

## **ANTECEDENTES**

La Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), tiene por objetivo, promover la adopción de la tecnología y metodología BIM en las obras de construcción pública en Uruguay. En este marco se solicita cotización y propuesta temática para curso de "Revisor BIM" tomando como referencia para el desarrollo de la propuesta las competencias detalladas en; "Roles BIM y Matriz de Roles BIM (2017). Planbim, Chile".

## **OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA**

El curso tendrá como objetivo general capacitar a los arquitectos encargados de revisar y realizar el seguimiento de los proyectos pilotos BIM que implementará la CND. Se espera que los participantes adquieran conocimientos que les permitan llevar a cabo el trabajo de revisión y validación de información de proyectos desarrollados mediante la metodología BIM de manera adecuada y eficiente.

Como objetivos específicos que se pretende alcanzar con la capacitación:

1. Revisión de la geométrica y datos de un proyecto según la calidad y cantidad de información de acuerdo a cada etapa del ciclo de vida de un proyecto.
2. Exportación e importación de la información a archivos de revisión y visualización.
3. Check List de Revisión
4. Procedimientos y Protocolos de revisión
5. Revisar la planificación de tiempos de un proyecto utilizando herramientas BIM de organización, programación y control de obras.
6. Simulación y evaluación de costos de un proyecto, 5D BIM
7. Revisión y validación de un PEB de oferta y de contrato.

## **PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Las empresas consultoras deberán presentar en su oferta:

1. Antecedentes de cursos que acrediten experiencia en la temática BIM y facilitar los CV del o los/as docentes
2. Propuesta de temario del curso y metodología de abordaje
3. Detalle de infraestructura incluida en la oferta (medios técnicos, instalaciones, etc.) y de aquellos aspectos que se requerirían aportes por parte de CND
4. Oferta económica en pesos uruguayos.

Las empresas consultoras interesadas, deberán enviar sus propuestas a la casilla de correo [capacitacion@cnd.org.uy](mailto:capacitacion@cnd.org.uy) con el asunto: proyecto "Propuesta Curso de Revisor BIM", del **11/12/2019 al 23/12/2019 para la presentación de ofertas hasta las 17:00.**

### **ACTIVIDADES A REALIZAR**

Quién resulte adjudicado realizará:

1. Un programa y metodología de curso acordado con el gerente de la unidad de arquitectura de CND
2. Materiales (bibliografía, presentaciones, etc.) que serán utilizados como base del curso
3. Deberá dictar un curso teórico práctico con una carga horaria total de hasta 60 hrs., con fecha de inicio en el mes de febrero de 2020.
4. Una prueba de evaluación
5. Un informe sobre la actividad realizada, los resultados de la evaluación y recomendaciones.

### **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

Los criterios de evaluación establecidos son los siguientes:

1. Evaluación de la propuesta de programa y metodología (30%)
2. Evaluación de méritos y antecedentes del oferente (20%)
3. Evaluación de los CV de los docentes propuestos (10%)
4. Oferta económica (40%)

### **INCOMPATIBILIDAD DE INTERESES**

Los equipos oferentes no deberán estar vinculados contractualmente con la CND, ni haber participado en forma directa en cualquier etapa previa relacionada con el objeto de la presente solicitud.

### **CARACTERÍSTICAS DE QUIÉNES PRESENTEN OFERTAS**

CND tiene una política a favor de la equidad por lo cual no hará discriminación por género, etnia, opción sexual o condición social. Se aspira recibir ofertas de equipos que adhieran estos principios.