**Respuestas a las preguntas de la Reunión del J: 5-12-13, para el abordaje del Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior (PMI) del TEC**

1. Se prevé la existencia de bodegas en el edificio de Residencias para el almacenaje de materiales y artículos de los usuarios? Ejemplo: el Centro de las Artes no tiene bodega para la utilería y colocan los equipos frente al escenario y otros espacios. Las necesidades de cada edificio son establecidas en conjunto con los usuarios del edificio.

Saúl completar respuesta

1. Porcentaje de crecimiento del número de plazas en residencias con el proyecto de Residencias. Si se consideran sólo los estudiantes becados con residencias en el campus de Cartago, el crecimiento es 98%. Son 192 plazas para estudiantes que incluyen 8 para personas con requerimientos especiales.
2. Existencia y ubicación de las salidas y escaleras de emergencia en el diseño del edificio de Residencias. Sí fue considerada, los planos deben cumplir con la normativa de incendios NFPA y llevan aprobación de Bomberos; sobre la ubicación hay que consultar a Ingeniería.

Saúl completar respuesta.

1. ¿Sobredimensionamiento del alcantarillado del TEC y la planta de tratamiento de aguas negras? Saúl completar respuesta.
2. ¿El diseño del edificio de Residencias tiene el espacio contemplado para los contenedores de reciclaje y basura? Sí tiene, en cada piso, hay ductos para ese fin.
3. ¿Quién será el responsable del estándar del tamaño de la vegetación de los biombos verdes? Saúl completar respuesta., En general el mantenimiento se contrataría como un servicio, pero este caso en particular podría manejarse como proyecto estudiantil.
4. ¿La ubicación del edificio prevé la dirección de los vientos predominantes y el sol? Sí, se están aprovechando estas condiciones para iluminación y ventilación natural.

Saúl revisar respuesta.

1. ¿Cuántas categorías se contempla para la separación de los desechos? ¿Cómo se va a manejar el tema de los desechos de vidrio por los ductos de cada piso? No se puede revolver los colores de vidrio. ¿Afectan los ductos la seguridad de las personas que están en el sitio donde descargan? ¿Los ductos descargan al primer nivel? ¿Tienen acceso para vehículos recolectores?

Saúl completar respuesta.

1. Don Marco Solís, de la Comisión de SO del ITCR, comenta que los pasamanos deben colocarse a ambos lados de las escaleras y deben ser de color amarillo según requerimiento, y las aceras nuevas deben llevar el dispositivo lineal y de cruce, para personas con visión limitada. Los pasamanos se diseñaron en metal con acabados metálicos, sin pintura, pero podría pensarse en una calcomanía amarilla. Saúl completar respuesta.
2. ¿Está considerado en el edificio de Residencias la bodega para el almacenamiento de los equipos y materiales empleados por los conserjes? Sí. Saúl completar respuesta.

Preguntas dirigidas a David Benavides:

1. Incumplimiento de los contratistas con respecto al encargado de SO, a pesar de que está contemplado en carteles. Ejemplos de proyectos llevados a cabo en el ITCR.

En el cartel hay especificaciones técnicas ambientales y sociales (ETAS) en la que está claro cómo se procede en caso de incumplimiento, además el contratista debe de tener un Ing. Ambiental (1TC) y otro en Ing. Seguridad Laboral (1TC) en la obra, el TEC tiene esos mismos profesionales para supervisar y aceptar medidas de prevención y remediación, en caso necesario.

1. ¿De dónde se tomó el término “competente” para definir al encargado de SO del contratista? Corresponde a un Ing. En Seguridad Laboral y el perfil que se describió corresponde al profesional egresado del TEC.
2. ¿Cómo se van a manejar las fuentes radiactivas que se contemplen en los proyectos de construcción? ¿? Si se refiere a equipos de laboratorio que tengan alguna de estas partes, como por ejemplo algunos cromatógrafos, la fuente viene aislada y sellada, de forma que no ofrecen peligro para el usuario. Saúl completar respuesta, si es que en la etapa constructiva se usa algo de esto.
3. ¿A cuántas empresas se adjudicarán los proyectos? ¿Serán varias que trabajen a la vez en los diferentes edificios o será una única empresa que efectué los mismos? El proyecto está dividido en tres etapas, que inician en tiempos diferentes lo largo de los años del proyecto: la 1ª es en la Sede Central, con tres iniciativas, dos de las cuales van en una sola licitación (Electrónica y Seguridad) y otra en una licitación separada (Residencias), 2ª etapa San Carlos, San José y Cartago (Diseño), todas son licitaciones separadas y la 3ª etapa Cartago (Química, Biblioteca y Comedor estudiantil) todas en licitaciones separadas. Así que sería la misma empresa si logra ganar todas las licitaciones (difícil), lo más probable es que haya diferentes empresas.
4. Ejecutados los proyectos, ¿cómo proyecta el TEC brindar los servicios en cada uno? Se menciona el conflicto que traerá contratar el servicio privado. Se pretende contratar servicios, ya se han iniciado conversaciones con el Sindicato.
5. ¿El traslado de Mantenimiento y Transporte se contempla en los cinco años del proyecto TEC-BM? Saúl completar respuesta.
6. El conflicto de tiempo en la alimentación de las personas ubicadas en los edificios nuevos ¿cómo se va a resolver? Primero debe evaluarse la respuesta con las nuevas instalaciones en el sector del centro de las Artes y el lago, además una de las iniciativas finales es una soda.
7. ¿Cuál va a ser el papel de la Comisión de Salud Ocupacional en el proyecto TEC-BM? El Regente ambiental y el Ing. De Seguridad Laboral del proyecto deben mantener una estrecha comunicación y coordinar con la Comisión.
8. Se menciona la fecha para la reunión de la parte Ambiental y Salud Ocupacional del TEC con la Comisión de Salud Ocupacional para la revisión del documento dirigido a los contratistas.