso a través del itinerario accesible al aula existe una rampa de 8,50 m de longitud x 1,30 m de ancho para salvar un desnivel de 0,70 m, sin pendiente transversal y con una barandilla de 0,90 m de altura en uno de los lados del recorrido.

Suponiendo los condicionantes expresados anteriormente, se solicita lo siguiente:

- 1.1) Propuesta técnica que justifique el cumplimiento del DB-SUA 1 en los siguientes apartados: Pendiente, tramos, mesetas y pasamanos. (Máximo 2 puntos).
- 1.2) Propuesta técnica que justifique el cumplimiento del DB-SUA 1 en lo relativo a las medidas de Seguridad de utilización de suelos y desniveles, en los siguientes apartados: Resbaladicidad de los suelos y desniveles. (Máximo 2 puntos).
- 1.3) Propuesta técnica que justifique las condiciones de iluminación durante el recorrido del itinerario accesible según DB-SUA 4 para alumbrado normal y de emergencia. (Máximo 2 puntos).
- 1.4) Según lo dispuesto en el RD 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, responda brevemente a las siguientes cuestiones: ¿quién debe facilitar el libro de incidencias para esta obra?; ¿dónde debe estar durante la obra?; ¿y en poder de quién? A continuación, describa el proceso que debe seguirse una vez que se efectúa una anotación en el libro de incidencias. (Máximo 2 puntos).
- 1.5) Informe determinando y justificando el procedimiento de contratación o tipo de contrato que se debe utilizar en este supuesto según la LCSP. (Máximo 1 punto).
- 1.6) Informe detalladamente sobre cómo se debe recepcionar esta obra. (Máximo 1 punto).

## SEGUNDO EJERCICIO

### PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO EN LA ESCALA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, ESPECIALIDAD OBRAS, DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ MEDIANTE TURNO LIBRE POR EL PROCEDIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN DE EFECTIVOS

(RESOLUCIÓN UCA/ REC45GER/2021 DE 14 D ABRIL DE 2021)

#### SEGUNDO EJERCICIO. SUPUESTO PRÁCTICO 2

La Universidad de Cádiz va a realizar obras de mejora en las fachadas y cubiertas de uno de sus edificios docentes. Según el plan de inversiones anual la intervención se estima en 480.000€ + IVA. El edificio posee una cubierta no transitable de grava impermeabilizada con materiales bituminosos con una superficie en planta de 2.200 m<sup>2</sup> y una fachada de 825 m<sup>2</sup> compuesta por cerramiento de capuchina de fabrica medio pie de ladrillo macizo con cámara de 5 cm con aislamiento de espuma de poliuretano de 2 cm de espesor y tabicón de 7 cm de ladrillo doble hueco, revestida con monocapa liso. Las carpinterías se encuentran retranqueadas respecto del paramento exterior de la fachada.

En el proyecto deben incluirse la sustitución de los elementos necesarios para la evacuación de las aguas de lluvia recogidas en la cubierta mediante las cazoletas sifónicas, colectores y bajantes de PVC hasta la red de saneamiento Municipal.

Suponiendo los condicionantes expresados anteriormente, se solicita lo siguiente:

- 2.1) Propuesta técnica que justifique el cumplimiento del Documento Básico HS 1: Protección frente a la humedad en fachadas en los siguientes apartados: encuentros de fachada con forjados, encuentros de cámara de aire con forjados, encuentros de fachada con carpinterías. Incluir, si procede, croquis para explicar la solución. (Máximo 2 puntos).
- 2.2) Propuesta técnica que justifique el cumplimiento del Documento Básico HS 1: Protección frente a la humedad en cubiertas en los siguientes apartados: Impermeabilización con materiales bituminosos y bituminosos modificados; capa de grava. (Máximo 2 puntos).
- 2.3) Propuesta técnica que justifique el cumplimiento del Documento Básico HS 5: Evacuación de aguas en los siguientes apartados: colectores colgados y colectores enterrados, así como los elementos de conexión. (Máximo 2 puntos).
- 2.4) Según lo dispuesto en el RD 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, responda brevemente a las siguientes cuestiones: ¿quién debe facilitar el libro de incidencias para esta obra?; ¿dónde debe estar durante la obra?; ¿en poder de quién? A continuación, describa quién tendrá acceso a dicho libro. (Máximo 2 puntos).
- 2.5) Justifique la necesidad o no de supervisión del proyecto. (Máximo 1 punto).
- 2.6) ¿Cuál es el período mínimo de garantía para este contrato de obra, y cuándo se procede a la devolución de la garantía depositada para avalar este? (Máximo 1 punto).