EVALUACIÓN DE CAPACIDAD Y COMPETENCIA BIM (CCA)

Los derechos morales de autor le corresponden a TDC Lab S.A.S.

Esta obra está distribuida bajo la Licencia:
Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike
CC BY-NC-SA 4.0 International.

TABLA DE CONTENIDO

CONCEPTOS GENERALES 3

Componentes de evaluación 4

CONCEPTOS GENERALES

Las normas internacionales de gestión de la información NTC-ISO 19650-1:2021 e ISO 19650-2:2021 definen los conceptos y principios recomendados para la gestión de la información mediante la modelización de información de edificios (BIM), así como especifican las actividades que se llevarán a cabo para apoyar la fase de entrega de un activo.

Este documento se centra en los requisitos de gestión de la información basados en los principios de la serie ISO 19650, indagando sobre la experiencia, la competencia, los recursos técnicos y la capacidad del equipo para completar las actividades dentro del plazo requerido.

Durante el proceso de licitación, el proponente gestionará la evaluación de capacidad y competencia (CCA) la cual esta alineada con la serie ISO 19650. Este documento establece preguntas generales y específicas que ayudarán a proporcionar una comprensión de la competencia y la capacidad del proponente. Las preguntas han sido diseñadas para permitir una respuesta simple de sí/no y la provisión de evidencia si es necesario. Esto ayudaría con una comparación/evaluación directa entre equipos y están dirigidas a comprender la experiencia requerida para cumplir con los requisitos del conjunto de documentos de licitación.

La parte designada puede no ser necesariamente el equipo que tenga más experiencia, sino el equipo que se comprometa a garantizar que se cumplan los requisitos.

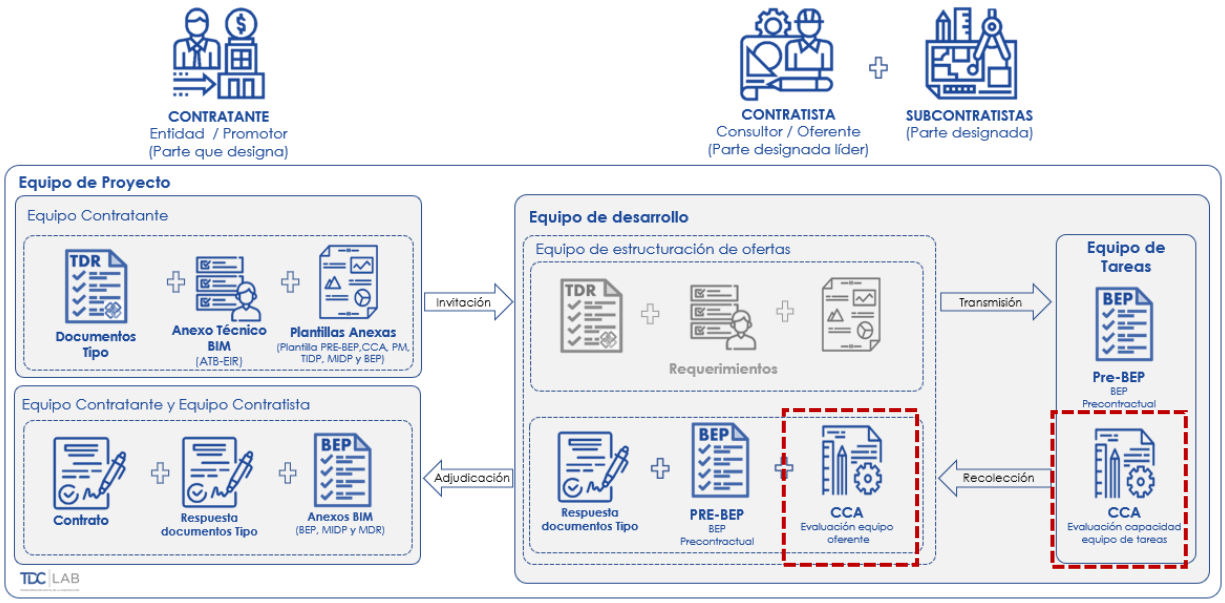


Figura 1. Esquema de utilización de la evaluación de capacidad y competencia (CCA). Tomado de elaboración propia TDC LAB1

Nota. Los proponentes deben demostrar la estrategia, capacidades y competencias para el cumplimiento de métodos y procedimientos de producción de información del proyecto.

Componentes de evaluación

Después de entender los requisitos de información para la fase de entrega de un activo, se deberá comprender la habilidad y la capacidad requerida del proponente. Las siguientes preguntas establecen la capacidad para cumplir con los requisitos de información, capacidad para trabajar en colaboración, experiencia de trabajar con los principios según **NTC-ISO 19650-2;2021, 5.3.3.**

Describe los requisitos, competencias y capacidades generales de gestión de información.

#	Pregunta	Descripción de información para sustentar la respuesta.	Cumple (X)			Comentarios o referencias a la documentación o evidencia presentada.
			Si	No	N/A	
1	**¿Tiene el equipo la experiencia de trabajar utilizando un entorno de datos común (CDE) como se describe en ISO 19650-1: 2018 e ISO 19650-2: 2018 o sus respectivos NTC?**	Proporcionar evidencia de la experiencia previa del equipo (s) de trabajar con un entorno de datos común (CDE). Podrá presentar contratos, anexos técnicos, especificaciones técnicas o certificaciones de proyectos ejecutados públicos o privados.				
2	**¿Tiene el equipo la capacidad de trabajar con los principios y requisitos descritos en la serie NTC-ISO 19650-1 y 2?**	En caso afirmativo, proporcionar evidencia de la capacidad de trabajar con los requisitos descritos en la serie NTC-ISO 19650-1 y 2. Podrá presentar contratos, anexos técnicos, especificaciones técnicas o certificaciones de proyectos ejecutados públicos o privados.				
3	**¿Tiene el equipo acceso a la serie ISO 19650?**	En caso afirmativo, proporcione una descripción del documento utilizado, podrá presentar evidencia de tenencia de ISO o NTC				

		correspondiente. De lo contrario recomendamos buscar información al respecto.				
4	**¿Ha realizado alguna evaluación de madurez BIM en su organización?**	Si ha realizado una medición de nivel de madurez BIM en su organización, describa que matriz de madurez fue utilizada y el resultado de la medición. O si no ha realizado una medición le sugerimos la utilización de la medición de "RUTA BIM" de BIM fórum Colombia, realícela y presente el resultado. (https://rutabim.com/#/landing).				
5	**¿Tiene el equipo la capacidad de producir y entregar información según el estándar de información y métodos y procedimientos de producción de información descritos en los términos de referencia, el plan de ejecución BIM precontractual y como se describe en ISO 19650-2: 2018 o sus respectivos documentos?**	Evidenciar la experiencia previa del equipo (s) de trabajar con estándares de proyectos, métodos de producción y procedimientos. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos ejecutados públicos o privados. O identifique cómo propondría desarrollar o entregar estándares de proyecto, métodos de producción y procedimientos.				

6	**¿Tienes el equipo la capacidad de gestionar y producir información bajo sistemas de clasificación cumpliendo con lo descrito en el IS0 12006?**	En caso afirmativo, proporcione una descripción del sistema de clasificación utilizado y aplicaciones del sistema tanto en los modelos como en los procesos de extracción y gestión de información. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos ejecutados públicos o privados.				
7	**¿Tiene el equipo la capacidad de realizar los procesos (Usos BIM) requeridos en los términos de referencia de acuerdo con los métodos y procedimientos de producción de información?**	Evidenciar la experiencia previa del equipo (s) de realizar usos BIM requeridos. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos ejecutados públicos o privados o certificaciones de capacitación.				
8	**¿Tiene el equipo experiencia en el desarrollo de proyectos bajo requerimientos BIM recientemente? (de 3 a 5 años)?**	Evidenciar la experiencia previa del equipo (s) en el desarrollo y producción de información de proyectos bajo procesos BIM. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos ejecutados públicos o privados.				
9	**¿Tiene el equipo experiencia en el desarrollo de procedimientos de control de calidad para verificar que se hayan**	Evidenciar la experiencia previa del equipo (s) en la verificación del control de calidad. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos				

	cumplido los requisitos de información y estándares, métodos y procedimientos específicos?	ejecutados públicos o privados.				
10	**¿Tiene el equipo experiencia en el desarrollo y gestión de proyectos bajo formato OpenBIM o modelos IFC?**	Evidenciar la experiencia previa del equipo (s) en el desarrollo y gestión de proyectos bajo el formato OpenBIM o modelos IFC. Esto podría incluir contratos, especificaciones o anexos técnicos de proyectos ejecutados públicos o privados.				